Užsakovas UAB „KLAS“







BIOKURO KATILINĖS EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA

2901-23-944-01

Vykdytojas UAB „PAJŪRIO PLANAI“

2014 M. ŠIAULIAI

Vykdytojas	UAB „PAJŪRIO PLANAI”

Vykdytojo kvalifikacija	Juridinio asmens visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr.VSL-251	Kvalifikacijos atestatas statinio projektavimo darbams ir projekto vykdymo priežiūrai Nr.21185

Užsakovas	UAB „KLAS“
Sutartis	KIETOJO KURO KATILINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS
Projekto Nr.	2901-23-944-01
Objektas	BIOKURO KATILINĖ DAUBOS G. 1F, ŠIAULIAI
Darbų rūšis	POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Dokumentas	**ATASKAITA**	**Byla**	AT-1
		Bylos laida	6
		Bylos parengimo data	2014-09-30

Pareigos	**Vardas, pavardė**	**Atestatas Nr.**	**Parašas**
Direktorius	ROLANDAS AUŠRA		
Projekto vadovas	ROLANDAS AUŠRA	21185	

2014 M. ŠIAULIAI

PAV ATASKAITOS APIMTIS

APIMTIS	
	ĮVADAS
1.	BENDRIEJI DUOMENYS
2.	TECHNOLOGINIAI PROCESAI
3.	ATLIEKOS
4.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS
5.	TARPVALSTYBINIS POVEIKIS
6.	ALTERNATYVŲ ANALIZĖ
7.	MONITORINGAS
8.	RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS
9.	POVEIKIO APLINKAI MAŽINIMO IR KOMPENSAVIMO PRIEMONĖS
10.	PROBLEMŲ APRAŠYMAS

TURINYS

I DALIS

	POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITOS RENGĖJAI. PAV ATASKAITOS VERSIJOS		6
	TEKSTE NAUDOJAMOS SANTRUMPOS		7
	ĮVADAS		**8**
		VEIKLOS VYKDYMO PAV ATASKAITOS RENGIMO TIKSLAS, PASKIRTIS IR PRINCIPINĖS NUOSTATOS	10
		ATASKAITOJE NAGRINĖJAMOS INFORMACIJOS SANTRAUKA	12
1.	**BENDRIEJI DUOMENYS**		**13**
	1.1.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS)	13
	1.2.	DOKUMENTŲ RENGĖJAS	13
	1.3.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS, PASKIRTIS IR ĮGYVENDINIMO TERMINAI	13
	1.4.	POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO SĄSAJA SU TERITORIJŲ PLANAVIMO IR PROJEKTAVIMO ETAPAIS	14
	1.5.	DUOMENYS APIE GAMINIUS (PRODUKCIJĄ)	15
	1.6.	DUOMENYS APIE NAUDOJAMAS ŽALIAVAS, CHEMINES MEDŽIAGAS AR PREPARATUS	15
	1.7.	NAGRINĖJAMŲ PAGRINDINIŲ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ALTERNATYVŲ APRAŠYMAS	18
		PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO VIETOS I ALTERNATYVA	19
		PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO VIETOS II ALTERNATYVA	20
2.	**TECHNOLOGINIAI PROCESAI**		**22**
	2.1.	PLANUOJAMOJE ŪKINĖJE VEIKLOJE NUMATOMŲ TAIKYTI TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ APRAŠYMAS	22
		PLANUOJAMOS KATILINĖS VEIKIMO PRINCIPAS	23
		VANDENS ŠILDYMO KATILAS	23
		KURO PAKURA SU JUDANČIU ARDYNU	24
		KONDENSACINIS EKONOMAIZERIS	25
		TERMOFIKACINIO VANDENS PARUOŠIMAS	26
		BIOKURO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖ	27
		KURO IR PELENŲ TRANSPORTAVIMO SCHEMA	28
		KURO TIEKIMO IR KROVIMO ĮRENGINIAI	29
		PELENŲ ŠALINIMO ĮRENGINIAI	29
	2.2.	ŠILUMINIO ĮRENGINIO VARDINĖS ŠILUMINĖS GALIOS NUSTATYMAS	30
		UŽSAKOVO REIKALAUJAMI GARANTINIAI RODIKLIAI	30
		SKAIČIUOTINI KURO RODIKLIAI	31
		VARDINĖ ĮRENGINIO ŠILUMINĖ GALIA	31
		ĮRENGINIO ŠILUMINĖS GALIOS DIDINIMAS, NAUDOJANT KONDENSACINĮ EKONOMAIZERĮ	31
	2.3.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATITIKIMAS GERIAUSIEMS PRIEINAMIEMS GAMYBOS BŪDAMS	32
		BIOKURO IŠKROVIMAS, SAUGOJIMAS BEI PRIEŽIŪRA	32
		KURO DEGINIMO BŪDAI	33
		DULKIŲ IR SUNKIŲJŲ METALŲ IŠMETIMŲ PREVENCIJOS IR KONTROLĖS BŪDAI	33
		SO2 IŠMETIMŲ IŠ DURPES DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ PREVENCIJOS IR KONTROLĖS BŪDAI	33
		NOX IR NO2 IŠMETIMŲ PREVENCIJOS IR KONTROLĖS BŪDAI	33
		VANDENS TARŠOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS BŪDAI	34
		ATLIEKŲ TVARKYMO, MAŽINIMO IR PAKARTOTINIO NAUDOJIMO BŪDAI	34
3.	**ATLIEKOS**		**35**
4.	**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS**		**36**
	4.1.	VANDUO	36
		VANDENS NAUDOJIMAS	39
		NUOTEKŲ IŠLEIDIMAS	39
	4.2.	APLINKOS ORAS	40
		APLINKOS ORO TARŠA	40
		LEISTINI MOMENTINIAI IŠMETIMAI IŠ KATILINĖS ĮRENGINIŲ	40
		METINIS ŠILUMOS KIEKIS	41
		SUNAUDOJAMO KURO KIEKIS	41
		METINIAI TERŠALŲ KIEKIAI IŠ KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ	41
		APLINKOS ORO TARŠA IŠ BIOKURO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖS	42
		APLINKOS ORO TARŠA KRAUNANT KURĄ	46
		APLINKOS ORO TARŠA SANDĖLIUOJANT KURĄ	48

		APLINKOS ORO TARŠA IŠ MOBILIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ	50
		STACIONARIŲ ORGANIZUOTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ PARAMETRAI IR JAIS IŠMETAMI TERŠALAI	52
		PASIŪLYMAI DĖL LEISTINOS TARŠOS Į APLINKOS ORĄ NORMATYVŲ NUSTATYMO	53
		APLINKOS ORO TERŠALŲ ĮTAKOS APLINKAI ĮVERTINIMAS	54
		CHEMINĖS TARŠOS APLINKOS ORE RIBOJIMAS	55
		APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMAS IR MODELIAVIMAS	57
		ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTO SITUACIJOS PLANAS	59
		TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMŲ REZULTATŲ ANALIZĖ	63
		IŠVADOS DĖL APLINKOS ORO TARŠOS CHEMINĖMIS MEDŽIAGOMIS	63
		APLINKOS ORO TERŠALŲ IŠMETIMO KONTROLĖ	70
		APLINKOS ORO TERŠALĄ MAŽINANČIOS IR KOMPENSUOJANČIOS PRIEMONĖS	70
	4.3.	DIRVOŽEMIS	71
	4.4.	ŽEMĖS GELMĖS	72
	4.5.	BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	73
	4.6.	KRAŠTOVAIZDIS	73
		ŪKINĖS VEIKLOS SKLYPO NAUDMENOS SU EKSPLIKACIJA	73
	4.7..	SOCIALINĖ EKONOMINĖ APLINKA	74
		ŠIAULIŲ MIESTO GYVENTOJŲ PAGAL JŲ AMŽIŲ SKAIČIAUS PROGNOZĖ	77
		REKOMENDUOJAMAS KATILINĖS DARBUOTOJŲ SKAIČIUS	78
		ŠILUMINĖS ENERGIJOS GAMYBOS KAŠTŲ IR PARDAVIMO KAINOS VARTOTOJAMS MAŽINIMAS	79
		VERTINIMO REZULTATAI	90
		APIBENDRINIMAS	96
	4.8.	ETNINĖ – KULTŪRINĖ APLINKA, KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI IR VIETOVĖS	98
	4.9.	VISUOMENĖS SVEIKATA	98
		PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TARŠA KVAPU	99
		PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIS TRIUKŠMU	103
5.	**TARPVALSTYBINIS POVEIKIS**		**117**
6.	**ALTERNATYVŲ ANALIZĖ**		**117**
		PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PALYGINIMAS SU „NULINE“ ALTERNATYVA	117
		PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TECHNOLOGINĖS ALTERNATYVOS	123
7.	**MONITORINGAS**		**126**
8.	**RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS**		**127**
		PASEKMIŲ KLASIFIKAVIMAS	127
		GALIMŲ AVARIJŲ RIZIKOS VERTINIMAS, PREVENCINĖS PRIEMONĖS	128
		RIZIKOS ANALIZĖS STRUKTŪRA, JOS PAGRINDINIAI ELEMENTAI	129
		RIZIKOS PREVENCINĖS PRIEMONĖS	130
9.	**POVEIKIO APLINKAI MAŽINIMO IR KOMPENSAVIMO PRIEMONĖS**		**132**
10.	**PROBLEMŲ APRAŠYMAS**		**132**
	NAUDOTA LITERATŪRA		**134**
	PRIEDAI		
KVALIFIKACIJOS DOKUMENTAI			136
PAV PROGRAMOS DERINIMO IR TVIRTINIMO DOKUMENTAI			142
ŠIAULIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO SPRENDIMAS DĖL PVSV ATASKAITOS IR VEIKLOS GALIMYBIŲ			150
ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTO PATEIKTI FONINĖS TARŠOS DUOMENYS			156
VISUOMENĖS INFORMAVIMAS			159
SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASTABOS IR GAUTŲ RAŠTŲ REGISTRAS			189
ATSAKYMAI Į SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASTABAS			228
SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ ĮVERTINIMAS			272
VIEŠO SUSIRINKIMO DOKUMENTAI			311
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TRANSPORTO SISTEMOS IR TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA			357
PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS			359
ATSAKINGOSIOS INSTITUCIJOS IŠVADOS			382

PAV ATASKAITOS RENGĖJAI

Ataskaitos skyriaus numeris	Ataskaitos skyriaus rengėjas	Ataskaitos skyriaus rengėjo telefono Nr., elektroninio pašto adresas	Ataskaitos skyriaus rengėjo parašas
1-3, 5-9 skyriai	Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“	8 698 08831, pajurio.planai@hotmail.com	
4 skyrius	Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ Darius Pavolis	8 698 08831, pajurio.planai@hotmail.com 8 698 57038, darius.pavolis@gmail.com	
4.7. dalis	Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ Marius Bružas UAB “COWI Lietuva”	8 698 08831, pajurio.planai@hotmail.com 8 650 26969 mabz@cowi.lt	
Priedai	Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“	8 698 08831, pajurio.planai@hotmail.com	

PAV ataskaitos rengėjų kvalifikacijų dokumentų ir UAB „Pajūrio planai“ licencijų bei leidimų veiklai vykdyti kopijos pateiktos priede.

PAV ATASKAITOS VERSIJOS

Ataskaitos versija	Parengimo data	Ataskaitos versijos rengimo tikslas
Bylos laida Nr. 1	2013-07-15	PAV ataskaita pateikta visuomenei susipažinti
Bylos laida Nr. 2	2013-09-19	PAV ataskaita pakoreguota pagal visuomenės pastabas, pateikiama PAV subjektams
Bylos laida Nr. 3	2014-01-03	PAV ataskaita pakoreguota pagal PAV subjektų pastabas, pateikiama atsaklingajai institucijai
Bylos laida Nr. 4	2014-04-14	PAV ataskaita pakartotinai pateikiama PAV subjektams
Bylos laida Nr. 5	2014-07-30	PAV ataskaita pakartotinai pateikiama atsakingajai institucijai.
Bylos laida Nr. 6	2014-09-30	PAV ataskaita pakartotinai pateikiama atsakingajai institucijai.

TEKSTE NAUDOJAMOS SANTRUMPOS

Santrumpa ar apibrėžimas	Santrumpos, termino arba apibrėžimo išaiškinimas
ES	Europos Sąjunga.
LR	Lietuvos Respublika.
ŠRAAD	Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas.
PŪV	Planuojama ūkinė veikla.
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.
KTNE	1000 tonų naftos ekvivalentas
PŪV PAV įstatymas	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. I-1495, patvirtintas1996 rugpjūčio 15 d. LR Seimo (Žin., 1996, Nr. 82-1965). Nauja redakcija - Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymas Nr. X-258, patvirtintas 2005 birželio 21 d. LR Seimo (Žin., 2005, Nr. 84-3105).
PŪV PAV programos ir ataskaitos rengimo nuostatai	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai patvirtinti LR aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr.D1-636 (Žin., 2006, Nr.6-225, 2008, Nr. 79-3138, 2010, Nr. 54-2663, 2010, Nr. 89-4729).
Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija	Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta LR Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133 (Žin., 2012, Nr. 80-4149).
Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas	Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas Nr. XI-1375, patvirtintas LR Seimo 2011 m. gegužės 12 d. (Žin., 2011, Nr. 62-2936)
Atsinaujinančių išteklių energija	Energija iš atsinaujinančių neiškastinių išteklių: vėjo, saulės energija, aeroterminiai, geoterminiai, hidroterminiai ištekliai ir vandenynų energija, hidroenergija, biomasė, biodujos, įskaitant sąvartynų ir nuotekų perdirbimo įrenginių dujas, taip pat kitų atsinaujinančių neiškastinių išteklių, kurių panaudojimas technologiškai yra galimas dabar arba bus galimas ateityje, energija.
Biomasė	Biologiškai skaidžios biologinės kilmės žemės ūkio, miškų ūkio ir susijusių pramonės šakų, įskaitant žuvininkystę ir akvakultūrą, žaliavos, atliekos ir liekanos, įskaitant augalines ir gyvūnines medžiagas, taip pat biologiškai skaidžios pramoninės ir komunalinės atliekos.
Biokuras	Iš biomasės pagaminti degūs dujiniai, skystieji ir kietieji produktai, naudojami energijai gaminti.
Smulkinta mediena	Smulkinama (gaminama) iš malkinės medienos, miško kirtimo atliekų, medienos gamybos atliekų arba kelmų. Mediena yra atsinaujinantys ištekliai.
Atsinaujinančių išteklių energijos gamybos įrenginys	Iš atsinaujinančių energijos išteklių elektros energiją ir (ar) šilumos energiją, ir (ar) biokurą, ir (ar) biodegalus gaminantis įrenginys.
NATURA 2000	Europos Sąjungoje esantis saugomų teritorijų tinklas, įkurtas Buveinių ir Paukščių direktyvų įgyvendinimui.

ĮVADAS

Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133 nustatė pagrindinius Lietuvos energetikos sektoriaus tikslus bei jų įgyvendinimo kryptis. Svarbiausias numatomų energetikos politikos krypčių ir veiksmų tikslas – Lietuvos energetinė nepriklausomybė.

Nacionalinėje strategijoje numatyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius bus pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai. Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis.

Vienas iš galimų energetinės nepriklausomybės siekimo kelių – atsinaujinančių išteklių naudojimas energijai gauti.

Veiklos atsinaujinančių išteklių energetikos sektoriuje organizavimo teisiniai pagrindai numatyti LR atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme. Šiuo įstatymu siekiama garantuoti darnų aprūpinimą energija ir skatinti tolesnį šilumos energijos, elektros energijos, degalų gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių technologijų diegimą ir vystymąsi bei tokios energijos naudojimą, ypač atsižvelgiant į aplinkos apsaugą (klimato kaitą), iškastinių išteklių tausojimą ir priklausomybės nuo energijos išteklių ir energijos importo mažinimą.

Siekdama įgyvendinti Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje įtvirtintus tikslus, t.y. generuojant energiją biokuro dalį bendrame sunaudojamo kuro balanse iki 2020 metų padidinti iki 23 %, UAB „KLAS“ planuoja ūkinę veiklą – biokuro katilinės Daubos 1F, Šiauliuose eksploataciją, kuru naudojant biokurą, šilumos energiją tiekiant į Šiaulių miesto centralizuotus šilumos tinklus.

Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama atsižvelgiant į Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Energijos rūšies pasirinkimo ir naudojimo pagrindinė nuostata yra šilumos energiją Šiaulių mieste tiekti centralizuotu šilumos tiekimo būdu. Savivaldybės administracija savo veiksmais turėtų remti centralizuotų šilumos tinklų vystymą, kadangi tai leistų patikimai tiekti šilumą miesto gyventojams mažiausiomis kainomis, miesto teritorijoje išliekant mažiausiai aplinkos taršai. Vietinio kuro panaudojimas šiluminės energijos gamybai yra vienas iš veiksmingiausių būdų šiluminės energijos gamybos savikainos mažinimui. Energijos rūšies pasirinkimo ir naudojimo specialiajame plane nustatyta, kad vietinio kuro naudojimas yra prioritetas, siekiant minimizuoti šilumos gamybos kaštus bei išlaikyti žemesnį šilumos tarifą. Tuo tikslu, Šiaulių miesto šilumos tiekimo įmonė turi nuolat gilintis į biokuro rinkos tendencijas, ieškoti naujų alternatyvų.

UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla – šiluminės energijos gamyba, naudojant atsinaujinančius vietinius išteklius – biokurą, atitinka Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą ir skatina centralizuotos šilumos energijos Šiaulių mieste tiekimą ir vartojimą labiausiai ekonomiškai pagrįstomis kainomis.

Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30%. Tai neigiamai atsiliepia finansiniams rodikliams, tame tarpe didina šiluminės energijos pardavimo savikainą.

Centralizuotos šilumos tiekimo sistemos modernizavimo ir plėtros plane 2007-2016 m., uždaviniu Nr.3.3.2.5 numatyta panaudoti atsinaujinančius ir atliekų energijos išteklius šilumos gamybos ir kogeneraciniuose įrenginiuose, nurodant vykdytojais su AB „Šiaulių energija“ nesusijusias įmones. Vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą. Specialiajame plane apibrėžtuose centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimo ir plėtros planuose 2007-2016 metams numatyta, kad įmonės, veikiančios atskirai nuo AB „Šiaulių energija“ turi

panaudoti atsinaujinančius išteklius šilumos gamybos įrenginiuose. (šaltinis: Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialusis planas. UAB „Termosistemų projektai“, 2006 m.).

Planuojama katilinė būtų statoma mišraus šilumos tiekimo zonoje. Mišraus šilumos tiekimo zonoje yra galimas individualus šilumos aprūpinimo būdas.

Planuojama ūkinė veikla atitinka Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą šiais aspektais:

- Šilumos energija bus tiekiama į centralizuotus tinklus.
- Šilumos energijos gamybai naudojami atsinaujinantys energijos ištekliai.

Mišraus šilumos tiekimo zonoje galima naudoti tiek centralizuotą, tiek individualų šilumos aprūpinimo būdus, kas atitinka Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimo taisyklių 15.2.6. p. (Žin., 2004, Nr.12-360) reikalavimus.

VEIKLOS VYKDYMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGIMO TIKSLAS, PASKIRTIS IR PRINCIPINĖS NUOSTATOS

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatais, kitais teisės aktais bei norminiais dokumentais.

Pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą visa planuojama ūkinė veikla skirstoma į dvi kategorijas, t.y. veikla, kuriai privalomas poveikio aplinkai vertinimas, ir veikla, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo būtinumo nustatymo.

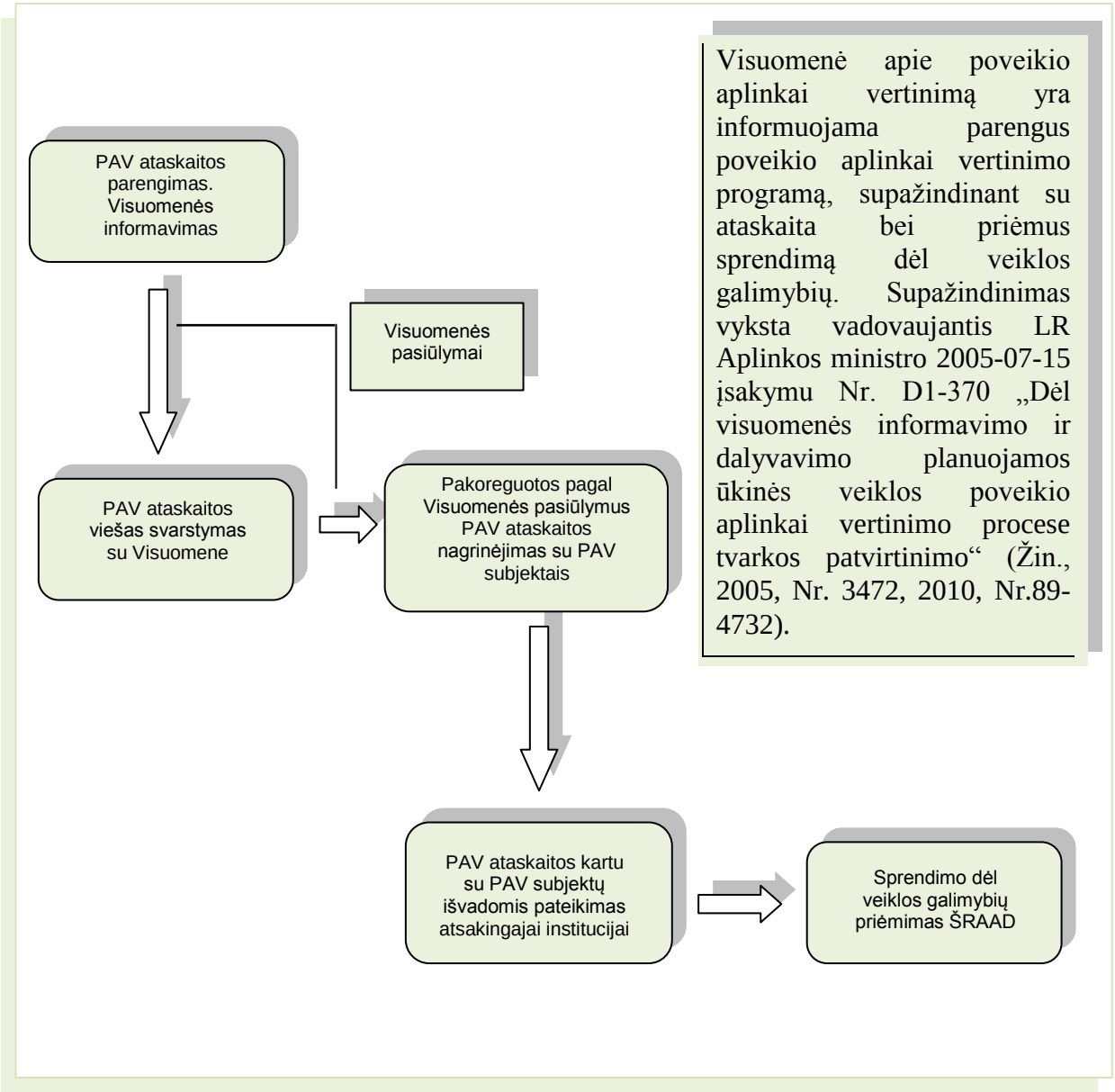
Planuojama ūkinė veikla – UAB „KLAS“ biokuro katilinės statyba ir eksploatacija Daubos g. 1F, Šiaulių mieste, PAV įstatymo 2 priedo 3.1. punkte įvardijama kaip ― šiluminių elektrinių bei kitų deginimo įrenginių ar kitokių pramoninių įrenginių elektrai, garui gaminti arba vandeniui šildyti įrengimas (kai įrenginių galingumas – mažiau kaip 300 MW, bet daugiau kaip 20 MW). Šiuo atveju planuojamai ūkinei veiklai buvo atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo būtinumo nustatymo ir Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2013-02-25 - raštu Nr.(4)SR-S-439(7.1) priimta galutinė atrankos išvada, kad poveikio aplinkai vertinimas privalomas, rengiant PAV programą ir ataskaitą.

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2013-06-26 raštu Nr.(4)SR-S-1651(7.1) patvirtino UAB „KLAS“ biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiaulių mieste poveikio aplinkai vertinimo programą.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dalyviai yra:
- Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „KLAS“,
- Vertinimo subjektai:
- Šiaulių miesto savivaldybės administracija;
- Šiaulių visuomenės sveikatos centras;
- Šiaulių priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo valdyba;
- Kultūros paveldo departamento Šiaulių teritorinis padalinys.
- Visuomenė.
- Atsakingoji institucija – Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti tik šildymo sezono metu. Ūkinės veiklos įtaka apskaičiuota atsižvelgiant į 222 dienų, t.y. 5328 eksploatacijos laiką, todėl keičiant eksploatacijos laiką, būtų privaloma poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą koreguoti ir pakartotinai vykdyti poveikio aplinkei vertinimo dokumentų viešinimo ir derinimo procedūras.

Rengiant PAV ataskaitą yra vykdoma poveikio aplinkai vertinimo studija – susistemintas galimo reikšmingo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai nustatymas, prognozavimas ir apibūdinimas. PAV ataskaitoje pateikiami poveikio aplinkai vertinimo rezultatai.



PAV ataskaitos tikslai:

- Esamos aplinkos būklės nustatymas (apibūdinimas);
- Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamų pokyčių, t. y. galimo poveikio priežasčių nustatymas ir prognozavimas;
- Poveikio masto ir reikšmingumo nustatymas, aplinkos taršą mažinančių ar poveikį kompensuojančių priemonių analizė bei parinkimas.

ATASKAITOJE NAGRINĖJAMOS INFORMACIJOS SANTRAUKA

Planuojama ūkinė veikla – deginimo įrenginių vandeniui šildyti įrengimas (kai įrenginių galingumas – mažiau kaip 300 MW, bet daugiau kaip 20 MW). UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla yra biokuro panaudojimas energijai gauti gaminant šilumos energiją, tiekiant ją į Šiaulių miesto šilumos tinklus.

UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla – kietojo kuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose statyba ir eksploatacija. Katilinėje planuojama sumontuoti du katilus, kurių nominalus šiluminis našumas – po 9,5 MW, t.y. bendras nominalus katilinės šiluminis našumas, įvertinus ekonomaizeriu grąžinamos 4,8 MW šilumos - 23,8 MW. Kietojo kuro vandens šildymo katilai bus kūrenami biokuru. Metinės kuro sąnaudos – 52 950 t smulkintos medienos. Teritorijoje kuro sandėliavimui numatoma įrengti biokuro sandėlį – atvirą aikštelę, kurioje talpinamas 3 dienų kuro rezervas. Taip pat įrengiamas kuro priėmimo įrenginys, svarstyklės. Kietojo kuro uždegimas bus vykdomas mechaniniu-rankiniu būdų. Planuojama, kad katilai per metus dirbs 222 dienas, t.y. 5328 valandų.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija – UAB „KLAS“ nuosavybės teise priklausantis 1,255 ha ploto, kitos paskirties, pramonės ir sandėliavimo teritorijos žemės sklypas (kadastro Nr.2901/0023:944), esantis pietinėje Šiaulių miesto dalyje, Daubos g. 1F. Ūkinė veikla planuojama žemės sklype, kurio naudojimo paskirtis, būdas ir pobūdis yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, kas atitinka planuojamą ūkinę veiklą. Su žemės sklypu, kuriame nagrinėjama ūkinė veikla, ribojasi kitos paskirties žemės sklypai, kuriems planuojama ūkinė veikla pagal jų paskirtį poveikio nedarys.

Kuro degimo metu susidarančių azoto oksidų mažinimui bus pritaikyta dūmų apytakos sistema. Kietųjų dalelių koncentracijos mažinimui dūmuose numatoma įrengti multicikloną ir skruberį/kondensacinį dūmų ekonomaizerį. Multiciklono efektyvumas sieks – 80- 90 %, skruberio/kondensacinio dūmų ekonomaizerio 90 - 95 %. Ekonomaizeris, kondensuojant vandens garus, užtikrins papildomą 4,8 MW šilumos generavimą iš išmetamų dūmų šilumos. Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą.

Biokuro deginimui bus renkamasi tarp plačiausiai Lietuvoje paplitusių ardyno ir verdančio sluoksnio kuro deginimo technologijų. Optimaliausia aplinkosauginiu ir ekonominiu požiūriu technologija bus parinkta rengiant techninį projektą.

Biokuro saugojimui bus įrengta kuro saugojimo aikštelė, kurioje numatoma saugoti iki 3 darbo dienų būtiną kuro kiekį. Aikštelė numatoma atviro tipo su betonine danga, iš dviejų pusių ribojama betoninėmis sienomis, o iš trečiosios pusės – katilinės pastato. Į kuro saugojimo aikštelę savivarčiu automobiliu atvežamas kuras bus sveriamas. Kuras iš iškrovimo aikštelės į uždaro tipo talpos kuro priėmimo punktą (kuro priėmimo pastatą) bus paduodamas kaušiniu krautuvu. Kuro priėmimo punkte numatoma įrengti grandinius transporterius, iš kurių biokuras pateks į rūšiavimo punktą, kuriame bus įrengtas magnetinis separatorius metalo atskyrimui. Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Siekiant mažinti galimą katilinės veiklos daromą poveikį aplinkai, medienos smulkinimas katilinės teritorijoje vykdomas nebus.

Susisiekimui naudojama esama susisiekimo sistema – esamos Šiaulių miesto gatvės. Į planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą įvažiuojama esama Daubos gatve iš Išradėjų ir Pramonės ir Tilžės gatvių. Privažiavimo keliai yra ne gyvenamojoje teritorijoje.

Planuojamos katilinės cheminės ir fizinės taršos poveikio nustatymui buvo parengta ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita, kuriai pritarė Šiaulių Visuomenės sveikatos 2013-03-19 raštu Nr.PVSVA-3, priimant sprendimą, kad veiklos vykdymas galimas, suformuojant sanitarinės apsaugos zonos ribas sutampančias su naudojamo žemės sklypo ribomis.

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS)

Užsakovas	UAB „KLAS“, į.k. 302595069
Adresas, telefonas	Pramonės g. 97, LT-11115 Vilnius, Vilniaus m. sav. tel. (8 5) 2059560, faksas: (8 5) 2059561
Organizatorius	Direktorius Rytis Davidonis
Kita informacija	UAB “KLAS” įstegta 2011-02-19. Įmonės įstatinis kapitalas – 10 tūkst.Lt, padalintas į 10 tūkst.vnt. nematerialių akcijų, kurių kiekvienos vertė – 1 Lt. 100 proc. bendrovės akcijų valdo juridinė bendrovė “Three Thousand Corporations”

1.2. DOKUMENTŲ RENGĖJAS

Įmonės pavadinimas	UAB „Pajūrio planai“, į.k. 302299127
Adresas, telefonas	Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda, Klaipėdos m. sav. tel. 8 698 08831, tel./faksas: Nr. 8 46 412418
Kita informacija	el. paštas: pajurio.planai@hotmail.com, interneto adresas: http://ausra.org/

1.3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS, PASKIRTIS IR ĮGYVENDINIMO TERMINAI

Objekto pavadinimas	Kietojo kuro katilinė
Projekto stadija	Poveikio aplinkai vertinimas
Objekto paskirtis	Šiluminės energijos gamyba ir tiekimas į miesto tinklus
Įrengimo vieta	Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių m. sav.
Alternatyvios įrengimo vietos	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus numatomas naudoti alternatyvus žemės sklypas Šiaulių mieste
Numatoma naudoti technologija:	Karšto termofikacinio vandens ruošimas katile
- I alternatyva	- katilų su ardyno pakura eksploatacija
- II alternatyva	- katilų su verdančio sluoksnio pakura eksploatacija
Pajėgumas	23,8 MW
Įgyvendinimo terminai	2016 m.
Objekto eksploatacijos laikas	35 m.
Reikalingos investicijos	25 mln. Lt

1.4. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO SĄSAJA SU TERITORIJŲ PLANAVIMO IR PROJEKTAVIMO ETAPAIS

Teritorijų planavimo ar projektavimo etapas	Trumpas apibūdinimas
Šiaulių miesto teritorijos bendrasis planas patvirtintas Šiaulių miesto tarybos 2009 sausio 29 d. sprendimu Nr.T1	Pagal Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į miesto periferinių centrų teritoriją. Miesto periferiniai centrai – penkios multifunkcinės intensyviai užstatomos teritorijos šiaurinėje ir pietinėje miesto dalyse. Ūkinės veiklos reglamentavimui ir Šiaulių savivaldybės teritorijos tvarkymui numatomas miesto teritorijos suskaidymas atskirais rajonais, turinčiais bendrumo požymių pagal vyraujančią žemės naudojimo paskirtį, planuojamą prioritetinę ūkinę veiklą, dominuojančia funkciją, funkcinės zonos struktūros sandarą. Kiekvienai tvarkymo zonai individualiai priskiriamas indeksas, vienas pagrindinis ir vienas/keli specialieji reglamentai, kurie išreikšti raidiniais indeksais pagrindiniame bendrojo plano (Reglamentų) brėžinyje. Konkretaus rajono indeksas pateikiamas grafinėje dalyje, o kiti reglamentai, kurie nustatomi individualiai kiekvienam tvarkymo rajonui, pateikiami į brėžinį integruotoje bendrųjų reglamentų lentelėje. Planuojama ūkinė veikla numatoma vykdyti teritorijoje, kurios indeksas yra uC2-3, kur numatoma kita žemės naudojimo paskirtis, techninės infrastruktūros teritorijos, be naujos gyvenamosios teritorijos plėtros
Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialusis planas, patvirtintas Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166	Šiaulių miesto Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialusis planas numato prioritetinį centralizuotą šilumos tiekimo būdą, kuru naudojant vietinius alternatyvius išteklius.
AB „Šiaulių energija“ eksploatuojama Šiaulių miesto vandenvietė	Pagal Šiaulių miesto savivaldybės GIS žemėlapį (http://geos.siauliai.lt/mapguide/webgis/) planuojama teritorija patenka į vandenvietės sanitarinės apsaugos juostą, kurioje katilinės statyba ir eksploatacija nėra draudžiama.
UAB “KLAS” planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	PVSV ataskaitai pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr.PVSVA-3, nurodant, kad ūkinė veikla leistina nustačius sanitarinės apsaugos zoną, sutampančia su naudojamo žemės sklypo ribomis. Sanitarinės apsaugos zonos apribojimai bus registruojami žemės sklypo kadastro duomenyse atliekant kadastro duomenų patikslinimą.
UAB “KLAS” planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programa	PAV programą patvirtino Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2013-06-26 raštu Nr. Nr.(4)SR-S-1651(7.1)
Kietojo kuro katilinės statybos projektas	Atsakingai institucijai priėmus sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje, bus pradėtas rengti katilinės statybos projektas
Taršos leidimo specialiosios dalys	Atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2014-03-06 įsakymą Nr.D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo, eksploatuojant kurą deginantį įrenginį, kurio nominalus šiluminis našumas lygus arba didesnis negu 20 MW, reikia Taršos leidimo specialiųjų dalių aplinkos oro taršos valdymui, nuotekų šalinimui ir atlekų tvarkymui

1.5. DUOMENYS APIE GAMINIUS (PRODUKCIJĄ)

Planuojama, kad eksploatuojant 23,8 MW šiluminės galios biokuro katilinę per šildymo sezoną, t.y. 222 dienas bus pagaminta 101 232,0 MWh šiluminės energijos. Dalis šiluminės energijos, t.y. 232 MWh bus sunaudojama katilinės eksploatacijos technologiniams poreikiams.

101 000,0 MW šiluminės energijos bus tiekiama į Šiaulių miesto šilumos tinklus.

1.1 lentelė DUOMENYS APIE GAMINIUS (PRODUKCIJĄ)

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vienetai	Kiekis per metus
Šiluminė energija generuojama	MWh	101 232
Šiluminė energija rinkai	MWh	101 000

1.2 lentelė KURO IR ENERGIJOS VARTOJIMAS

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Matavimo vnt., t, m^3, kWh ir kt.	Sunaudojamas kiekis per metus	Išteklių gavimo šaltiniai
a) elektros energija	kWh	5 160 000	AB LESTO 0.4 kV tinklai
b) šiluminė energija	MWh	232	Įmonėje pagaminta šiluminė energija savoms reikmėms
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
▪ biokuras	t	52 950	Lietuvos Respublikos vidaus rinka

1.3 lentelė ENERGIJOS GAMYBA

Energijos rūšis	Mato vienetai	Planuojama pagaminti
Šiluminė energija	MWh	101 000

1.6. DUOMENYS APIE NAUDOJAMAS ŽALIAVAS, CHEMINES MEDŽIAGAS AR PREPARATUS

Katilinėje degimo proceso užtikrinimui jokių cheminių medžiagų naudojimas nenumatomas.

Tipinės technologijos vandens šildymo katiluose cheminės medžiagos bus naudojamos termofikacinio vandens paruošimui. Vandens kokybinių parametrų koregavimas cheminiais preparatais plačiai taikomas šiuolaikinėse katilinėse. Dozuojant įvairius reagentus ir jų mišinius į katilų maitinimo ar termofikacinį vandenį, katilai bei vamzdynai apsaugomi nuo nuovirų susidarymo ir korozijos. Planuojamas naudoti Hydro-X preparatas, dozuojant jo 1 l/t termofikacinio vandens. Kompleksinis vandens paruošimo chemikalas Hydro-X sudarytas iš organinių ir neorganinių medžiagų dalių.

1.4 lentelė **DUOMENYS APIE NAUDOJAMAS ŽALIAVAS, CHEMINES MEDŽIAGAS AR PREPARATUS**

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus, t	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklinimas[1]		
		kategorija	pavojaus nuoroda	rizikos frazės
Hydro-X	1,244	Ėsdinanti, Ekotoksiška	C	R35; S 26-27-28-45-60-61-24/25-37/39

Pastaba. 1 – pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987, 2008, Nr.76-3000) ir Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką, patvirtintą aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501).

Hydro-X preparatas užtikrina švarų katilų vidinį paviršių, apsaugo nuo korozijos, šalina anksčiau susidariusias nuoviras bei slopina putojimą. Didelę dalį katilo vandenyje ištirpusių druskų sorbuoja organinės medžiagos, todėl preparato sudėtyje fosfatų kiekis mažesnis nei įprasta. Taip išvengiama antrinių nuovirų susidarymo, formuojasi lengviau pašalinamas šlamas bei sumažinamas fosfatų kiekis nutekamuosiuose vandenyse. Hydro-X sudėtyje esančios lignino molekulės skverbiasi į seniau susidariusių nuovirų poras ir didėjant temperatūrai plečiasi. Nuoviros mechaniškai atplėšiamos nuo metalo paviršiaus ir pašalinamos iš katilo. Preparato sudėtyje nėra lakių medžiagų, glikolio dariniai slopina putojimą. Hydro-X naudojamas tiktai išanalizavus vandens ruošimą konkrečioje katilinėje, parinkus optimalią jo dozavimo schemą ir įrangą, užtikrinant tolesnę reguliarią vandens kokybės ir dozavimo kontrolę.

HYDRO-X SUDĖTYJE ESANČIŲ KOMPONENTŲ FUNKCIJOS

Preparato sudėtinės medžiagos	Sudėtinės dalys	Funkcijos
Organinių medžiagų dalis	Ligninas	Šalina anksčiau susidariusias nuoviras
	Natrio alginatas	Apsaugo nuo nuovirų susidarymo
	Natrio tanatas	Sorbuoja ištirpusį deguonį, metalo paviršiuje sudaro apsauginę plėvelę
	Krakmolas	Stabilizuoja iškritusių druskų ir nuovirų dispersiją
	Glikolio dariniai	Slopina putojimą
Neorganinių medžiagų dalis	Natrio hidroksidas	Minkština vandenį, reguliuoja pH
	Natrio fosfatas	Apsaugo nuo nuovirų susidarymo

1.5 lentelė **ŽALIAVŲ IR PAPILDOMŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ AR PREPARATŲ SAUGOJIMAS**

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas[1]
Hydro-X	Autotransportas	0,2	Saugomas supakuotas uždarame sandėlyje

Pastaba. 1 – požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.

1.6 lentelė **DUOMENYS APIE TIRPIKLIŲ TURINČIAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS**

Tirpiklių turinčios cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Sudėtis	Kiekis per metus	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklinimas[1]		
			kategorija	pavojaus nuoroda	rizikos frazės
Tirpiklių turinčios cheminės medžiagos nebus naudojamos					

Pastaba. 1 – pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą ir Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką.

1.7 lentelė **TIRPIKLIŲ TURINČIŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ SAUGOJIMAS**

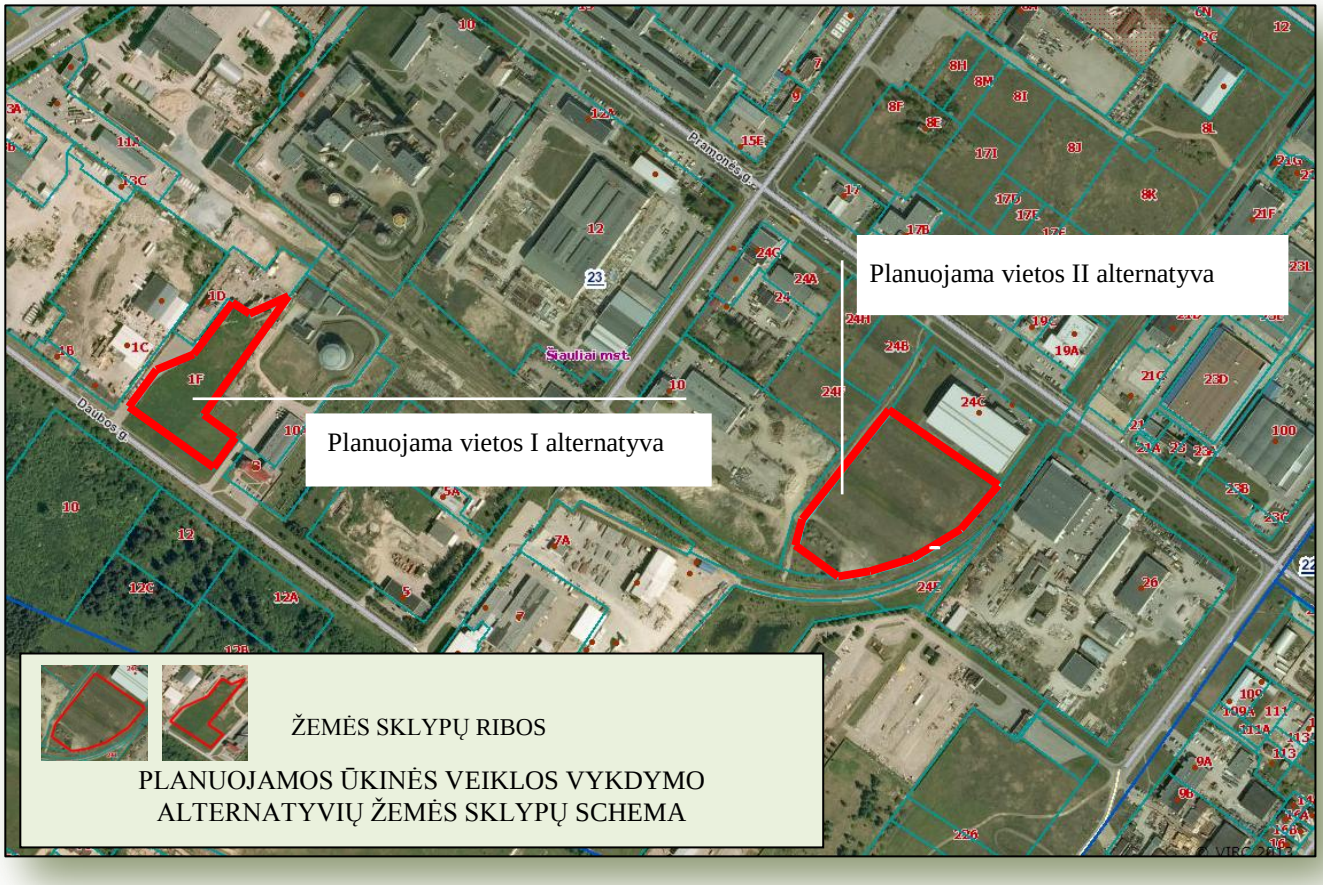
Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
Tirpiklių turinčios cheminės medžiagos nebus naudojamos		

1.7. NAGRINĖJAMŲ PAGRINDINIŲ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ALTERNATYVŲ APRAŠYMAS

PLANUOJAMOS KATILINĖS ĮRENGIMO VIETOS ALTERNATYVOS

UAB „KLAS“ planuoja ūkinę veiklą nuosavame žemės sklype Daubos g. 1F, kurio žemės naudojimo paskirtis atitinka planuojamą ūkinę veiklą bei yra esama tinkama inžinerinė infrastruktūra, todėl ši planuojamos ūkinės veiklos vieta yra priskiriama prioritetinei. PAV ataskaitos sudėtyje yra išnagrinėta dar viena veiklos vykdymo vietos alternatyva.

PLANUOJAMOS KATILINĖS ĮRENGIMO VIETOS I IR II ALTERNATYVOS SCHEMA



Pasirenkant planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos alternatyvą buvo vadovautasi šiais kriterijais:

- planuojamo žemės sklypo valdymo būdas, taikant prioritetiniu planavimo organizatoriui nuosavybės teisėmis valdomą žemės sklypą;
- susisiekimo ir inžinerinių tinklų infrastruktūros išvystymo lygis;
- katilinės eksploatacijai reikalingas apie 1 ha ploto žemės sklypas;
- greta planuojamos teritorijos negali būti ir neplanuojama gyvenamoji teritorija;
- planuojama teritorija negali būti kultūros vertybių ir/arba saugomų teritorijų apsaugos statusą turinčioje vietovėje;
- ūkinė veikla gali įtakoti mažiausią neigiamą poveikis kraštovaizdžiui;
- planuojamos vietovės aplinkos oro foninė tarša negali viršyti ribinių verčių.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO VIETOS I ALTERNATYVA

Planuojama teritorija yra UAB „KLAS“ nuosavybės teisėmis valdomamame 1,255 ha ploto žemės sklype Daubos g. 1F, esančiame pramoniniame Šiaulių miesto rajone.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS I ALTERNATYVOS ŽEMĖS SKLYPO SCHEMA



Pasirinkto I alternatyvos žemės sklypo vietovės atrankos kriterijų analizė:

- planuojamas žemės sklypas nuosavybės teisėmis priklauso planavimo organizatoriui;
- tinkamai išvystyta susisiekimo ir inžinerinių tinklų infrastruktūra, sąlyginai nedidelis atstumas iki Šiaulių miesto centralizuotų šilumos tinklų;
- katilinės eksploatacijai pasirinktas 1,255 ha ploto žemės sklypas, sąlyginai mažesnės nekilnijamojo turto eksploatacinės išlaidos;
- greta nėra ir neplanuojama gyvenamoji teritorija;
- planuojama teritorija nėra kultūros vertybių ir/arba saugomų teritorijų apsaugos statusą turinčioje vietovėje;
- ūkinė veikla įtakoja sąlyginai mažiausią neigiamą poveikis kraštovaizdžiui, kadangi yra greta šalutinių miesto gatvių tinklo;
- planuojama ūkinė veikla numatoma sąlyginai neužterštoje teritorijoje, kur vietovės foninė aplinkos oro tarša neviršija ribinių verčių.

Planuojamos ūkinės veiklos vietos šiaurės rytuose yra įsikūrusi AB “Šiaulių energija”, UAB “Elga” UAB „Šiaulių Tauro televizoriai“. Į pietvakariuose yra miškas. Gyvenamosios paskirties teritorijų greta planuojamos vietovės nėra, tačiau žemės sklypo rytinė pusė ribojasi su visuomeninės paskirties objektu – Šiaulių miesto priklausomybės ligų centru.

Žemės sklype galioja specialiosios žemės naudojimo sąlygos - požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonos, vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, elektros linijų apsaugos, aerodromų apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Apsaugos zonos neriboja planuojamos ūkinės veiklos.

Planuojamas žemės sklypas į saugomų teritorijų statusą turinčias teritorijas nepatenka. Planuojamoje teritorijoje galioja tik fizinės apsaugos zonos – inžinerinių tinklų linijų apsaugos zonos (vandentiekio, lietaus, fekalinės kanalizacijos tinklų, elektros tinklų) ir sanitarinės

apsaugos zonos – požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos bei aerodromų apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos.

Vietovėje, vertinant paminklosauginiu aspektu, saugotinų vertybių ir jų fragmentų nėra. Taip pat teritorijoje nėra objektų, registruotų Šiaulių miesto savivaldybės vietiniame nekilnojamųjų kultūros vertybių registre, Šiaulių miesto tradicinės kultūros vertybių registre. Planuojama ūkinė veikla jokio poveikio Šiaulių mieste esamoms kultūros vertybėms neturės.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS II ALTERNATYVA

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo galima II alternatyva išanalizuota UAB „Transmėjos NT“ valdomame žemės sklype (kad. Nr.2901/0023:724), esančiame Pramonės g. 24D, Šiauliuose. Žemės sklypas yra kitos paskirties žemė, pramonės ir sandėliavimo objektų statybos naudojimo būdo ir pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos naudojimo pobūdžio teritorijoje. Žemės sklypo plotas – 2,5048 ha.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS II ALTERNATYVOS ŽEMĖS SKLYPO SCHEMA



Pasirinkto II alternatyvos žemės sklypo vietovės atrankos kriterijų analizė:

- planuojamas žemės sklypas nuosavybės teisėmis nepriklauso planavimo organizatoriui, todėl bus sąlyginai didesnės nekilnojamojo turto valdymo išlaidos;
- susisiekimo ir inžinerinių tinklų infrastruktūra išvystyta, tačiau yra sąlyginai didesnis atstumas iki Šiaulių miesto centralizuotų šilumos tinklų, kas padidintų statybos kaštus;
- katilinės eksploatacijai būtinas apie 1 ha ploto žemės sklypas, tačiau II alternatyvos žemės sklypas 2,5 karto didesnis, todėl vykdant veiklą būtų sąlyginai didesnės nekilnijamojo turto eksploatacinės išlaidos;
- greta nėra ir neplanuojama gyvenamoji teritorija;
- planuojama teritorija nėra kultūros vertybių ir/arba saugomų teritorijų apsaugos statusą turinčioje vietovėje;

- ūkinės veiklos įrenginai įtakotų sąlyginai didesnį neigiamą poveikis miesto kraštovaizdžiui, kadangi yra greta pagrindinės miesto gatvės – Pramonės gatvės.
- planuojama ūkinė veikla numatoma užterštoje teritorijoje, kur vietovės foninė aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (KD10) viršija vidutines metines ribines verčes.

II vietos alternatyvos žemės sklypo šiaurinėje dalyje yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija su metalo produkcijos sandėliu ir administracinėmis patalpomis. Iš kitų pusių žemės sklypas ribojamas komercinės paskirties objektų teritorijomis.

II vietos alternatyvos žemės sklypas į gamtinių saugomų teritorijų statusą turinčias teritorijas ir į kultūros vertybių teritorijas nepatenka.

Išanalizavus alternatyvios vietos pasirinkimo kriterijus planavimo organizatorius ūkinės veiklos vykdymui pasirinko I vietos alternatyvą – žemės sklypą Daubos g. 1F, Šiauliai.

2. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

2.1. PLANUOJAMOJE ŪKINĖJE VEIKLOJE NUMATOMŲ TAIKYTI TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ APRAŠYMAS

UAB „KLAS“ numato Šiauliuose pastatyti ir eksploatuoti biokuru kūrenamą vandens šildymo katilinę. Katilinės statyba su kuro sandėliu numatyta neužstatytame sklype Daubos g. 1F. Šilumos gamyba katilinėje numatyta šaltuoju laikotarpiu, 222 paras per metus. Šiluma, pagaminta katilinėje, bus tiekiama į AB „Šiaulių Energija“ šilumos perdavimo tinklus.

Katilinėje šilumos gamybai bus suprojektuotas ir įrengtas katilų blokas, susidedantis iš dviejų vandens šildymo katilų „DANSTOKER“ VP 18,12,5400 su judančio ardyno biokuro pakuromis PK-12. Rekuperacinės šilumos grąžinimui numatoma įrengti kondensacinį ekonomaizerį.

Pagal naudojimo paskirtį katilinė priskiriama – komunalinei, pagal pastatymo vietą – atskirai stovinčiai, pagal šilumos tiekimo patikimumą – antrai kategorijai.

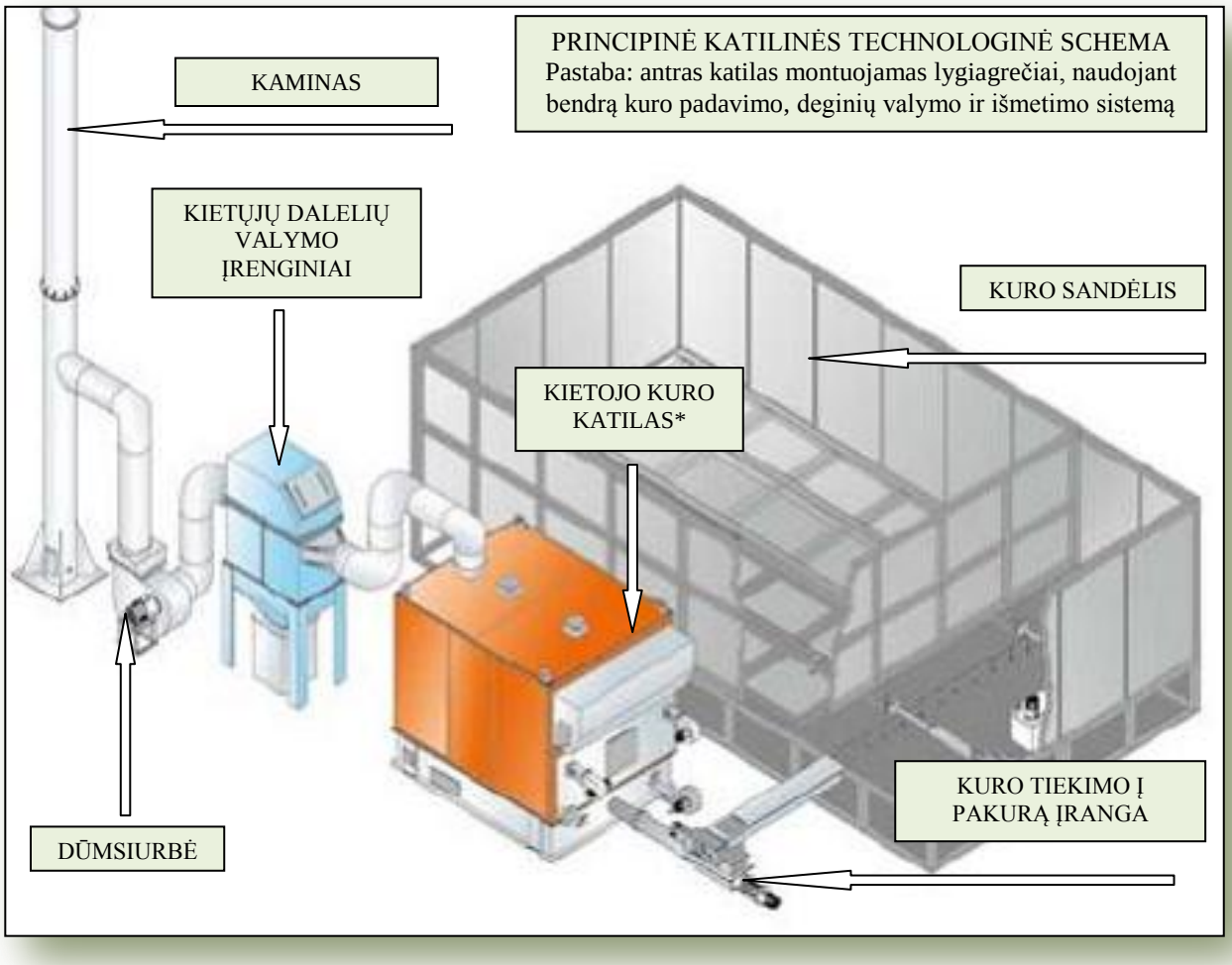
Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr.119-4877), planuojama ūkinė veikla priskiriama lentelėje nurodytai veiklos rūšiai:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
D					ELEKTROS, DUJŲ, GARO TIEKIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS
	35				Elektros, dujų, garo tiekimas ir oro kondicionavimas
		35.3			Elektros, dujų, garo tiekimas ir oro kondicionavimas
			35.30		Garo tiekimas ir oro kondicionavimas
				35.30.20	Karšto vandens tiekimas

Pastabos [Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės VŽ 2006 Nr. 12-428, 15 punktas]:
Pirmos kategorijos vartotojai – neturi rezervinių šilumos šaltinių, o sutrikus šilumos tiekimui kyla pavojus žmonių gyvybei arba ūkyje patiriama didelių materialinių nuostolių;
Antros kategorijos vartotojai – kiti šilumos vartotojai.

Šilumos vartotojų, priskiriamų pirmai kategorijai, sąrašą tvirtina savivaldybės.

PLANUOJAMOS KATILINĖS VEIKIMO PRINCIPAS



*** Pastaba:** antras katilas montuojamas lygiagrečiai, naudojant bendrą kuro padavimo, deginių valymo ir išmetimo sistemą

Kadangi katilinėje bus naudojamas kuras, kurio drėgnumas iki 50%, degimo produktuose yra didelis kiekis vandens garų, kuriuos kondensuojant galima papildomai atgauti šilumą, katilinėje bus įrengtas kondensacinis dūmų ekonomaizeris, papildomai iš dūmų atgaunantis iki 4,8 MW šilumos.

VANDENS ŠILDYMO KATILAS

Vandens šildymo katilas „DANSTOKER“ VP18.12.5400 yra vertikalus dūmų vamzdžių katilas, kurio pagrindiniai techniniai rodikliai:

- galia – 9,5MW,
- didžiausias leidžiamasis slėgis – Ps=12bar,
- eksploatacinis slėgis – Pd=10bar,
- didžiausia leidžiamoji vandens temperatūra – ts=150°C,
- eksploatacinė temperatūra – td=130°C,
- grįžtamo vandens temperatūra – tg=100°C,
- papildymo vandens slėgis – 8-10bar,
- katilo agregato naudingumo koeficientas – 85%,
- katilo hidraulinis pasipriešinimas – 0,2bar.

Katilas, kaip nurodo katilo gamintojas komplektuojamas su saugos įtaisais – apsauginiais vožtuvais ARI Safe 25902 PN40, DN65/80, kurių atsidarymo slėgis – 12bar.

Numatomi įrengti vandens šildymo katilai, vadovaujantis „Slėginių įrenginių techniniu reglamentu“, priskiriami IV kategorijos slėginiams įrenginiams. Katilas yra suprojektuotas ir pagamintas pagal Europos Bendrijos (EB) Tarybos direktyvos 97/23/EEB „Slėginiai įrenginiai“ reikalavimus.

KURO PAKURA SU JUDANČIU ARDYNU

Biokuro pakura PK-12 su judančiu ardynu yra suprojektuota įvairių biokuro rūšių, tokių kaip medienos skiedros, smulkintos kirtimų atliekos, žievė sudeginimui. Į pagrindinį kurą gali būti pamaišoma iki 10% šiaudų, medžio dulkių. Drėgmės kiekis kure gali siekti 60%.

Pakuros konstrukcija leidžia komplektuoti ją su įvairiais katilais, taip pat su „DANSTOKER“ VP18.12.5400 vandens šildymo katilu.

Biokuro pakuros PK-12 techniniai rodikliai:
Projektinė galia - Qc=12000kW;
Darbinė galia - Qo=11400kW;
Apkrovimo diapazonas - 30÷100%;
Skaičiuotino biokuro (kaloringumas Qž=7,6MJ/kg, drėgmė φ=50%) sunaudojimas MWh-480 kg;
Oro pertekliaus koeficientas - 1,4;
Oro kiekis 1 MWh - 1550 Nm^3;
Degimo produktų debitas 1 MWh - 2020 Nm^3;
Degimo produktų temperatūra už pakuros - 900÷1100ºC.

Pakuros pagrindinės dalys:

1. Metalinis pakuros rėmas ir plieninis korpusas su apžiūros durelėmis;
2. Mūras, sudarantis pakuros sienas ir skliautą bei izoliacinis sluoksnis;
3. Kuro padavimo ant ardyno žertuvai, valdomi hidrauliškai;
4. Judamas ardynas su aukštatemperatūrinio ketaus ardelėmis (valdomas hidrauliškai);
5. Oro padavimo sistema, susidedanti iš pirminio, antrinio ir tretinio oro kanalų su ventiliatoriais;
6. Pakuros kuro bunkeris su lygio davikliais;
7. Pagrindinis pelenų šalinimo kanalas su žertuvu, valdomu hidrauliškai;
8. Pelenų iš po pakuros šalinimo žertuvai ir angos pakuros šonuose (valdomi hidrauliškai)
9. Kuro bunkerio priešgaisrinė sistema;
10. Pakuros degimo valdymo ir kontrolės sistema.

Visas oras, reikalingas biokuro sudeginimui, suskirstytas į pirminį, antrinį ir tretinį.

Pirminis oras užtikrina oro kiekį, reikalingą kuro ant ardyno sudeginimui ir tuo pačiu aušina ardyną, kad ardyno temperatūra neviršytų leidžiamosios. Pirminis oras paduodamas į kameras po ardynu. Oras pro ardelių plyšius patenka į degimo zoną.

Antrinis oras paduodamas į degimo zoną virš ardyno per specialias angas. Jo paskirtis – tinkamai sumaišyti ir sudeginti dujas – lakiuosius komponentus išsiskyrusius iš biokuro.

Tretinis oras paduodamas į degimo produktų srautą, specialioje kameroje, prieš išeinant į katilo ertmę. Tretinio oro paskirtis pilnai sudeginti degiuosius komponentus.

Prieš paduodant į pakurą visi oro srautai yra pašildomi. Oro prišildymui suprojektuotos specialios ertmės, kuriomis tiekiamas oras apteka karštus pakuros paviršius ir juos aušina. Be to, papildomai į pirminio ir antrinio oro zonas paduodami recirkuliaciniai degimo produktai, kurie atvedami iš dūmų kanalo po multiciklono. Šios dujos padeda stabilizuoti degimą ant ardyno bei sumažina degimo temperatūrą pirminėje ir antrinėje zonose.

Tinkamas visų oro srautų sureguliavimas įgalina kokybiškai sudeginti kurą su galimai mažesniais kenksmingais išmetimais. Derinimas atliekamas pakuros paleidimo metu. Visas degimo procesas visame apkrovimo diapazone valdomas automatiškai, pagal užduotus katilo parametrus.

Ardynas susideda iš judamų ir nejudamų ardelių eilių, sudarydamos laiptuotą sistemą, einančią žemyn. Judėdamos ardelės palaipsniui stumia kurą žemyn.

Biokuras iš sandėlio grandikliniu transporteriu tiekiamas į pakuros kuro bunkerį. Pakuros bunkeryje yra kuro lygio davikliai, kurie pagal kuro kiekį bunkeryje paleidžia arba stabdo kuro transporterių, bei kuro sandėlio žertuvų darbą.

Kuras iš pakuros bunkerio, hidraulinio žertuvo pagalba stumiamas (žertuvo darbas, pagal reikiamą pakuros galingumą, reguliuojamas automatiškai), patenka ant kūryklos judamo ardyno, kur vyksta degimo procesas.

Degimo plotas sąlyginai suskirstytas į tris – džiovinimo, pirolizės ir degimo zonas. Kuras maitintuvu, paduodamas į pirmąją zoną, kurioje slinkdamas ardynu žemyn kuras džiovinamas pakaitintu oru ir spinduliuojančia nuo pakuros sienų šiluma. Išdžiuvęs kuras patenka į antrąją degimo zoną. Čia jis, veikiant aukštai temperatūrai dujofikuojasi ir susidariusios dujos sumaišomos su antriniu oru dega virš kuro sluoksnio palaikydamos pakuroje apie 900ºC temperatūrą. Trečioje zonoje baigia degti kuro likutis – koksas ir lieka tik sudegę komponentai – pelenai.

Ardyno pabaigoje yra įrengtas pelenų pašalinimo kanalas su žertuvu, kuris pagal užduotą režimą išstumia pelenus iš pakuros į pagrindinį (išorinį) grandiklinį pelenų transporterį, kuris transportuoja juos į bunkerį.

Nedidelis pelenų kiekis, kuris prabyra pro ardyno tarpelius poardyninių žertuvų pagalba yra išstumiami iš pakuros per šonuose įrengtas angas į pagrindinį (išorinį) grandiklinį pelenų transporterį, kuris transportuoja juos į bunkerį.

Aukštos temperatūros degimo produktai išeina iš pakuros ir patenka į katilo degimo kamerą (pirma eiga) ir toliau į antrą ir trečią dūmų vamzdžių pluoštus (antra ir trečia eiga).

KONDENSACINIS EKONOMAIZERIS

Kadangi biokuro dūmuose yra daug vandens garų, juose esančios šilumos panaudojimui, suprojektuotas kontaktinis kondensacinis ekonomaizeris.

Kondensacinio ekonomaizerio agregatą sudaro - kondensacinis ekonomaizeris RENERG GK ir kondensato valymo įranga.

Į dūmus purškiamas vanduo, o vėliau, kai iš dūmų susidaro pakankamas kondensato kiekis – kondensatas, kuris ataušina dūmus iki žemesnės nei kondensacijos temperatūros. Kondensatas suteka į talpas, įrengtas ekonomaizerio apačioje. Iš talpų kondensatas siurbliais paduodamas į šilumokaičius ir panaudojamas grįžtamajam tinklo vandeniui šildyti.

Kondensacinio ekonomaizerio RENERG GK pagrindiniai techniniai rodikliai:
1. Ekonomaizerio galia esant katilų nominaliam našumui 19MW – ne mažiau – 4,8MW;
2. Dūmų temperatūra:
   - - prieš ekonomaizerį – 151÷217°C,
   - - po ekonomaizerio – 60°C;

Kietųjų dalelių kiekis dūmuose po ekonomaizerio, dirbant katilams nominaliu režimu – ne didesnis kaip 80 mg/Nm^3. Kietųjų dalelių koncentracija atitinka užsakovo patvirtintoje projektavimo užduotyje numatytą garantinį kietųjų dalelių po ekonomaizerio rodiklį - ≤ 100 mg/Nm^3.

Kondensacinis ekonomaizeris sukomplektuotas su dviem termofikacinio vandens šilumokaičiais, (vienas – darbi, vienas – rezervinis).

Kondensaciniame ekonomaizeryje kondensatas šildomas kontaktiniu būdu, dėl to jis (kondensatas) užteršiamas kuro pelenų kietosiomis dalelėmis.

Kondensato išvalymui ekonomaizerio gamintojas „SRE OPCON group“ pateikia 2 nuosekliai sujungtus kondensato valymo įrangos blokus kuriuos sudaro:

- kondensato nusodintuvai;
- smėlio filtras;
- valyto kondensato talpa;
- pelenų talpa;
- kondensato ir pelenų siurbliai;
- vamzdynai;
- kondensato valymo įrangos valdymo spinta.

Maksimalus išvalyto kondensato debitas – 5,2m^3/h. Kondensato išleidžiamo iš valymo įrangos užteršimo rodikliai:

- temperatūra ne didesnė – 45°C;
- PH rodiklis – 6,5÷9,5;
- ChDS/BDS7 santykis – ≤3;
- BDS7 < 238mg/l;
- Skendinčios medžiagos (momentinė) – 300mg/l.

Iš kondensato valymo įrangos išvalytas kondensatas nuvedamas į buitinių nuotekų nuotakyną.

TERMOFIKACINIO VANDENS PARUOŠIMAS

Katilų kontūro vamzdynų papildymui numatyta naudoti nugeležinta ir suminkštintą vandenį iš vandentiekio.

Papildymo vandens rodikliai:

- laisva angliarūgštė – turi nebūti;
- pH rodiklis – 8,5-9,5;
- ištirpusio deguonies – ne daugiau kaip 5,0µg/l;
- suspenduotų medžiagų – ne daugiau kaip 5,0mg/l;
- naftos produktų – ne daugiau kaip 1,0mg/l;
- karbonatinio indekso vertė ne didesnė – 1,2 (mg-ekv/l).

Vandentiekio vandens nugeležinimui ir suminkštinimui suprojektuoti nuolat veikiantys vandens nugeležinimo ir minkštinimo įrenginiai kurių našumas ≥10m^3/h, kuris paskaičiuotas, kad pradinis sistemos užpildymo laikas būtų ne ilgesnis kaip 8 valandos. Pradinis sistemos užpildymas atliekamas vandentiekio slėgiu.

Kadangi, pagal katilų gamintojo reikalavimus papildymo vandens slėgis prieš katilus turi būti mažesnis, kaip 8 bar., atlikus pradinį katilų kontūro užpildymą, sistemos papildymas atliekamas papildymo siurbliais. Papildymo vandens debitas - G≤0,001m^3/h·V, kur V– katilų kontūro sistemos tūris (m^3). G=0,001*80=0,08m^3/h.

Chemiškai paruošto vandens sukaupimui suprojektuota 6 m^3 vandens talpykla, iš kurios papildymo siurbliais papildomas katilų kontūras. Suprojektuoti du papildymo siurbliai, iš kurių vienas – darbo, o kitas – rezervinis. Kontūro papildymo siurbliai - valdomi pagal vandens slėgį prieš katilą. Kontūro vandens tūrio svyravimų dėl temperatūros pokyčių, kompensavimui suprojektuotas membraninis išsiplėtimo indas.

BIOKURO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖ

Biokuro saugojimui įrengiama kuro saugojimo aikštelė ir sandėlis, kuriuose numatoma saugoti iki 3 dienų būtiną kuro kiekį. Suprojektuotas dengtas biokuro sandėlis ir pusiau atvira biokuro aikštelė. Biokuro sandėlio matmenys – 17,5x14,3 m. Biokuro sluoksnio, esančio virš platformų, aukštis – 4,5m. Įvertinus nepaimamo kuro aukštį 0,3 m, skaičiuotinas kuro aikštis – 4,2m.

Kuro sandėlio talpa:

- virš platformų - 499 m^3;
- virš sandėlio grindų - 289 m^3.

Kuro dengto sandėlio talpa - 788 m^3

Pusiau atviros kuro aikštelės plotas – 700 m^2;
Kuro aukštis aikštelėje ≤ 4,2 m;
Kuro šlaito kampas - 65÷75°;
Kuro šlaito ilgis – 69 m;
Kuro pusiau atviros aikštelės talpa – 2610 m^3.

Bendra kuro sandėlio ir kuro aikštelės talpa – 3398 m^3, t.y. kuro atsarga – 100 valandų.

Aikštelė numatoma pusiau atviro tipo su betonine danga, iš dviejų pusių ribojama betoninėmis sienomis, o iš trečiosios pusės – katilinės pastato. Į kuro saugojimo aikštelę savivarčiu automobiliu atvežamas kuras bus sveriamas. Kuras iš iškrovimo aikštelės į uždaro tipo talpos kuro priėmimo punktą (kuro priėmimo pastatą) bus paduodamas kaušiniu krautuvu.

Kuro priėmimo punkte numatoma įrengti grandinius transporterius, iš kurių biokuras pateks į rūšiavimo punktą, kuriame bus įrengtas magnetinis separatorius metalo atskyrimui. Magnetu atskirtas metalas bus nukreipiamas į atskirą konteinerį. Biokuro tiekimas iš kuro sandėlio į katilus – mechanizuotas. Kuro sandėlis suskirstytas į dvi sekcijas, kiekvienoje sandėlio sekcijoje suprojektuota kuro tiekimo platforma, kurią sudaro penki hidrauliniai kuro žertuvai su hidrocilindrais. Hidrauliniai kuro žertuvai, per sušalusio kuro trupintuvą, kuras paduodamas į sandėlio grandiklinį transporterį. Toliau kuras patenka į diskinį kuro rūšiuotuvą, kuriame biokuras surūšiuojamas pagal nustatytą frakcijos dydį. Iš rūšiavimo punkto uždengtu transporteriu kuras pateks į balansinį kuro bunkerį. Iš balansinio bunkerio transporterių pagalba kuras bus tiekiamas į padavimo angą. Biokuro rūšiuotuve nuo pagrindinės kuro masės atskirti lentgaliai, žievės, sušalę grumstai ir kt. yra nunešami žemyn į kuro atliekų konteinerį. Išrūšiuoto kuro masė pro rūšiuotuvo žvaigždutes nukrenta į grandiklinį transporterį, kuriuo kuras paduodamas į biokuro pakuras. Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Kuro teikimo rūšiavimo įrenginių valdymas – automatinis, pagal katilinės apkrovimą.

Siekiant mažinti galimą katilinės veiklos daromą poveikį aplinkai, medienos smulkinimas katilinės teritorijoje vykdomas nebus. Kuro paruošimo patalpose esantis kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas oro valymo įrenginiu – filtru ir išmetamas į aplinkos orą.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dienos ir vakaro metu nuolat bus eksploatuojamas kuro krautuvas. Krautuvo darbo zona ribojama atviros kuro aikštelės atraminėmis sienomis ir katilinės pastato siena. Kuras į atvirą kuro aikštelę bus tiekiamas automobiliniu savivarčiu 20 t keliamosios galios transportu tik dienos metu. Taip pat tik dienos metu iš katilinės teritorijos bus išvežami pelenai. Atsižvelgiant į katilinėje sunaudojamą biokuro kiekį ir transporto keliamąją galia, apskaičiuota, kad kuras bus tiekiamas 17 kartų per dieną, o pelenai išvežami kas penktą dieną, todėl Daubos gatvės eismo intensyvumui įtakos neturės. Kuras ir pelenai bus transportuojami Tilžės, Pramonės, Išradėjų ir Daubos gatvėmis, kurios yra negyvenamuosiuose rajonuose.

KURO IR PELENŲ TRANSPORTAVIMO SCHEMA



KURO TIEKIMO IR KROVIMO ĮRENGINIAI

Kuras į katilinės aikštelę bus tiekiamas automobiliniu transportu. Kuro tiekimui veiklos vykdytojas sudarys aptarnavimo sutartį, todėl nebus vykdoma automobiliniu transportu sunaudojamo kuro ir įtakojamos aplinkos oro taršos apskaita.

Biokuro krovimui ant kuro platformų numatoma eksploatuoti mobilų dyezeliniu kuru varomą krautuvą. Krautuvą eksploatuos veiklos vykdytojas. Kuru krautuvas bus papildomas viešojojo kuro tiekėjo. Krautuvo techninę priežiūrą vykdys įmonė pagal sutartį už planuojamos teritorijos ribų, todėl teritorijoje nebus sandėliuojamas kuras, alyva ir kiti naftos produktai.

Krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 val. per parą, 222 dienas per metus, t.y. 3330 val. per metus. Valandinės kuro – dyzelino sąnaudos – 0,020 t/val., metinės kuro sąnaudos – 67 t dyzelino.

Vykdant planuojamą ūkinę veiklą, veiklos teritorija nebus vertinama kaip galimai teršiama teritorija, todėl, atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymą Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nėra numatomos prevencinės ir apsaugos priemonės naftos produktų taršos prevencijai ar mažinimui.

PELENŲ ŠALINIMO ĮRENGINIAI

Iš biokuro pakurų ir baterinių ciklonų suprojektuotas mechanizuotas ir automatizuotas pelenų šalinimas. Pelenų šalinimo įrenginių našumo skaičiavimui priimtas – 1,5% biokuro peleningumas.

Valandinis pelenų keikis apskaičiuojamas pagal formulę:

$G_{val.}=B_{val.}*0,015$;
kurioje: $B_{val.}$ – valandinis kuro suvartojimas, 10138 kg/val.; $G_{val.}=10138*0,015=152,07$ kg/val., arba 0,152 m^3/val., per parą – 3,65 m^3.

Kiekvienam katilo agregatui suprojektuota individuali pelenų šalinimo sistema.

Iš biokuro pakurų pelenai šalinami grandikliniais transporteriais į uždarą dugno pelenų konteinerį, kurio talpa – 14 m^3. Priėmus kad iš biokuro pakurų pašalinama – 70% pelenų, konteineryje sutalpinamas ~ 5 parų pelenų kiekis. Konteineris su pelenais iš biokuro pakurų išvežamas kas 4-5 paros.

Iš baterinių ciklonų pelenai grandikliniais transporteriais šalinami į uždarą lakiųjų medienos pelenų konteinerį, kurio talpa 14 m^3. Priėmus kad iš baterinių ciklonų šaliname ~30% pelenų, konteineryje sutalpinama ~13 parų pelenų kiekio. Konteineris su pelenais iš baterinių ciklonų į sąvartyną išvežamas ~1 kartą per 2 savaites.

Metinis pelenų keikis apskaičiuojamas pagal formulę:

$G_{met.}=B_{met.}*0,015$;
kurioje: $B_{met.}$ – metinis kuro suvartojimas, 52950 t/metus; 0,015 – kuro peleningumas. $G_{met.}=52950*0,015=794,25$ t/metus iš jų 3 t/metus pateks į aplinkos orą, susidarys 539 t/metus dugno pelenų ir 252 t/metus lakiųjų medienos kuro pelenų.

Veiklos vykdytojas privalo nustatyti pelenų atitiktį šalutiniams produktams pagal Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašą, patvirtintą 2012-01-17 LR aplinkos ministro ir LR ūkio ministro įsakymu Nr. D1-46/4-63, ir, eant kriterijams, pelenai turi būti tvarkomi pagal LR aplinkos ministro 2014-06-25 įsakymu Nr.D1-572 patvirtintas Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles. Priskyrus pelenus šalutiniams produktams, pelenai bus išvežami šalutinio produkto naudotojui pagal sudarytą sutartį. Veiklos vykdytojas, atsižvelgiant į Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles, numato, kad organizuos atvirą pirkimą medienos pelenų tvarkymo paslaugai pirkti.

2.2. ŠILUMINIO ĮRENGINIO VARDINĖS ŠILUMINĖS GALIOS NUSTATYMAS

Vadovaujanti LR energetikos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr.1-148 „Dėl Kurą deginančio įrenginio vardinės šiluminės galios nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatoma naujo kurą deginančio įrenginio vardinė šiluminė galia.

Kurą deginantis įrenginys – katilas arba katilų grupė, esanti energetiniame objekte, kuriame kuras oksiduojamas norint panaudoti deginimo proceso metu gaunamą šilumą. Jeigu du arba daugiau atskirų įrenginių (katilų) įrengiami taip, kad, atsižvelgiant į techninius ir ekonominius veiksnius, jų išmetamosios dujos gali būti šalinamos per bendrą kaminą (dūmtraukį – taršos šaltinį), iš tokių įrenginių (katilų) susidedantis darinys turi būti laikomas vienu įrenginiu.

Kurą deginančio įrenginio vardinė šiluminė galia – didžiausia šiluminė galia, kurią nustato gamintojas, ir garantuoja, kad ją galima išlaikyti nepertraukiamo naudojimo metu, esant gamintojo nurodytam šiluminio naudingumo koeficientui.

Užsakovas patvirtindamas projektavimo užduotį nurodė įrengti katilinę su dviem ne mažesnės kaip po 9,5 MW šiluminės galios biokuru kūrenamais vandens šildymo katilais su vienu ne mažesnės kaip 4,8 MW šiluminės galios kondensaciniu ekonomaizeriu. Tam, kad pasiekti užsakovo patvirtintą siektiną šiluminę galią, būtina parinkti buiokuro rūšį, kuro šilumine verte (šilumingumu) atitinkančią užsakovo užduotus šiluminės galios parametrus.

UŽSAKOVO REIKALAUJAMI GARANTINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė arba aprašas
	Energetiniai rodikliai	
1.	Projektinė katilų šiluminė galia, deginant skaičiuotiną kurą	19 MW
2.	Dūmų kondensacinio ekonomaizerio nominali projektinė galia	4,8 MW
3.	Katilo apkrovimo reguliavimo ribos	30 ÷ 100 %
4.	Katilų naudingumo koeficientas	0,85
5.	Kuro sandėlio ir lauko sandėliavimo aikštelės biokuro atsarga	3 paros
	Aplinkosauginiai rodikliai	
1.	NO_X (sausi dūmai, 6 % O_2), parametras garantuojamas už katilo visame darbo diapazone (pagal LAND 43-2013)	≤750 mg/Nm^3
2.	CO (sausi dūmai, 6 % O_2), parametras garantuojamas už katilo visame darbo diapazone (pagal LAND 43-2013)	≤1000 mg/Nm^3
3.	Kitosios dalelės (sausi dūmai, 6 % O_2), parametras garantuojamas už valymo įrenginių prieš dūmų kondensacinį ekonomaizerį	≤250 mg/Nm^3
4.	Kitosios dalelės (sausi dūmai, 6 % O_2), parametras garantuojamas už dūmų kondensacinio ekonomaizerio, išmetime į aplinkos orą	≤100 mg/Nm^3

SKAIČIUOTINI KURO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas		Rodiklio reikšmė arba aprašas	
	Skaičiuotino kuro rodikliai			
1.	Skaičiuotino kuro drėgnumas		50 %	
2.	Skaičiuojamasis kuro tankis		300 kg/m^3	
2.	Žemutinis kuro šilumingumas (kaloringumas)			
3.		Sausos masės	19,2 MJ/kg	
		Skaičiuotino kuro	8,1 MJ/kg	
	Kuro cheminė sudėtis		Sausos masės	50 % drėgnumo
4.		Pelenų kiekis, %	3,0	1,5

Smulkintas, chemiškai neužterštas medienos biokuras bus pristatomas iš energijos išteklių biržos. Kuras bus tiekiamas pagal biokuro pirkimo – pardavimo sutartį, kuri nustato biokuro tiekimo tipines sąlygas. Tiekimo sąlygomis apsprendžiama taip pat ir kuro kokybė, kuri turi atitikti planavimo organizatoriaus keliamus reikalavimus dėl kuro granulometrinės sudėties.

VARDINĖ ĮRENGINIO ŠILUMINĖ GALIA

Sąvoka vardinė (nominali) šiluminė galia suprantama, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo (Žin., 2002, Nr. 56-2224; 2011, Nr. 160-7576) 2 straipsnio 30 punkte. Nominalią šiluminę galią patvirtinančiu dokumentu laikomas įrenginio (katilo) gamintojo išduotas dokumentas arba pagal Energetikos įstatymą Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos nustatyta tvarka kompetentingos institucijos išduotas dokumentas.

Įvertinus numatomą naudoti skaičiuotiną kurą, vardinė įrenginio šiluminė galia yra patikslinama pagal formulę:

$Q=(B*Q_ž)/3600$,
kurioje
Q – vardinė šiluminė galia (patikslinta), MW;
B – valandinis kuro suvartojimas, kg/val.;
$Q_ž$ – kuro žemutinė šiluminė vertė (šilumingumas), MJ/kg;

Medienos kuro charakteristika:
$Q_ž$=8,1 MJ/kg=8,1/4,186*1000=1934 kcal/kg – biokuro šiluminė vertė;

Valandinio kuro kiekio pagrindimas, katilinei dirbant nominalia galia – 19 MW.

Termofikacinio vandens gamybos reikmėms sunaudojamas valandinis kuro kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:
$B=\beta*Q/\eta/ Q_ž$;
kurioje
β – koeficientas, įvertinantis suvartojamą šilumos kiekį savoms reikmėms, β=1,02;
Q – katilinės galia, Q=9,5*2=19,0 MW, t.y. 16,34 Gcal/h;
η – katilo naudingumo koeficientas, η=0,85;
$Q_ž$ – kuro žemutinė šiluminė vertė (šilumingumas), $Q_ž$=1934 kcal/kg
$B=1,02*16,34*10^6/0,85/1934=10138$ kg/val.;

$Q=(10138*8,1)/3600=22,8$ MW.

ĮRENGINIO ŠILUMINĖS GALIOS DIDINIMAS, NAUDOJANT KONDENSACINĮ EKONOMAIZERĮ

Kadangi katilinėje bus naudojamas kuras, kurio drėgnumas iki 50%, degimo produktuose yra didelis kiekis vandens garų, kuriuos kondensuojant galima papildomai atgauti šilumą, katilinėje bus įrengtas kondensacinis dūmų ekonomaizeris, papildomai iš dūmų atgaunantis iki 4,8 MW šilumos.

2.3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATITIKIMAS GERIAUSIEMS PRIEINAMIEMS GAMYBOS BŪDAMS

Geriausi prieinami gamybos būdai (toliau – GPGB) taikomi įrenginiams nuo 50 MW. Planuojamos biokuro katilinės nominalus šiluminis našumas sieks 23,8 MW. Šiuo atveju planuojama ūkinė veikla nėra GPGB vertinimo objektas, tačiau teikiame atitikties vertinimą, atsižvelgiant į planuojamus techninius sprendimus. Tikslūs techniniai sprendiniai bus parinkti techninio projekto metu.

BIOKURO IŠKROVIMAS, SAUGOJIMAS BEI PRIEŽIŪRA

Technologija	Aplinkosauginė nauda	Poveikio aplinkos terpėms efektai	GPGB reikalavimų atitikimas	Pastabos
Biomasės transportavimas ir priežiūra				
Uždara transportavimo sistema su rankoviniais filtrais	Mažesni trumpalaikiai dulkių išmetimai	Nėra	Atitinka	Kuro transportavimui iš uždaro kuro sandėlio į kuro paruošimo patalpą planuojam įrengti uždarus transporterius, o kietųjų dalelių išmetimas į aplinką būtų vykdomas per filtrą (t.š. Nr.002)
Biomasės iškrovimas vykdomas uždarose patalpose, su įrengtais filtrais dulkių sugaudymui	Mažesni trumpalaikiai dulkių išmetimai	Nėra	Atitinka	Kuras iš uždaro kuro sandėlio perktaunamas į kuro paruošimo patalpą su įrengtu oro valymo įrenginiu – filtru (t.š. Nr.002)
Juostinių transporterių valymo įranga	Mažesni trumpalaikiai dulkių išmetimai	Nėra	Atitinka	Juostiniai transporteriai projektuojami su kuro likučių nubraukėjais, todėl kuro likučiai nepatenka ant grįžtančios transporterio juostos
Biomasės saugojimas				
Sandarūs paviršiai su drenažo sistema	Dirvožemio ir gruntinio vandens užteršimo prevencija	Nėra	Atitinka	Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją numatoma betonuoti, įrengiant paviršinio vandens surinkimo sistemą
Nuo vėjo apsaugantys pylimai, tvoros (arba) sodiniai	Mažesni trumpalaikiai dulkių išmetimai	Nėra	Atitinka horizontalius GPGB reikalavimus teršalų išmetimui iš medžiagų saugojimo vietų	Planuojamas kuro sandėlis bus iš trijų pusių užtvertas tvora

KURO DEGINIMO BŪDAI

Technologija	Aplinkosauginė nauda	Poveikio aplinkos terpėms efektai	GPGB reikalavimų atitikimas	Pastabos
Ardelinis deginimas	Skiriasi priklausomai nuo biokuro (pvz. šiaudai)	Nėra	Atitinka	Planuojama įrengti ardyno pakuras
Mechanizuota kūrykla su judinamais ardeliais	Aukštas kuro sudegimo laipsnis – mažesni išmetimų lygiai (NO_x)	Nėra	Atitinka	Planuojama įrengti judančio ardyno pakutras

DULKIŲ IR SUNKIŲJŲ METALŲ IŠMETIMŲ PREVENCIJOS IR KONTROLĖS BŪDAI

Technologija	Aplinkosauginė nauda	Poveikio aplinkos terpėms efektai	GPGB reikalavimų atitikimas	Pastabos
Rankovinis filtras	Mažesni kietųjų dalelių (ypač PM 2,5 ir PM 10)	Nėra	Atitinka	Planuojama įrengti multicikloną (efektyvumas 85%) bei skruberį (efektyvumas 92%)

SO_2 IŠMETIMŲ IŠ DURPES DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ PREVENCIJOS IR KONTROLĖS BŪDAI

Planuojamoje ūkinėje veikloje durpių deginimas nenumatomas. Tai įtakoja mažesnius SO_2 ir CO_2 išmetimus iš šaltinio ir turi teigiamą poveikio efektą aplinkos terpėms bei priemonė pilnai atitinka GPGB reikalavimus.

NO_X IR N_2O IŠMETIMŲ PREVENCIJOS IR KONTROLĖS BŪDAI

Technologija	Aplinkosauginė nauda	Poveikio aplinkos terpėms efektai	GPGB reikalavimų atitikimas	Pastabos
Pirminės priemonės				
Mažas perteklinio oro kiekis	Mažesni NO_x, CO ir NO_2 išmetimai, didesnis efektyvumas	Sumažinus NO_x išmetimus, padidėja nesudegusios anglies kiekis pelenuose	Atitinka	Pakurose įrengiamas reguliuojamas pirminio, antrinio ir tretinio oro padavimas. Padidėjęs nesudegusios anglies kiekis bus valomas oro valymo įrenginiuose.
Oro laipsniavimas	Mažesni NO_x išmetimai	Daugiau nesudegusios anglies pelenuose	Atitinka	

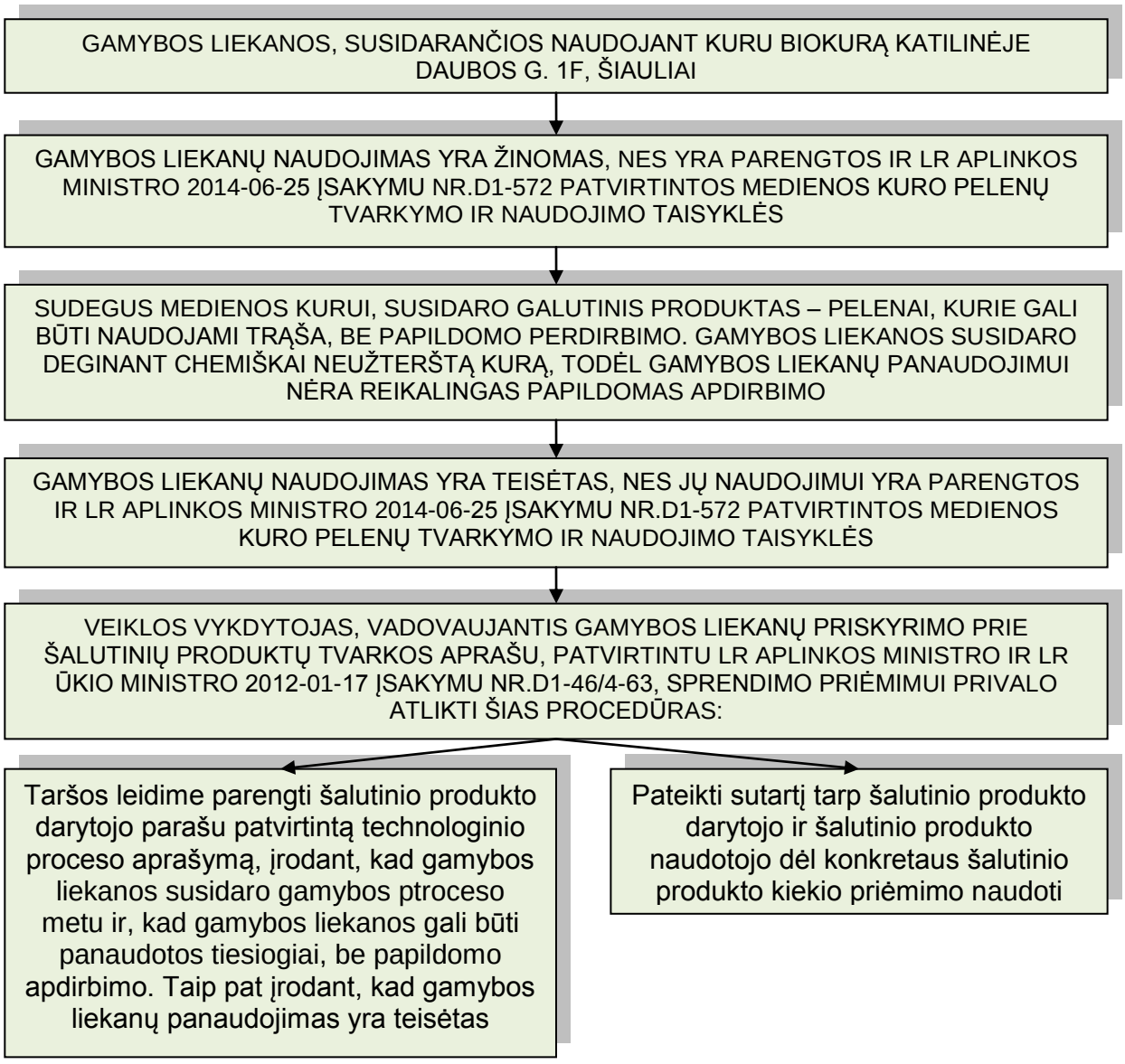
VANDENS TARŠOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS BŪDAI

Technologija	Aplinkosauginė nauda	Poveikio aplinkos terpėms efektai	GPGB reikalavimų atitikimas	Pastabos
Uždaras vandens ciklas su filtravimo arba nusodinimo įrengimais	Mažesnis nuotekų kiekis ir jų užterštumas	Teigiamas	Atitinka.	Ekonomaizeryje susidaręs kondensatas bus valomas gamintojo komplektuojamais kondensato valymo įrenginiais
Katilų, oro šildytuvų ir nusodintuvų plovimas	Mažesnis nuotekų kiekis	Teigiamas	Atitinka.	Naudojamas vandeniu plaunamas ekonomaizeris
Paviršinių nuotekų išleidimo kontrolė	Mažesnis nuotekų kiekis	Teigiamas	Atitinka.	Lietaus nuotekos bus skirstomos į sąlyginai švarias ir užterštas. Neužterštos nuotekos sugerdinamos į gruntą. Lietaus nuotekos nuo dangų, kurios užterštos biomase, surenkamos ir nukreipiamos į polimerbetoninius trapus su filtravimo maišais

ATLIEKŲ TVARKYMO, MAŽINIMO IR PAKARTOTINIO NAUDOJIMO BŪDAI

Technologija	Aplinkosauginė nauda	Poveikio aplinkos terpėms efektai	GPGB reikalavimų atitikimas	Pastabos
Pelenų saugojimas, transportavimas ir tvarkymas				
Nusėdusiųjų pelenų ir lakiųjų pelenų saugojimas skirtinguose vietose	Skirtingų pelenų frakcijų lankstesnis panaudojimas	Nėra	Atitinka	Dugno pelenai ir lakieji palenai saugomi atskirose talpyklose
Saugojimas uždarose talpyklose	Mažesni smulkių dulkių išmetimai	Nėra	Atitinka	Pelenai sandėliuojami uždarose konteineriuose
Biomasės pelenų naudojimas				
Mažai užteršti biomasės pelenai gali būti panaudoti kaip trąša	Mažai užteršti biomasės pelenai gali būti panaudoti kaip trąša	Nėra	Atitinka	Lakieji pelenai yra atskirti nuo dugno pelenų, todėl yra galimybė pelenus panaudoti žemės ūkyje, miškininkystėje.

Veiklos vykdytojas privalo vykdyti pelenų tvarkymą, atitinkantį GPGB reikalavimus, t.y. vykdyti Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų procedūrą, priimant sprendimą ar Gamybos liekanos gali būti priskiriamos šalutiniams produktams, pagal nurodytą schemą:



3 ATLIEKOS

Atliekų susidarymas, naudojimas ir šalinimas

Įmonėje susidarančios atliekos

Techno-loginis procesas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų šalinimo būdai*
	Pavadinimas	Kiekis, t/metus	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą*	Pavojingumas*	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t	
Patalpų, teritorijos priežiūra	Mišrios komunalinės atliekos	5,0	kietos	20 03 01	nepavojingos	konteineris	0,5	D1
Šiluminės energijos gamyba	Kitaip neapibrėžtos atliekos (metalai)	1,0	kietos	10 01 99	nepavojingos	konteineris	0,5	R4
	Kitaip neapibrėžtos atliekos (lentgaliai, žievės, sušalę grumstai)	10,0	kietos	10 01 99	nepavojingos	konteineris	5	D13
	Dugno pelenai	539	kietos	10 01 01	nepavojingos	konteineris	10	D1**
	Lakieji medienos pelenai	252	kietos	10 01 03	nepavojingos	konteineris	10	D1**
	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	0,1	kietos	15 01 10*	H14 ekotoksiškos	sandėlis	0,1	S5
	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 10 01 20	6,5	pastos	10 01 21	nepavojingos	įrenginys	0,5	S8
Krautuvo priežiūra	Švino akumuliatoriai	0,1	kietos	16 06 01*	H14 ekotoksiškos	sandėlis	0,1	S5
Patalpų priežiūra	Dienos šviesos lempos, kuriose yra gyvsidabrio	0,012	kietos	20 01 21*	H6 ekotoksiškos	sandėlis	0,012	S5

Pastaba: * Kodai parinkti pagal LR aplinkos ministro 2011m. gegužės 3 d. įsakymą Nr.D1-368. ** Veiklos vykdytojas privalo atlikti šių atliekų identifikavimo Gamybos liekanomis ir priskyrimo šalutiniams produktams procedūrą, pagal tvarkos aprašą, patvirtintamą 2012-01-17 LR aplinkos ministro ir LR ūkio ministro įsakymu Nr. D1-46/4-63 „Dėl Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo patvirtinimo“. Jei pelenai atitiks nustatytus priskyrimo prie šalutinių produktų kriterijus, jie turi būti tvarkomi pagal LR aplinkos ministro 2014-06-25 įsakymu Nr.D1-572 patvirtintas Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles. Veiklos vykdytojas, atsižvelgiant į Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles, numato, kad organizuos atvirą pirkimą medienos kuro pelenų tvarkymo paslaugai pirkti.

Įmonėje naudojamos atliekos

Techno-loginis procesas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų naudojimo būdai*
	Pavadinimas	Kiekis, t/d	Kiekis, t/metus	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą*	Pavojingumas*	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t
Atliekos nenaudojamos								

4 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS

4.1. VANDUO

Projektuojamai katilinei, vadovaujantis UAB „ Šiaulių vandenys‘‘. vanduo bus tiekiamas iš miesto I-mos kategorijos vandentiekio tinklų esančių Daubos g. d300 mm.

Esamas slėgis vandentiekio tinkle 0,24 MPa.

Reikalingas vandens kiekis:

1. **Technologiniams poreikiams:**

$Q_{metinis}$=1244 m^3/metus, Q_{dienos}=7,68 m^3/d, $Q_{val.max}$=5,84 m^3/val . $Q_{val.vid}$=2,47 m^3/val.

(Technologiniams poreikiams vandens kiekiai priimti vadovaujantis technologinę užduotimi).

Vandens naudojimas technologijos poreikiams:

- Katilų kontūro sistemos papildymui (0,1 % katilų kontūro sistemos tūrio)
- Katilų papildymo vandens paruošimas. Šiam procesui vandens minkštinimui naudojama valgomoji druska NaCl. Šio proceso metu galimas šio vandens patekimas ant grindų ir per trapus pateks į projektuojamą nuotakyną. Pagal technologų užduotį galimi nuotekose chloridų kiekiai iki 100 mg/litre.
- Termofikacinio vandens mėginių aušinimui.

2. **Drėgnam patalpų valymui (skaičiuojant 0,4 l/m^2 vieną kartą per parą 1 val. laikotarpiu).**

$Q_{metinis}$=73,3 m^3/metus, Q_{dienos}=836*0,4=0.33 m^3/d, $Q_{val.}$= 0.33 m^3/val .

3. **Buitiniams poreikiams**

$Q_{metinis}$=488,4 m^3/metus, Q_{dienos}=2,20 m^3/d, $Q_{val.}$= 0,7 m^3/h .

Viso: $Q_{metinis}$= 1805,7 m^3/metus, Q_{dienos}=10,21 m^3/d, $Q_{val.max}$= 6,87 m^3/h. $Q_{val.nominalus}$=3,5 m^3/h.

Vandens apskaitai vesti projektuojamas vandens apskaitos mazgas, su vandens skaitikliu DN25 mm ir stacionariu skaitiklio laikikliu (vandens skaitliuką tiekia UAB „Šiaulių vandenys‘‘).

Projektuojamos katilinės tūris – V >5 tm^3, todėl katilinė priskiriama P.5.1. ir P.5.2. statinių grupei bei III ugniai atsparumo laipsniui, pagal gaisro pavojų – Cg kategorijos.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007-02-22 įsakymu Nr.1-66, (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus, 2009 m gegužės 22 d. įsakymo Nr.1-168 redakcija), V skyrius „Vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos‘‘, 2 lentele, gaisrų gesinimui suprojektuoti du srautai.

Katilinėje bus naudojama geriamojo - gamybinio - gaisrų gesinimo vandentiekio sistema.

Pastate projektuojami 8 gaisrų gesinimo čiaupai todėl, vandentiekio tinklai projektuojami šakotiniai.

Vieno srauto vandens debitas turi būti ne mažesnis kaip 162 l/min. Vandeniui tiekti naudojamos plokščios žarnos ar ritės, kurių ilgis turi būti 20 m.

Kuro sandėlyje projektuojama sausą gaisrų gesinimo sistema.

Išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinėms, todėl visos nuotekos nukreipiamos į esamus buitinių nuotekų tinklus.

1. **Gamybinių nuotekų kiekiai:**

$Q_{metinismax}$= 25836,36 m^3 /metus, $Q_{dienovid}$=116,38 m^3 /d, $Q_{val.}$= 8,74 m^3 /h.

(gamybinių nuotekų kiekiai priimti vadovaujantis technologine užduotimi):

Ūkio buitinių nuotekų kiekiai:

2. **Drėgnam patalpų valymui (skaičiuojant 0,4 l/m^2 vieną kartą per parą 1 val laikotarpiu).**

   $Q_{metinis}$= 73,3 m^3 /metus, Q_{dienos}=836*0,4=0.33 m^3 /d, $Q_{val.}$= 0.33 m^3/val. .

3. **Buitiniams poreikiams**

   $Q_{metinis}$= 488,4 m^3 /metus, Q_{dienos}=2,20 m^3 /d, $Q_{val.}$= 0,7 m^3/val. .

Viso: $Q_{metinis}$=26398 m^3/metus, $Q_{dienovid}$=118,91 m^3/d, $Q_{val.}$=9,77 m^3/val.

Kurui naudojamas biokuras, kuris savyje turi vidutiniškai 50 % drėgmės. Ataušinus dūmus, dūmuose esanti drėgmė kondensuojasi. Bus vykdoma kondensato apskaita ir valymas.

Valymo įrenginiai ir impulsinis skaitiklis tiekiamas kartu su ekonomaizeriu. Kondensato valymo įrangą sudaro:

- plokštelinis pelenų nusodintuvas; kondensato talpos;
- išvalyto ir į kanalizaciją išleidžiamo kondensato pH kontrolės įranga;
- pelenų-kondensato mišinio siurblys;
- pelenų surišimo įranga – flokulianto dozavimas;

Išleidžiamų šių nuotekų apskaita bus vykdoma už valymo, įrengiant impulsinį skaitiklį. Gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinių nuotekų užterštumui todėl jos išleidžiamos į lauko esamus buitinių nuotekų tinklus. Išleidžiamų nuotekų teršalų kontrolę privalo vykdyti veiklos vykdytojas pagal įmonės eksploatacijai būtino Taršos leidimo nustatytas sąlygas.

Bendras gamybinių ir buitinių nuotekų užterštumas iš pastato:

- BDS7 – 238 mg/l; (biologinis deguonies sunaudojimas)
- SM – 250 mg/l; (suspenduotos medžiagos).
- NaCl – 100 mg/l,
- Išleidžiamų nuotekų temperatūra - $\leq 40^0$ C

Į lietaus nuotekų tinklą suleidžiami lietaus ir pavasario tirpsnio vandenys nuo kietų dangų .

Lietaus nuotekos nuo dangų, kurios bus užterštos biomasę, vertikalinių planiravimu nukreipiamos įprojektuojamus polimerbetoninius trapus su filtravimo maišais.

Kada maišai prisipildys biomasės nuosėdomis, jie turi būti ištraukiami, nuosėdos išpilamos į sandėlį, išplaunami ir vėl atgal įdedamas į trapus.

Į šios trapus patekusi biomasė pasilieka maišuose, o švarus vanduo nuteka į trapo dugną, iš kur PVC vamzdžiais nukreipiamos į lietaus nuotekų šalinimo tinklus.

Vadovaujantis ,,Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu‘‘ 2008-12-03, II skyriumi, projektuojama teritorija nepatenka į galimai teršiamas teritorijas, todėl lietaus nuotekų valymo įrenginiai neprojektuojami.

Paskaičiuojame lietaus nuotekų kiekius:

- Skaičiuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nuo stogų (nuolydžio iki 0,015):

$$Q_{max.sek} = \frac{F*I_{20}}{10000} = \frac{1470*90}{10000} = 13,2 \text{ l/s},$$

Kur:
F- stogo plotas, m^2;
I_{20} - karta per metus pasikartojančio 20 min trukmės lietaus intensyvumas, l/(s,ha). Šio lietaus intensyvumas nurodytas izolinijomis STR 2.07.01:2003, 10 priede.

Vidutinis metinis kritulių kiekis:

$Q_{vid.metinis}$=10xHxΨxF =10*600*0,8*0,1470*0.8=564 m^3/metus.

čia, F=0,1470 ha – stogų plotas.

H-vidutinis metinis ir maksimalus paros kiekis (mm): RSN 156-54 ,,Statybinė klimatologija‘‘

Ψ – nuotėkio koeficientas STR 2.07.01:2003, 9.4 lentelė. (stogai 0,75-0,95 t.y. nuo 0,75 iki 0,95).

Maksimalus paros kritulių kiekis:

$Q_{max.dienos}$=10*H*Ψ*F*k=10*63,1*0,8*0.147=74 m^3/d.

Lietaus trukmė 5 valandos:

Q=74/5=15 m^3/h;

Nuo katilinės pastato stogo lietaus nuotekos lietvamzdžiais nukreipiamos į teritoriją. Lietaus nuotekos nuo sandėlio stgo įrengiama stoglovių sistema. Soglovių sistema turi būti sujungta su lienaus nuotekų šalinimo sistema, apatinėje dalyje nuleidžiamojo stogvamzdžio dalyje reikia įtaisyti kontrolinį prievamzdį. Kontrolinis prievamzdis viduje turi groteles ant kurių kaupiasi stoglovio užteršimai. Prievamzdžio anga yra uždaroma sandariu dangteliu. Prieš pakartotinai uždarant d110 mm skersmens kontrolinio prievamzdžio dangtelį, reikia tarpiklį patepti slydimo priemone

Lietaus nuotekų kiekiai nuo visos projektuojamos teritorijos kietų dangų:

Projektuojamų dangų plotas – F=4434 m^2

Vidutinis metinis kritulių kiekis:

$Q_{vid.metinis}$=10*H*Ψ*F*k =10*600*0,8*0,4434*0.8=1702,7 m^3/metus.

H-vidutinis metinis ir maksimalus paros kiekis (mm): RSN 156-54 ,,Statybin4 klimatologija‘‘
Ψ – nuotėkio koeficientas STR 2.07.01:2003, 9.4 lentelė. (paviršius asfaltas ir betono danga 0,75-0,95 t.y. nuo 0,75 iki 0,95).
K – koeficientas (jei sniegas neišvežamas 1, jei išvežamas 0,8)

Maksimalus paros kritulių kiekis:

$Q_{max.dienos}$=10*H*Ψ*F*k =10*63,1 *0,8*0.4434*0.8= 179 m^3/d.

Lietaus trukmė 5 valandos: $Q_{vid.val.}$=179/5=35.8 m^3/h;

Skaičiuotinas sekundinis debitas paskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003 9 priedą: Pagal šios nurodymus lietaus nuotekų debitas nuo sklypo teritorijos paskaičiuotas pagal formule STR 2.07.01:2003, pried.9)

Lietaus intensyvumas paskaičiuojamas iš lygties:

$$I = \frac{A}{c} + (-2.6) = \frac{2225}{12+8} + (-2.6) = 108{,}7 \text{ l/(s/ha) } T+B$$

$$Q_{max.sek} = \frac{F*I}{10000} = \frac{4434*106{,}7}{10000} = 47.3 \text{ l/s}$$

Bendras lietaus nuotekų kiekis, nuo stogų ir dangų: $Q_{vid.metinis}$=564 +1702.7=2266.7m^3/metus.

VANDENS NAUDOJIMAS

Naudojamo vandens balansas

Vandens tiekimo (išgavimo) šaltinis	Vandens naudojimo sritys (tikslai)	Didžiausias valandinis debitas, m^3/val.	Didžiausias paros debitas, m^3/d	Vidutinis metinis kiekis, m^3/metus	Taupymo ir apsaugos priemonės
Šiaulių miesto centralizuoti vandentiekio tinklai	Buitiniai poreikiai, taip pat patalpų valymui	1,3	2,53	561,7	Vandens apskaita sunaudojimo
	Technologinėms reikmėms	5,84	7,68	1244	

NUOTEKŲ IŠLEIDIMAS

Nuotekų ir teršalų balansas

Nuotekų surinkimo sistemos eilės Nr., sistemos paskirtis	Nuotekų susidarymo šaltiniai	Nuotekų kiekis			Susidariusių (nevalytų) nuotekų užterštumas					Apskaitos priemonės
		didžiausias valandinis, m^3/val.	didžiausias paros, m^3/d	vidutinis metinis, m^3/m	teršalo pavadinimas	teršalo koncentracija, mg/l		teršalo kiekis		
						didžiausia momentinė	vidutinė paros	t/d (kg/d)	t/m (kg/m)	
Šiaulių miesto centralizuoti buitinių nuotekų tinklai	Gamybinės - buitinės nuotekos	9,77	118,91	26398	BDS_7	238			6,2827	Pagal vandens apskaitos priemones
					SM	250			6,5995	
					NaCl	100			2,6398	
Šiaulių miesto centralizuoti lietaus nuotekų tinklai	Paviršinės nuotekos	35,8	179,0	2266,7	BDS_5	50,0	25,0		0,057	Pagal teritorijos plotą ir metinius kritulių kiekius
					SM	50,0	30,0		0,068	
					NP	7,0	5,0		0,011	

4.2. APLINKOS ORAS

Aplinkos oro taršos ribinės vertės įtakojamos eksploatuojant šiluminį įrenginį priklauso nuo naominalios įrenginio šiluminės galios. Aplinkos oro teršalai, išmetami katilinės kaminu, normuojami LR aplinkos ministro 2013 balandžio 10 d. įsakymu Nr.D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ patvirtintomis taršos ribinėmis vertėmis.

Pagal Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo (Žin., 2002, Nr. 56-2224; 2011, Nr. 160-7576) 2 straipsnio 32 dalį, šiluminio įrenginio vardinė (nominali) šiluminė galia – gamintojo nustatyta didžiausia kurą deginančio įrenginio galia, kurią įrenginys gali pasiekti ir išlaikyti ilgalaikio nenutrūkstamo eksploatavimo metu.

Nominalią šiluminę galią patvirtinančiu dokumentu laikomas įrenginio (katilo) gamintojo išduotas dokumentas arba pagal Energetikos įstatymą Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos nustatyta tvarka kompetentingos institucijos išduotas dokumentas. Atsižvelgiant į pakurų gamintojo UAB „Axis Industies“ išduotus dokumentus nustatyta, kad šiluminio įrenginio nominali šiluminė galia yra 22,8 MW.

APLINKOS ORO TARŠA

PROJEKTUOJAMO ŠILUMINIO ĮRENGINIO APLINKOS ORO TARŠOS RIBINĖS VERTĖS

Išmetamas teršalas, (sausi dūmai, 6 % O_2) parametras privalomas kamine (pagal LAND 43-2013)	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm^3
NO_X	≤ 750 mg/Nm^3
CO	≤ 1000 mg/Nm^3
Kietos dalelės (KD)	≤ 100 mg/Nm^3
Sieros dioksidas (SO_2)	≤ 2000 mg/Nm^3

LEISTINI MOMENTINIAI IŠMETIMAI IŠ KATILINĖS ĮRENGINIŲ

Degimo produktų tūris:

$$V_D = B_{val} \cdot [V + (\alpha - 1) \cdot V_0] \cdot \left(\frac{273+t}{273}\right) = 10138 \cdot [3{,}75 + (1{,}4 - 1) \cdot 2{,}82] \cdot \left(\frac{273+70}{273}\right) =$$

$= 62133{,}4\ m^3/h = 17{,}26\ m^3/s;$

Skaičiuojant momentinius išmetimus dūmų tūris perskaičiuojamas į normalines sąlygas: $(273/(273+70))*17{,}26=13{,}74\ Nm^3/s;$

Momentinis išmetamų anglies oksidų kiekis:

$$M_{CO}= C_{CO}*V_D*10^{-3}=1000*(273/(273+70))*17{,}26*10^{-3}=13{,}73\ g/s;$$

Momentinis išmetamų azoto oksidų kiekis:

$$M_{NOx}=C_{NOx}*V_D*10^{-3}=750*(273/(273+70))*17{,}26*10^{-3}=10{,}30\ g/s;$$

Momentinis išmetamų kietų dalelių kiekis:

$$M_{k.d.}= C_{k.d.}*V_D*10^{-3}=100*(273/(273+70))*17{,}26*10^{-3}=1{,}37\ g/s;$$

Momentinis išmetamo sieros dioksido kiekis:

$$M_{SO2}= C_{SO2}*V_D*10^{-3}=2000*(273/(273+70))*17{,}26*10^{-3}=27{,}46\ g/s;$$

Aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis, šalinamomis iš katilinės pastato, apskaičiuota įvertinus ventiliacinės sistemos pareametrus ir oro valymo filtro efektyvumą.

Taršos šaltinis	Teršalas	Teršalo koncentracija[1], mg/Nm³	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm³/s	Momentinis išmetimas, g/s
Nr.002 ventiacinė sistema	Kietosios dalelės	20	0,833	0,0166

Pastaba: [1] koncentracija pasirinkta pagal standartinius oro valymo įrenginių – filtrų efektyvumo parametrus

METINIS ŠILUMOS KIEKIS

Šiluminio įrenginio vardinė šiluminė galia 22,8 MW, t.y. 22,8/1,163*10^6=19604471 kcal/val.

$Q_{met..š.}$=1,02*24*n*(t_v-$t_e^{šp}$)/(t_v-$t_e^{iš}$)*$Q_{sk}^{šild}$; n=222 darbo dienos po 24 val.

$Q_{met..š.}$=1,02*24*222*(70-0,4)/(70-(-20))*19604471=87044914110 kcal/met.

$Q^{met}_{šild}$=87044914110 kcal/metus.

arba $Q^{met}_{šild}$=87044914110 kcal/metus*1,163/10^6=101 233 MWh=364440 GJ/metus.

SUNAUDOJAMO KURO KIEKIS

Maksimalus valandinis sunaudojamas kuro kiekis:

$$B_{val} = 1{,}02 \cdot \frac{Q_{val.max} \cdot 10^6}{Q_{ž} \cdot \eta \cdot 1{,}163} = 1{,}02 \cdot \frac{19 \cdot 10^6}{1934 \cdot 0{,}85 \cdot 1{,}163} = 10138 \text{ kg/h;}$$

$B_{šil.}$=$Q^{met.}_{šild.}$/Q_n^p/η*10^{-3};

Kieto kuro charakteristika:
Q_n^p=1934 kcal/kg kuro šiluminė vertė; 8,1 MJ/kg;
η=0.85 - naudingo veikimo koeficientas;
Metinis pagaminamos šilumos kiekis - 80776693950kcal/met.

$B_{sum.}$= 87044914110/1934/0,85*10^{-3}=52 950 t/metus.

METINIAI TERŠALŲ KIEKIAI IŠ KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ

Metinis išmetamų anglies oksidų kiekis:

$$M_{CO} = 0{,}001 \cdot C_{CO} \cdot B \cdot \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) = 0{,}001 \cdot 8{,}10 \cdot 52950 \cdot \left(1 - \frac{2}{100}\right) = 420{,}317 \text{ t/metus;}$$

čia: $c_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_{ž} = 1 \cdot 1 \cdot 8.10 = 8.10$;

B – sudeginamo kuro kiekis t/m;
$Q_{ž}$ – kuro kaloringumas MJ/kg;
q_3– šilumos nuostoliai dėl nepilno cheminio sudegimo, q_3 = 1;
q_4– šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio sudegimo, q_4 = 2;
R – koeficientas; R = 1;

Metinis išmetamų azoto oksidų kiekis:

$$M_{NO_X} = 0{,}001 \cdot B \cdot Q_{ž} \cdot K_{NO_X} \cdot (1 - \beta) = 0{,}001 \cdot 52950 \cdot 8{,}10 \cdot 0{,}10 \cdot (1 - 0) = 42{,}890 \text{ t/metus;}$$

čia: K_{NOx} – parametras apibūdinantis NO_X kiekį, tenkantį 1GJ šilumos, K_{NOx}= 0,10;

Metinis išmetamų kietų dalelių kiekis:

$$M_{KD} = B \cdot A \cdot f \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_s) = 52950 \cdot 1{,}5 \cdot 0{,}00321 \cdot (1-0{,}85)(1-0{,}92) = 3{,}059 \text{ t/metus;}$$

čia: A – kuro peleningumas, (A=1,5%);
f - koeficientas, (f=0,00321);
η - valymo įrenginių efektyvumo laipsnis, naujai projektuojamas multiciklonas (η=0,85)
η_s - valymo įrenginių efektyvumo laipsnis, naujai projektuojama skruberio bei kondensacinio ekonomaizerio sistema (η=0,92).

Metinis išmetamo sieros dioksido kiekis:

$$M_{SO2} = Q^{met}_{šild} \cdot K_{SO2} \cdot 10^{-6} = 364440 \cdot 11 \cdot 10^{-6} = 4{,}008 \text{ t/metus;}$$

čia: $Q^{met}_{šild}$ – pagaminamos šilumos energijos metinis kiekis (GJ/metus), ($Q^{met}_{šild}$ =87044914110 kcal/metus arba 364440 GJ/metus)
K_{SO2} – Europos Sąjungos Aplinkos apsaugos agentūros metodika nustatytas koeficientas (K_{SO2}=11 g/GJ) (*www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-qudebook-2013*);

APLINKOS ORO TARŠA IŠ BIOKURO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖS

Vertinant aplinkos oro taršą yra įvertinta biokuro sandėlio – atviros kuro aikštelės įtaka aplinkos orui (taršos šaltinis Nr.603).

Taršos, sandėliuojant kurą įvertinimui yra panaudoti UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ eksploatuojamos medienos kuro sandėliavimo aikštelės kietųjų delelių, patenkančių į aplinkos orą sandėliuojant kurą, instrumentinių matavimų duomenys. Aplinkos oro taršos matavimus kuro sandėliavimo aikštelėje 2012-03-07 atliko UAB „Vakarų centrinė laboratorija“. Matavimų protokolas Nr.26 pateiktas 44 psl.

Aplinkos oro tarša iš biokuro sandėliavimo aikštelės vyksta sandėliuojant kurą, veikiant meteorologinėms sąlygoms (erozija).

Kietųjų dalelių kiekiai, išmetimai į aplinkos orą, apskaičiuoti naudojant LR aplinkos ministerijos aprobuotą kietųjų dalelių išmetimo skaičiavimo Metodiką RD 31.06.05-85 (Žin., 2005, Nr. 92-3442) atsižvelgiant į laboratorinių tyrimų rezultatus. Metiniai taršos kiekiai apskaičiuojami kompiuterine programa „Dulkės-2“, parengta Metodikos pagrindu.

Aplinkos oro taršos kietosiomis dalelėmis vykdant medienos kuro krovą įvertinimui taip pat buvo panaudoti analogiškos kuro aikštelės, eksploatuojamos UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ vykdyti instrumentiniai matavimai ir laboratoriniai tyrimai. Aplinkos oro taršos matavimus kuro sandėliavimo aikštelėje, vykdant kuro krovą 2012-03-07 atliko UAB „Vakarų centrinė laboratorija“. Matavimų protokolas Nr.23 pateiktas 43 psl.

Momentiniai ir metiniai kietųjų dalelių išmetimai į aplinkos orą įvertinti kompiuterinės programa „Dulkės-3“, pagal kurią apskaičiuojamas per sekundę išmetamų dulkių (dulkėto oro) kiekis (Nm^3/s) bei dulkių išmetimo bematis koeficientas. Naudojant šias reikšmes apskaičiuojami momentiniai ir metiniai išmetimai.

Dėl matavimo duomenų panaudojimo vertinant analogišką ūkinę veiklą yra gautas Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento pritarimas 2013-06-12 raštu Nr.(4)-SR-S-1518(6.19) (raštas pateikiamas priede).

VAKARŲ CENTRINĖ LABORATORIJA
BLTR GRUPP
Minijos 180, 93263 Klaipėda, Lithuania
Phone +370 46 493656 Fax +370 46 493656
E-mail ol@vsy.lt

TYRIMŲ REZULTATAI Nr. 23

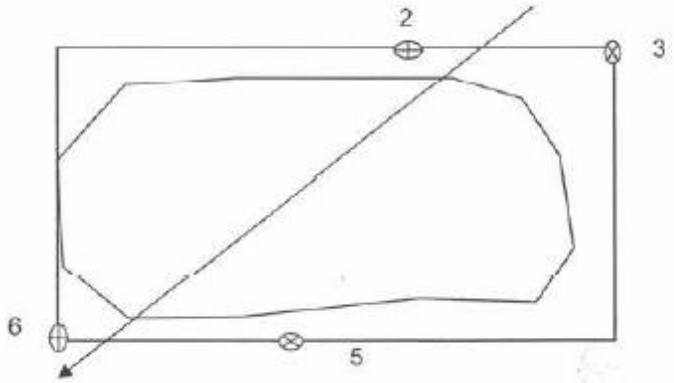
Objektas : Rietavo komunalinis ūkis

Atlikti tyrimai: išmetimų į atmosferą matavimai, kraunant biokurą (smulkinta medieną) į aikštelę kaušu

TYRIMŲ DUOMENYS

Eil.NR	Matavimo vieta		Nustatoma medžiaga	Mat.vnt.	Koncentracija 1	2	3	vid.
1	2		3	4	5	6	7	8
	matavimo taškai	2	dulkės	mg/Nm^3	5,3	8,4	6,1	
		3	dulkės	mg/Nm^3	6,8	10,4	9,3	
		5	dulkės	mg/Nm^3	18,7	12,9	14,3	
		6	dulkės	mg/Nm^3	19,1	15,4	12,7	
			vėjo greitis	m/s	3,2			
			t –	C	4			
			atm.slėgis	mm/Hg	765			
			krovinio tyg.svoris	kg/m^3	985			
			krovinio užp.svoris	kg/m^3	925			
			išpilimo laikas	sek.	50			
			ciklas	sek.	240			
			kaušo atid. aukšt.	m	0,6			

Matavimo schema



Vykdytojas S.Volodko

Laboratorijos viršininkas J. Bražinskas

Data 2012m 03 mėn 07d.

VAKARŲ CENTRINĖ LABORATORIJA
BLTR GRUPP

Minijos 130, 93263 Klaipėda, Lithuania
Phone +370 46 483666 Fax +370 46 483666
E-mail cl@way.lt

TYRIMŲ REZULTATAI Nr. 26

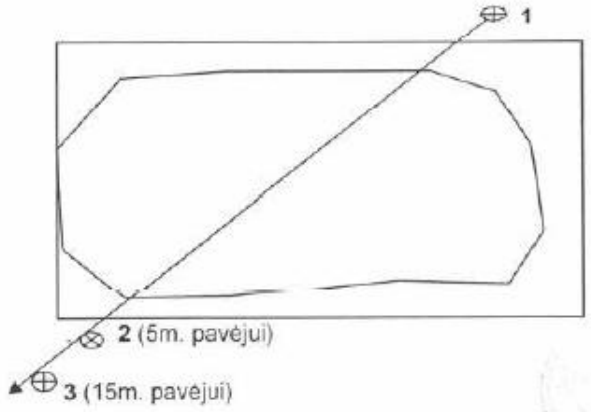
Objektas : Rietavo komunalinis ūkis

Atlikti tyrimai: išmetimų į atmosferą matavimai, saugant biokura aikštelėje

TYRIMŲ DUOMENYS

Eil.NR	Matavimo vieta		Nustatoma medžiaga	Mat.vnt.	Koncentracija			
					1	2	3	vid.
1	2		3	4	5	6	7	8
	matavimo taškai	1	dulkės	mg/Nm^3	2,1	2,9	2,2	
		2	dulkės	mg/Nm^3	5,4	3,9	4,1	
		3	dulkės	mg/Nm^3	3,2	2,9	3,7	
			vėjo greitis	m/s	3,2			
			t	C	4			
			atm.slegis	mm/Hg	765			
			krovinio lyg.svoris	kg/m^3	985			
			krovinio užp.svoris	kg/m^3	925			

Matavimo schema



Vykdytojas S.Volodko

Laboratorijos viršininkas J. Bražinskas

Data 2012m 03 mėn 07d.


UAB "RIETAVO KOMUNALINIS ŪKIS"
SKLYPO PLANAS SU PAŽYMĖTAIS STACIONARIAIS APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIAIS IR ORO TERŠALŲ VALYMO ĮRENGINIAIS
6179700
6179650
6179600
370000
370050
370100
370150
370200
370250
3
603
601
1
002
2
602
EKSPLIKACIJA
1 - Katilinė
2 - Rezervinio skysto kuro laikymas
3 - Medienos atliekų sandėliavimas betonuotoje atviroje aikštelėje
002 - Katilai, bateriniai ciklonai, kaminas
601 - Suvirinimo darbai
602 - Skalūnų alyvos talpos
603 - Medienos atliekų perkrovimo ir sandėliavimo vieta
- Oro teršalų valymo įrenginiai, iš atitinkamo taršos šaltinio numatyta išmetamų teršalų laboratorinė kontrolė

Įvertinus taršos matavimo duomenis momentiniai ir metiniai išmetimai į aplinkos orą apskaičiuoti naudojant aprobuotą taršos vertinimo metodiką RD 31.06.05-85 (Žin., 2005, Nr. 92-3442). Metodikos RD 31.06.05-85 pagrindu parengta kompiuterinė programa „Dulkės-3“, pagal kurią apskaičiuojamas per sekundę išmetamų dulkių (dulkėto oro) kiekis (Nm^3/s) bei dulkių išmetimo bematis koeficientas. Naudojant šias reikšmes apskaičiuojami momentiniai ir metiniai išmetimai.

Momentiniai išmetimai apskaičiuojami pagal formulę:

$M = \frac{K \cdot V}{1000}$, čia

M – momentinis išmetimas, g/s
K – išmatuota pagal RD 31.06.05-85 metodiką dulkių koncentracija, mg/Nm^3
V – per sekundę išmetamų dulkių (dulkėto oro) kiekis, paskaičiuotas pagal RD 31.06.05-85 metodiką, Nm^3/s

M = 11,62 mg/Nm^3 * 0,298 m^3/s : 1000 = 0,00346 g/s

Metiniai išmetimai apskaičiuojami pagal formulę:

$P = f * A$, čia

P – metinis išmetimas, t/metus
f – dulkių išmetimo bematis koeficientas, paskaičiuotas pagal RD 31.06.05-85 metodiką
A – atitinkamo krovinio metinė apyvarta, t/metus

$P = 1{,}75237 * 10^{-7} * 52950$ t/metus = 0,0093 t/metus

DULKIŲ, PATENKANČIŲ Į APLINKOS ORĄ, PERKRAUNANT MEDIENOS ATLIEKAS Į ATVIRĄ AIKŠTELĘ, SKAIČIAVIMAS [pagal RD 31.06.05-85 metodiką]

Data : 2012-03-07
Perkrovimo būdas : Medienos atliekų perkrovimas į atvirą betonuotą aikštelę
Krovinio rūšis : Medienos atliekos (biokuras)

Lentelė 1

Uždavinio kodas	Dokumento numeris	Lapų kiekis	Perkrovimo proceso indeksas	Krovinio kodas	Apyvarta, t	Objekto šifras
DULKĖS	3	1	4	2	52950	-

Lentelė 2

Pakrovimo našumas	Greiferio tūris, m³	Greiferio iškrovimo laikas, s	Išmetimo aukštis, m	Geometr. matmenys		Sluoksnio lygis, m	Dulkių koncent-racija [1], mg/m³	Atstumas nuo mėginio paėmimo taško, m	Konvejerio juosto judėjimo greitis, m/s
				plotis, m	ilgis, m				
-	0,8	50	0,6	30	60	3	11,62	15	-

Lentelė 3

Pavadinimas	Supiltinis		Dulkių vidutinis diametras, mm	Natūralaus šlaito kampas, laipsniai	Dalelių specifinis tankis, kg/m³
	poringumas	tankis, kg/m³			
Medienos atliekos	0,061	925	-	-	985

Pastaba: [1] vidutinė dulkių koncentracija iš 2012-03-07 tyrimų rezultatų protokolo Nr. 23

SKAIČIAVIMŲ REZULTATAI:

Per sekundę išmetamų dulkių kiekis	:	0,297591653	m3/s
Per sekundę masinis išmetamų dulkių kiekis	:	9,319200000	g/s
Metinis masinis išmetimas	:	8,761862358	kg
Taškinio šaltinio diametras	:	0,244000348	m
Dulkių išmetimo koeficientas	:	1,75237E-07	
Skraidančios dalelės diametras	:	-	mkm
Dulkių oro mišinio srauto greitis	:	-	m/s

APLINKOS ORO TARŠA SANDĖLIUOJANT KURĄ

Sandėliuojant kurą, vyksta kuro erozija, įtakojanti aplinkos oro taršą kietosiomis dalelėmis ištisus metus, todėl būtina įvertinti metinį taršos kiekį.

Metiniai išmetimai į aplinkos orą apskaičiuoti naudojant minėtą metodika RD 31.06.05-85, kurios pagrindu parengta vertinimo programa „Dulkės-2“. Pagal šią programą apskaičiuojamas tik metinis kiekis birių medžiagų sandėliavimo (erozijos) metu. Programos skaičiavimo rezultatas priklauso tik nuo šių įvesties duomenų:

- medienos supiltinės krūvos matmenys;
- vėjo greitis (visų krypčių);
- išmatuota dulkių koncentracija prieš vėją bei pavėjui;

Programa apskaičiuotas išmetamų kietųjų dalelių metinis kiekis vykstant erozijai – 1,90 t.

DULKIŲ, PATENKANČIŲ Į APLINKOS ORĄ, SAUGANT MEDIENOS ATLIEKAS ATVIROJE AIKŠTELĖJE, SKAIČIAVIMAS [pagal RD 31.06.05-85 metodiką]

Data : 2012-03-07
Krovinio būvis : Medienos atliekų saugojimas atviroje aikštelėje
Krovinio rūšis : Medienos atliekos (biokuras)

Lentelė 1

Uždavinio kodas	Dokumento numeris	Lapų kiekis	Miestas	Vėjo gradacijos skaičius	Objekto šifras	Registracijos numeris
DULKĖS	2	1	-	1	-	-

Lentelė 2

Štabelio matmenys			Vėjo greitis, m/s	Dulkių koncentracija [1], mg/m³		Kampas tarp štabelio ašies ir ŠP krypties (laipsniais)	Vėjo koeficientas
Ilgis, m	Plotis, m	Aukštis, m		prieš vėją	pavėjui (5 m)		
60	30	3	3,2	2,4	4,5	110	1

Lentelė 3

Vidutinis vėjo greitis (per metus), m/s	Š	ŠR	R	PR	P	PV	V	ŠV
1,72	0,86	1,34	1,25	2,05	2,34	3,43	3,52	1,56

Pastabos: [1] vidutinė dulkių koncentracija iš 2012-03-07 tyrimų rezultatų protokolo Nr. 26
[2] 3 lentelė užpildyta naudojant "AERMOD View" sklaidos modeliavimo programos kūrėjų duomenis

SKAIČIAVIMŲ REZULTATAI:

Suminis metinis išmetimas visomis kriptimis : 1,900 t/metus

APLINKOS ORO TARŠA IŠ MOBILIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ

Įvertinta aplinko oro tarša iš mobilių taršos šaltinių – kuro krautuvo, taršos šaltinis Nr.601 ir krovininio automobilio, taršos šaltinis Nr.602.

Vykdant ūkinę veiklą krautuvą eksploatuos veiklos vykdytojas, o automobiliniu transportu aptarnaus įmonė pagal sutartį. Todėl metinė aplinkos oro tarša gali būti vertinama tik ta, kuri įtakojama eksploatuojant krautuvą.

Automobilių leistina keliamoji galia – 20 t. Įvertinant metines kuro sąnaudas, apskaičiuota, kad atvežant 52950 t kuro bus įvykdyti 2648 vnt. reisų per metus. Taip pat, išvežant 795 t pelenų bus įvykdyta 40 vnt. reisų per metus, t.y. vienas reisas per savaitę. Atsižvelgiant į tai, kad kuras gali būti atvežamas ir pelenai išvežami darbo dienomis, tikėtina, kad bus įvykdyti 17 vnt. reisų per dieną. Krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 val. per dieną, 222 dienas per metus, t.y. 3330 val. per metus. Valandinės kuro – sąnaudos – 0,020 t/val., metinės kuro sąnaudos – 67 t dyzelino.

Aplinkos oro teršalai apskaičiuojami pagal LR Aplinkos ministro 1998-07-13 įsakymą Nr. 125 „Dėl teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodikos patvirtinimo“ (Žin., 1998, Nr. 66-1926).

Mobilių taršos šaltinių teršalai išmetami neorganizuotu taršos šaltiniu. Neorganizuoto taršos šaltinio parametrai – aukštis – 10 m, skersmuo 0,5 m, deginių išmetimo greitis – 5 m/s, deginių išmetimo debitas – 0,98 m^3/s.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose yra įvertinta tarša, įtakojama vienu metu teritorijoje galimų eksploatuoti mobilių taršos šaltinių, t.y. krautuvo ir automobilio. Sklaidos skaičiavimuose vertinama momentinė tarša. Sklaidos vertinimas yra atliktas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje, kuri yra sudėtinė planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos dalis.

Aplinkos oro teršalų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

W = m * Q * K1 * K2 * K3, kur

m - lyginamoji vidaus degimo variklių tarša (kg) sudegus 1 t degalų

Q - sunaudotas degalų kiekis (t/val., t/metus)

K1 - koeficientas, įvertinantis mašinos variklio darbo sąlygų įtaką

K2 - koeficientas, įvertinantis mašinos amžiaus įtaką

K3 - koeficientas, įvertinantis mašinos konstrukcijos ypatumų įtaką

Skaičiavimuose naudojami koeficientai:

Lyginamoji vidaus degimo variklių tarša (m) pasirinkta iš metodikos 1 lentelės:

Anglies monoksidas	130	kg/t
Lakieji organiniai junginiai	40,7	kg/t
Azoto oksidai	31,3	kg/t
Sieros dioksidas	1	kg/t
Kietosios dalelės	4,3	kg/t

Pagal mašinų degalų sunaudojimo rodiklį M nustatomas koeficientas K1

Teršalo pavadinimas	K1
Anglies monoksidas	1,273
Lakieji organiniai junginiai	1,040
Azoto oksidai	1,011
Sieros dioksidas	1,000
Kietosios dalelės	0,769

Koeficientas K2 nustatomas pagal vidutinį amžių R

Teršalo pavadinimas	K2
Anglies monoksidas	1
Lakieji organiniai junginiai	1
Azoto oksidai	1
Sieros dioksidas	1
Kietosios dalelės	1

Koeficiento K3 reikšmės pasirinktos iš metodikos 8 lentelės.

Teršalo pavadinimas	K3
Anglies monoksidas	1
Lakieji organiniai junginiai	1
Azoto oksidai	1
Sieros dioksidas	1
Kietosios dalelės	1

Teršiančių medžiagų momentinių išmetimų (g/s) apskaičiavimas:

Anglies monoksidas	130*0,02*1,273*1*1*1000/3600=0,920 g/s;
Lakieji organiniai junginiai	40,7*0,02*1,040*1*1*1000/3600=0,235 g/s;
Azoto oksidai	31,3*0,02*1,011*1*1*1000/3600=0,176 g/s;
Sieros dioksidas	1*0,02*1*1,000*1*1000/3600=0,006 g/s;
Kietosios dalelės	4,3*0,02*0,769*1*1*1000/3600=0,018 g/s.

Teršiančių medžiagų metinių išmetimų (t/metus) apskaičiavimas:

Anglies monoksidas	130*67*1,273*1*1/1000=11,087 t/metus;
Lakieji organiniai junginiai	40,7*67*1,040*1*1/1000=2,836 t/metus;
Azoto oksidai	31,3*67*1,011*1*1/1000=2,120 t/metus;
Sieros dioksidas	1*67*1*1,000*1/1000=0,067 t/metus;
Kietosios dalelės	4,3*67*0,769*1*1/1000=0,221 t/metus.

MOBILŪS TARŠOS ŠALTINIAI IR JŲ TARŠA

Pavadinimas	Kiekis, vnt.	Sunaudojamo kuro kiekis, t/metus[1]	Į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis, t/metus				
			CO	NO_x	LOJ	SO_2	Kietosios dalelės
Automobiliai, naudojantys:							
a) benziną							
b) dyzeliną							
c) suskystintas dujas							
d) suslėgtas gamtines dujas							
e) kt. degalus							
Traktoriai ir kt. mechanizmai su vidaus degimo varikliais	1	67,0	11,087	2,120	2,836	0,067	0,221
Kiti (išvardinti):							

STACIONARIŲ ORGANIZUOTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ PARAMETRAI IR JAIS IŠMETAMI TERŠALAI

Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm^3/s	
Katilinės kaminas	001	6197236/456714	45,0	1,5	9,77	70	13,74	5328
Ventiliacinė sistema	002	6197255/456760	12,0	0,888x0,656	1,43	20	0,833	5328
Biokuro aikštelė	603	6197234/456728	10,0	0,5	5,0	19	0,98	5328

Biokuro aikštelės tarša vyksta neorganizuotu taršos šaltiniu. Neorganizuoto taršos šaltinio parametrai – aukštis – 10 m, skersmuo 0,5 m, teršalų išmetimo greitis – 5 m/s, išmetimo debitas – 0,98 m^3/s.

Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai	Esama tarša				Numatoma tarša		
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	vidut.	maks.		vnt.	maks.	
Šiluminės energijos gamyba	Katilinė	Kaminas	001	Kietos dalelės (A)	-	-	-	-	mg/Nm^3	100	3,059
				Anglies monoksidas (A)		-	-	-		1000	420,317
				Azoto oksidai (A)		-	-	-		750	42,890
				Sieros dioksidas (A)						2000	4,008
Patalpų ventiliavimas		Vent. sistema	002	Kietos dalelės (C)	-	-	-	-	mg/Nm^3	20	0,318
Kuro sandėliavimas	Kuro aikštelė	Neorganizuotas taršos šaltinis	603	Kietos dalelės (C)	-	-	-	-	g/s	0,0034	1,909

Kietųjų dalelių išmetamų į aplinkos orą kiekis mažinamas įrengiant oro valymo įrenginius. Išmetami deginiai patenka į skruberį/kondensacinį dūmų ekonomaizerį, kur apvalomi iki 92%, o vėliau papildomai valomi 85% efektyvumo ciklone. Iš dulkingų patalpų išsiurbiamas oras valomas 99% efektyvumo oro valymo įrenginiu – filtru.

Išmetamų dujų valymo įrenginiai

Taršos šaltinio Nr.	Valymo įrenginiai		Teršalai		Prieš valymą		Po valymo		Projektinis valymo efektyvumas, %
	pavadinimas	Kodas*	pavadinimas	kodas	vidut. vienk	t/metus	vidut.vienk	t/metus	
001	Multiciklonas	110	Kietosios dalelės (A)	6493	-	-	100 mg/Nm^3	3,059	85
	Skruberis								92
002	Oro filtras	40	Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	20 mg/Nm^3	0,318	99

Pastaba: Oro valymo įrenginių kodai parinkti pagal LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 patvirtintą teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarką.

PASIŪLYMAI DĖL LEISTINOS TARŠOS Į APLINKOS ORĄ NORMATYVŲ NUSTATYMO

DIDŽIAUSIOS LEISTINOS TARŠOS (DLT) NORMATYVAI

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas[1]	Esama tarša[2], t/m.	Numatoma tarša – siūlomi leistinos taršos normatyvai pradėjus įrenginio eksploataciją.		
			vienkartinė		metinė, t/m.
			vnt.	dydis	
Anglies monoksidas (A)	177		g/s	13,73	420,317
Azoto oksidai (A)	250		g/s	10,30	42,89
Sieros dioksidas (A)	1785		g/s	27,46	4,008
Kietosios dalelės:	XXXXXX		XXXXXX	XXXXXX	
Kietos dalelės (A)	6493		g/s	1,37	3,059
Kietos dalelės (C)	4281		g/s	0,0166	2,227
Iš viso[3]:	XXXXXXX		XXXXXX	XXXXXX	472,501

Pastabos:
[1] – teršalų kodai ir pavadinimai surašomi vadovaujantis teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitą ir ataskaitų teikimą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka;
[2] – pildoma veikiančio objekto išplėtimo, rekonstrukcijos ar kt. atveju;
[3] – visų į lentelę įrašytų teršalų kiekių suma;

Teršalas yra medžiaga, egzistuojanti didesne negu natūrali koncentracija, atsirandanti dažniausiai dėl žmonių ūkinės veiklos ir turinti neigiamą poveikį aplinkai. Didžiausia leistina tarša – tai iš atskiro ar kelių šaltinių per laiko vienetą išmestų kenksmingų medžiagų kiekis, kuris nagrinėjamoje vietovėje, įvertinus kitų taršos šaltinių poveikį, neviršija ribinės vertės. Ribinė vertė – tai tokia priemaišų koncentracija, kuri, veikdama periodiškai arba visą žmogaus gyvenimą, nedaro neigiamo poveikio ne tik žmogui, bet ir visai aplinkai. Vieni cheminiai elementai ir junginiai yra mažiau kenksmingi aplinkai ir žmogui, kiti labiau, todėl ir jų ribinės vertės skiriasi.

Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių išsiskiria kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai. Azoto dioksidas įtakoja aplinką kvapu.

Kietosios dalelės. Dulkės – kietosios 1–150 μm dydžio dalelės. Žymus kietųjų dalelių (KD) koncentracijos ore padidėjimas gali sukelti priešlaikinę mirtį nuo kraujotakos sistemos ligų ir kvėpavimo sistemos ligų. Ilgalaikis didesnės kietųjų dalelių koncentracijos poveikis turi didelės įtakos sergamumui kvėpavimo sistemos ligomis. Nustatyta ankstyvos mirties rizika žmonėms, sergantiems širdies ir plaučių ligomis, astma, kitomis kvėpavimo organų ligomis, taip pat pagyvenusiems asmenims. Ilgalaikis KD padidėjusios koncentracijos poveikis padidina lėtinės obstrukcinės plaučių ligos atsiradimo riziką, plaučių funkcijos susilpnėjimą suaugusiems, būsimo gyvenimo trukmės sumažėjimą dėl širdies ir plaučių ligų mirtingumo ir galimai dėl plaučių vėžio. (*Informacijos šaltinis: Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centras, www.smlpc.lt.*)

Anglies monoksidas, cheminė formulė CO, yra bespalvės, bekvapės, beskonės, degios ir labai toksiškos dujos. Anglies monoksidą kraujo hemoglobinas pasisavina apie 200 kartų greičiau, negu deguonį. Todėl, esant ir mažai anglies monoksido koncentracijai ore, kraujas pasisavina ne deguonį, bet anglies monoksidą, sudarydamas karboksihemoglobiną. Dėl deguonies trūkumo sutrinka daugelio organų, pirmiausia centrinės nervų sistemos veikla. Lengvai apsinuodijus, svaigsta galva, žmogus būna mieguistas, jaučia silpnumą, jį pykina, jaučiama pulsacija smilkiniuose. Vėliau, susidarius didesnei karboksihemoglobino koncentracijai, prasideda dusulys, vėmimas, gali atsirasti traukulių, veidas įgauna rožinį atspalvį, žmogus netenka sąmonės. (*Informacijos šaltiniai: http://vilniausvsc.sam.lt/naujienos/gresme-apsinuodyti-salciu-metu/; http://utenosvsc.sam.lt/naujienos/apsinuodijimas-smalkemis-gali-baigtis-mirtimi/; http://kaunovsc.sam.lt/naujienos/kokiu-oru-kvepuojame-kauno-mieste/*).

Azoto dioksidas – medžiaga, pasižyminti tiesioginiu toksiniu poveikiu įkvėpus. Patekęs į kraują su hemoglobinu, sudaro ilgalaikį junginį methemoglobiną, kuris neperneša deguonies, todėl sunkių apsinuodijimų atvejais įvairios organizmo sistemos pažeidžiamos dėl deguonies trūkumo. Simptomai: akių, nosies ir gerklės dirginimas, dusulys, kosulys (gali būti su gleivėmis), padidėja kvėpavimo takų jautrumas medikamentams, mažinantiems bronchų spindį, susilpnėja plaučių funkcija (ypač sergantiems lėtine obstrukcine plaučių liga), padidėja kvėpavimo takų imlumas kvėpavimo takų infekcijoms (ypač vaikų), paūmėja kvėpavimo takų alerginės uždegiminės reakcijos, sergantieji kvėpavimo ir kraujotakos sistemos ligomis pajunta sveikatos pablogėjimą. (*Informacijos šaltinis: www.essc.sam.lt/download/62/oro*)

Minėta, kad nagrinėjamos ūkinės veiklos metu taršą kvapais gali įtakoti į aplinkos orą išmetamas azoto dioksidas.

Kvapas – organoleptinė savybė, kurią junta uoslės organas, įkvepiant tam tikrų lakiųjų medžiagų. Kvapioji medžiaga – medžiaga, kuri dirgina kvapo jutimo sistemą taip, kad pajuntamas kvapas. Kvapas yra medžiagos ypatybė paveikti uoslę. Kvapas neegzistuoja be teršalo, kuris yra kvapo atsiradimo priežastis. Tam tikri kvapai, didelė jų koncentracija neigiamai veikia žmonių sveikatą, didina sergamumą ir mirtingumą nuo neinfekcinių ligų, gyvenimo kokybę bei socialinę aplinką.

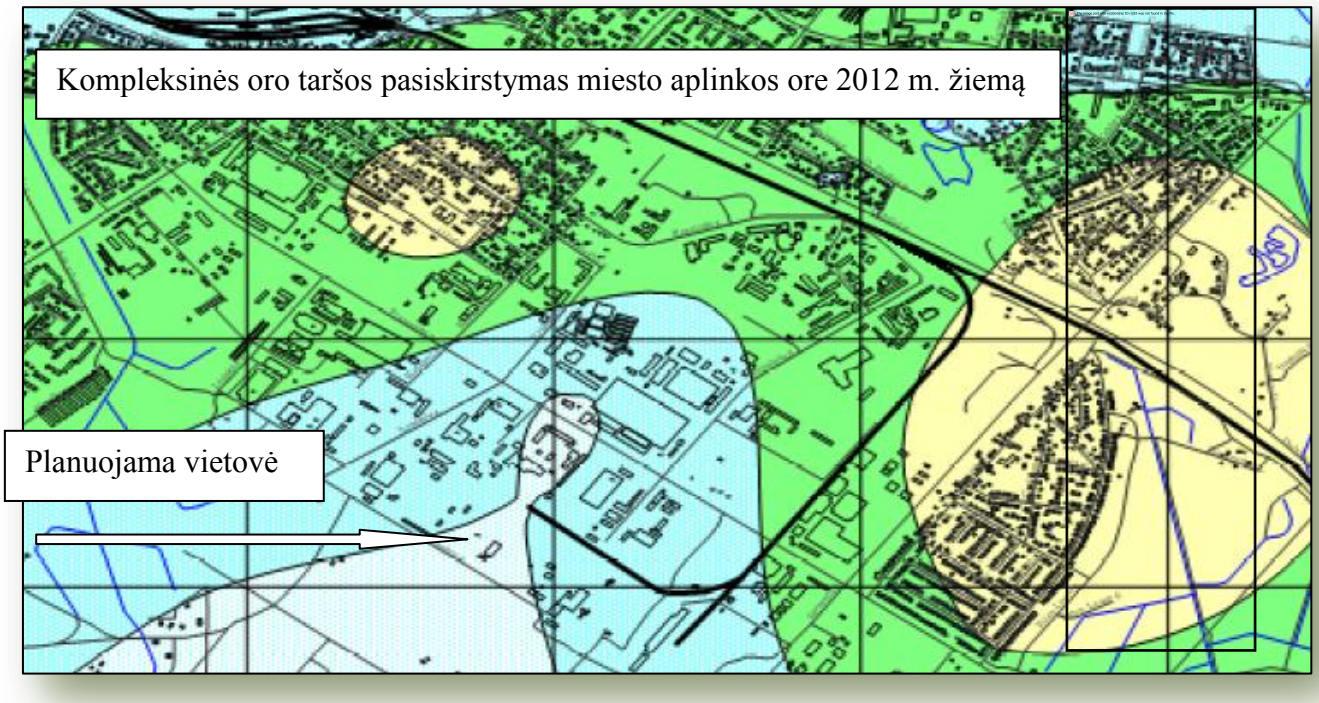
CHEMINĖS TARŠOS APLINKOS ORE RIBOJIMAS

Objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos įvertinant LR aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymą Nr.D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo bei analogiškos kuro sandėliavimo aikštelės, eksploatauojamos UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ instrumentinių matavimų duomenis.

Išmetamų aplinkos oro teršalų įtaka aplinkai nustatyta remiantis LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-239/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo“ bei LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.

Technologinės veiklos sukeliamas kvapas yra vertintas pagal kvapo valdymo metodines rekomendacijas, parengtas įgyvendinant 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ priemones
(*Informacijos šaltinis :*[*http://vsc.sam.lt/pub/imagelib/file/rekomend_kvapu.pdf*](http://vsc.sam.lt/pub/imagelib/file/rekomend_kvapu.pdf)),

Šiaulių municipalinės aplinkos tyrimo laboratorija atliko Šiaulių miesto aplinkos oro užterštumo monitoringą, kurio metu nustatė teritorijas, įtakojančias aplinkos oro taršą. Duomenys publikuojami adresu: [*http://www.matl.lt/Src/Biotestai2012.pdf*](http://www.matl.lt/Src/Biotestai2012.pdf).



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra sąlyginai neužteršoje teritorijoje.

KD_{10} Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai:

Vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė	Leistinas nukrypimo dydis
1 para	50 μg/m^3 negali būti viršyta daugiau kaip 35 kartus per kalendorinius metus	50 %
Kalendoriniai metai	40 μg/m^3	20 %

$KD_{2.5}$ Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai:

Vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė	Leistinas nukrypimo dydis
Kalendoriniai metai	25 μg/m^3	20 % 2008 m. birželio 11 d., sumažinant šį dydį 2009 m. sausio 1 d., o vėliau mažinant kas 12 mėnesių vienodu metiniu procentiniu dydžiu, kol iki 2015 m. sausio 1 d. bus pasiekta 0 %

Aplinkos oro užterštumo anglies monoksidu normos

Vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė	Leistinas nukrypimo dydis	Ribinės vertės įgyvendinimo terminas
Maksimalus paros 8 valandų vidurkis	10 mg/m^3	60 %	–

Aplinkos oro užterštumo azoto dioksidu ir azoto oksidais normos

Vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė	Leistinas nukrypimo dydis	Ribinės vertės įgyvendinimo terminas
1 valanda	200 μg/m^3 negali būti viršyta daugiau kaip 18 kartų per kalendorinius metus	50 % (100 μg/m^3) 1999 m. liepos 19 d., sumažinant 2001 m. sausio 1 d. ir kas 12 paskesnių mėnesių vienodu metiniu procentiniu dydžiu, kad iki 2010 m. sausio 1 d. būtų pasiekta 0 %	2010 m. sausio 1 d.
Kalendoriniai metai	40 μg/m^3	50 % (20 μg/m^3) 1999 m. liepos 19 d., sumažinant 2001 m. sausio 1 d. ir kas 12 paskesnių mėnesių vienodu metiniu procentiniu dydžiu, kad iki 2010 m. sausio 1 d. būtų pasiekta 0 %	2010 m. sausio 1 d.

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View", skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti.

LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose" AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Receptorių tinklas. Pažemio koncentracijos matematiniuose modeliuose skaičiuojamos tam tikruose, iš anksto nustatytuose, taškuose. Šie taškai vadinami receptoriais. Paprastai receptoriai apibrėžiami suformuojant tam tikru atstumu vienas nuo kito išdėstytų taškų aibę (tinklą). Kuo taškai yra arčiau vienas kito, tuo tikslesni gaunami skaičiavimai (mažėja interpoliacijos intervalai tarpinėms koncentracijoms tarp gretimų taškų apskaičiuoti), tačiau ilgėja skaičiavimo (modeliavimo) trukmė, todėl modeliuojant ieškomas optimalus sprendimas atstumui tarp gretimų taškų parinkti, kad rezultatų tikslumas ir patikimumas būtų įtakojamas kuo mažiau, modeliavimo trukmė mažinant iki minimumo.

Konkrečiu atveju sudarytas toks receptorių tinklas:

- stačiakampio formos tnklas, kurį sudaro 1600 receptorių. Tinklo kraštinės plotis – 3000 m; ilgis – 2500 m, atstumai tarp receptorių – apie 80 m

Teršalų koncentracijos modeliuojant skaičiuojamos 1,6 m aukštyje - laikoma, kad tai aukštis, kuriame vidutinio ūgio žmogus įkvėpia oro.

Procentiliai. Procentilių paskirtis – atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Percentiliai būna labai įvairios ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų", galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

Atskirų teršalų atveju naudojami procentiliai (LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo" (Žin., 2001, Nr. 106-3827)):

- azoto dioksido (NO_2) atveju taikytinas 99,8 procentilis;
- kietųjų dalelių (KD10) atveju taikytinas 90,4 procentilis;

Nesant galimybės apskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos, patvirtintos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 (Žin., 2008, Nr. 143-5768, Žin., 2012, Nr. 13-600)).

Azoto oksidų (NO_x) konversija į azoto dioksidą (NO_2). Vadovaujantis Aplinkos oro užterštumo normomis (Žin., 2001, Nr. 106-3827), aplinkos ore ribinė vertė yra nustatyta azoto dioksidui, o turimos emisijos yra azoto oksidų, todėl modeliuojant programa automatiškai atlieka azoto oksidų konversiją į azoto dioksidą ir rezultate gaunamos azoto dioksido koncnetracijos aplinkos ore. Azoto dioksido konversijai naudojamas AERMOD View programoje integruotas PVMRM (Plume Volume Molar Ratio Method) metodas.

Kietosios dalelės kaip teršalas, nediferencijuojant pagal sudėtį buvo apskaičiuotas pagal leistinas ribines vertes katilinės kamine ir oro valymo įrenginyje - filtre. Aplinkos ore, vadovaujantis teisės aktais, priežeminės kietųjų dalelių koncnetracijos yra normuojamos jau diferencijuojant į KD2,5 ir KD10, tokiu būdu yra nustatytos ir ribinės vertės atskirai KD10 ir KD2,5. Išmetamų kietųjų dalelių KD2,5 ir KD10 kiekis apskaičiuotas pagal Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112, 8 punkto nuostatą, kad

kietosios dalelės KD10 sudaro 70% bendro kietųjų dalelių kiekio, o kietosios dalelės KD2,5 sudaro apie 50% kietųjų dalelių KD10 kiekio.

Meteorologiniai parametrai. Vienas iš svarbiausių parametrų, turinčių įtakos cheminių teršalų ir kvapo išsisklaidymui, yra meteorologiniai duomenys – tai yra įvesties duomenys, reikalingi fizinių ir cheminių procesų, kurie veikia teršalų išsisklaidymą aplinkos ore, modeliavimui. Remtasi nuosekliais valandiniais meteorologiniais duomenimis, kurie oficialiai pateikti skaidos modeliavimo programos kūrėjų ir atspindi visos teritorijos, kurioje modeliuojama cheminių teršalų ir kvapo sklaida, meteorologines sąlygas.

Siekiant užtikrinti maksimalų AERMOD modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius: devynių meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. AERMOD modeliu atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą konkrečiu atveju buvo naudojamas penkių metų meteorologinių duomenų paketas. Į paketą įtrauktos kasvalandinės reikšmės tokių meteorologinių parametrų: aplinkos temperatūra, oro drėgnumas, atmosferinis slėgis, vėjo greitis ir kryptis, krituliai, debesuotumas, debesų pado aukštis ir saulės spinduliavimo į horizontalų paviršių suma.

Foninė tarša. Atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymą Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2013-06-12 raštu Nr.(4)-SR-S-1518(6.19) UAB „KLAS“ pateikė nuorodas dėl vietovės aplinkos oro foninės taršos koncentracijų.

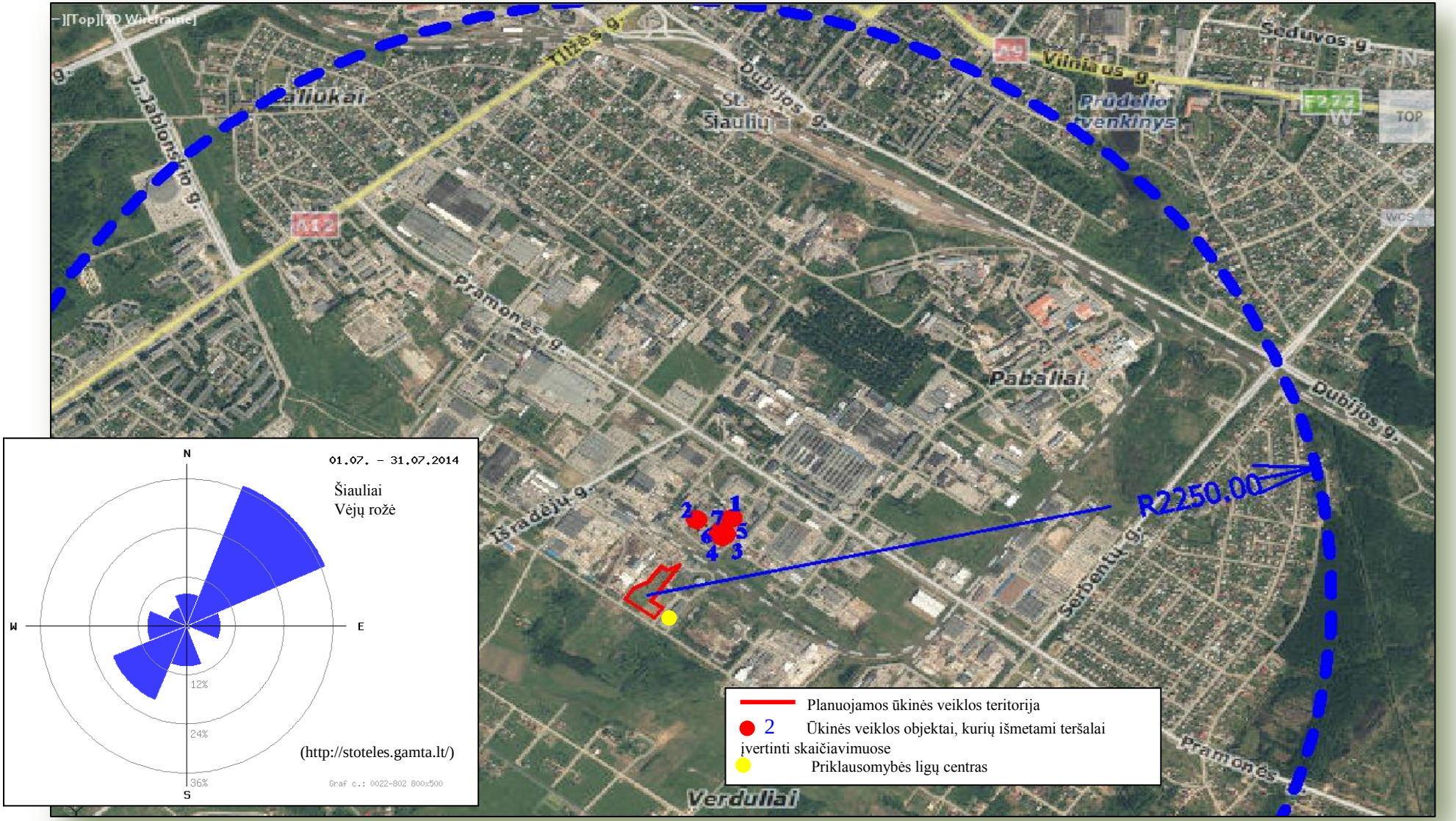
Aplinkos oro taršos modeliavime buvo įvertinta foninė tarša nustatyta vadovaujantis 2012 metų vidutinėmis metinėmis koncentracijų vertėmis Šiauliuose (pagal http://oras.gamta.lt duomenis), planuojamos katilinės vietoje:

- Azoto dioksidas – 20,0 $\mu g/m^3$;
- Kietosios dalelės (KD10) – 33,0 $\mu g/m^3$;
- Anglies monoksidas (CO) – 360 $\mu g/m^3$;
- Sieros dioksidas (SO2) – 2,7 $\mu g/m^3$;

Taip pat aplinkos oro taršos modeliavime buvo įvertinta papildoma foninė tarša, nurodyta Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2013-06-12 raštu Nr.(4)-SR-S-1518(6.19) priede.

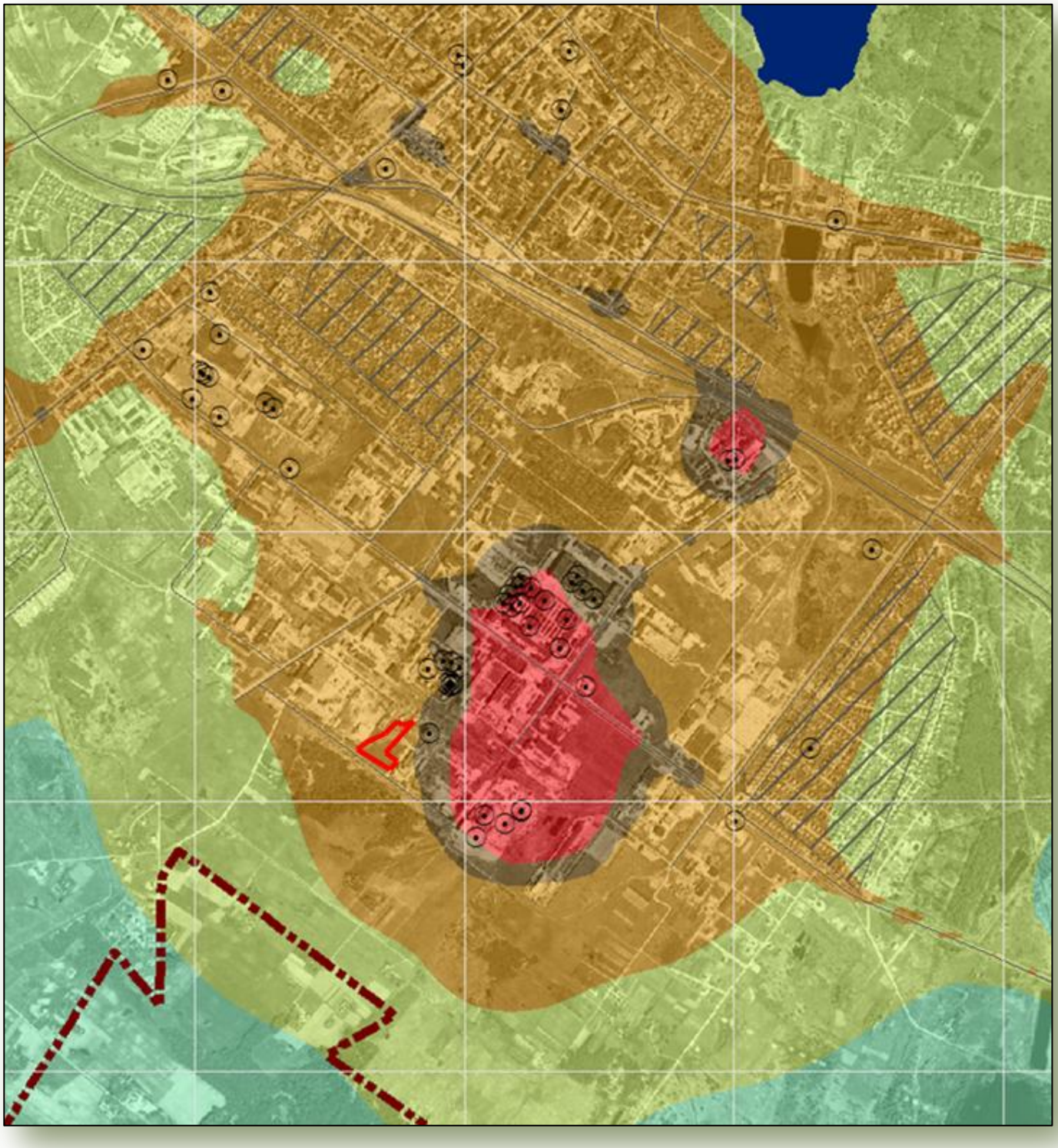
Eil. Nr.	Įmonės taršos šaltinio koordinatės	Išmetimo šaltinio aukštis, m	Teršalų išmetimo angos matmenys, m	Dujų – oro masės parametrai			Teršalo pavadinimas	Išmetimai, g/s
				srauto greitis, m/s	temperatūra, ^0C	tūrio debitas, Nm^3/s		
1	456979; 6197494	60,0	1,75	7,278	55	17,520	KD	1,7520
2	456862; 6197488	60,0	1,75	4,6	60	9,068	CO NOx KD	9,068 6,801 2,7204
3	456956; 6197429	25,0	0,25	14,3	18	0,702	KD	0,0637
4	456947; 6197424	25,0	0,8	4,41	18	2,220	KD	0,0637
5	456957; 6197435	25,0	0,8	4,41	18	2,220	KD	0,0637
6	456934; 6197435	25,0	1,0	3,18	18	2,500	KD	0,0637
7	456944; 6197446	25,0	1,0	3,18	18	2,500	KD	0,0637

ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTO SITUACIJOS PLANAS, APIMANTIS NE MAŽESNĘ KAIP 50 H (H – AUKŠČIAUSIO TARŠOS ŠALTINIO AUKŠTIS) SPINDULIO TERITORIJĄ NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTO



Situacijos plane nurodytas planuojamos ūkinės veiklos objektas, pažymėta vėjų rožė, kiti ūkinės veiklos objektai, kurių išmetami teršalai įvertinti taršos skaičiavimuose. Kurortinės zonos nagrinėjamoje teritorijoje nėra.

VIDUTINĖ METINĖ KD10 KONCENTRACIJA ŠIAULIUOSE 2012 M.



Vidutinė metinė kietųjų dalelių (KD_{10}) koncentracija ($\mu g/m^3$) aplinkos ore, Šiauliuose 2012 m.

Ribinė vertė 40 $\mu g/m^3$

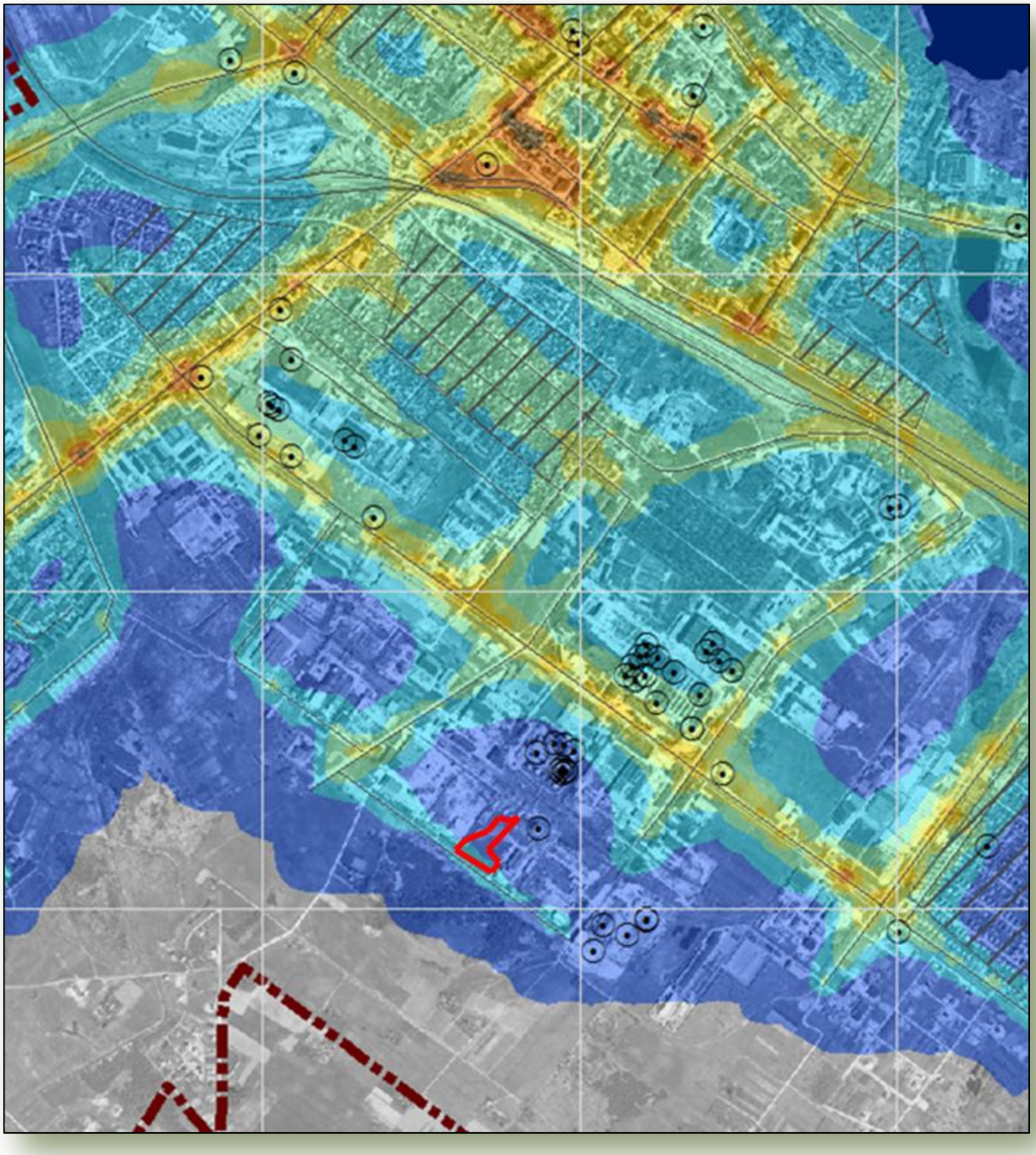
13 - 16
17 - 18
19 - 21
22 - 24
25 - 28
29 - 33
34 - 40
41 - 48

Taškiniai oro taršos šaltiniai
Plotiniai oro taršos šaltiniai
Linijiniai oro taršos šaltiniai
Oro kokybės tyrimo stotis
Vandens telkiniai
Šiaulių miesto riba

Planuojamas žemės sklypas

© Aplinkos apsaugos agentūra, 2013
© ORT10LT NŽT prie ŽŪM, 2005

VIDUTINĖ METINĖ CO KONCENTRACIJA ŠIAULIUOSE 2012 M.



Vidutinė metinė anglies monoksido (CO) koncentracija (mg/m^3) aplinkos ore, Šiauliuose 2012 m.

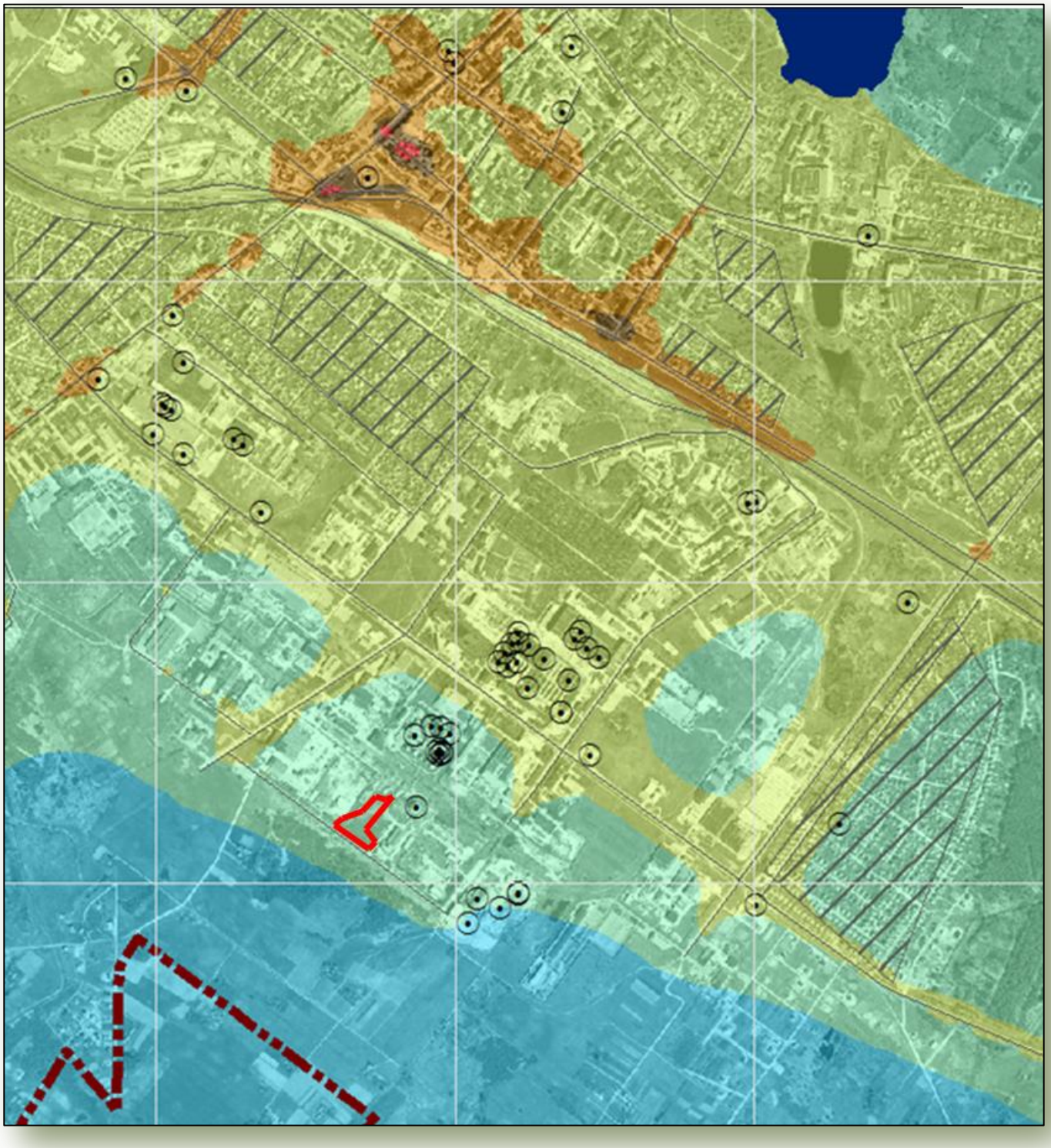
0.34 - 0.35
0.36 - 0.35
0.36 - 0.36
0.37 - 0.37
0.38 - 0.38
0.39 - 0.4
0.41 - 0.42
0.43 - 0.46

Taškiniai oro taršos šaltiniai
Plotiniai oro taršos šaltiniai
Linijiniai oro taršos šaltiniai
Oro kokybės tyrimo stotis
Vandens telkiniai
Šiaulių miesto riba

Planuojamas žemės sklypas

© Aplinkos apsaugos agentūra, 2013
© ORT10LT NŽT prie ŽŪM, 2005

VIDUTINĖ METINĖ NO_2 KONCENTRACIJA ŠIAULIUOSE 2012 M.



Vidutinė metinė azoto dioksido (NO_2) koncentracija ($\mu g/m^3$) aplinkos ore, Šiauliuose 2012 m.

Ribinė vertė 40 $\mu g/m^3$

- 4 - 7
- 7.1 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- 21 - 26
- 27 - 32
- 33 - 40
- 41 - 44

- Taškiniai oro taršos šaltiniai
- Plotiniai oro taršos šaltiniai
- Linijiniai oro taršos šaltiniai
- Oro kokybės tyrimo stotis
- Vandens telkiniai
- Šiaulių miesto riba

Planuojamas žemės sklypas

© Aplinkos apsaugos agentūra, 2013
© ORT10LT NŽT prie ŽŪM, 2005

TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMŲ REZULTATŲ ANALIZĖ

Teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View", AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti.

Modeliavimo rezultatai išreikšti teršalo koncentracija aplinkos ore (µg/m³), esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką, kad juos galima būtų palyginti su oro kokybės ribinėmis vertėmis. Maksimalios modeliavimo būdu suskaičiuotos vertės lyginamos su ribinėmis vertėmis.

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m³	Vidurkinimo laikas	Modeliavimo rezultatas, µg/m³	
			Apskaičiuotos didžiausios koncentracijos, neįvertinus foninės taršos µg/m³	Apskaičiuotos didžiausios koncentracijos įvertinus foninę taršą, µg/m³
Kietosios dalelės (KD10)	50	paros	5,149	40,78
	40	metų	2,752	36,47
Kietosios dalelės (KD2,5)	25	metų	1,376	3,285
Azoto dioksidas (NO_2)	200	1 valandos	47,57	61,01
	40	metų	5,752	23,63
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	75,45	453,1
Sieros dioksidas (SO2)	350	1 valandos	200,2	202,9
	125	paros	101,8	104,5

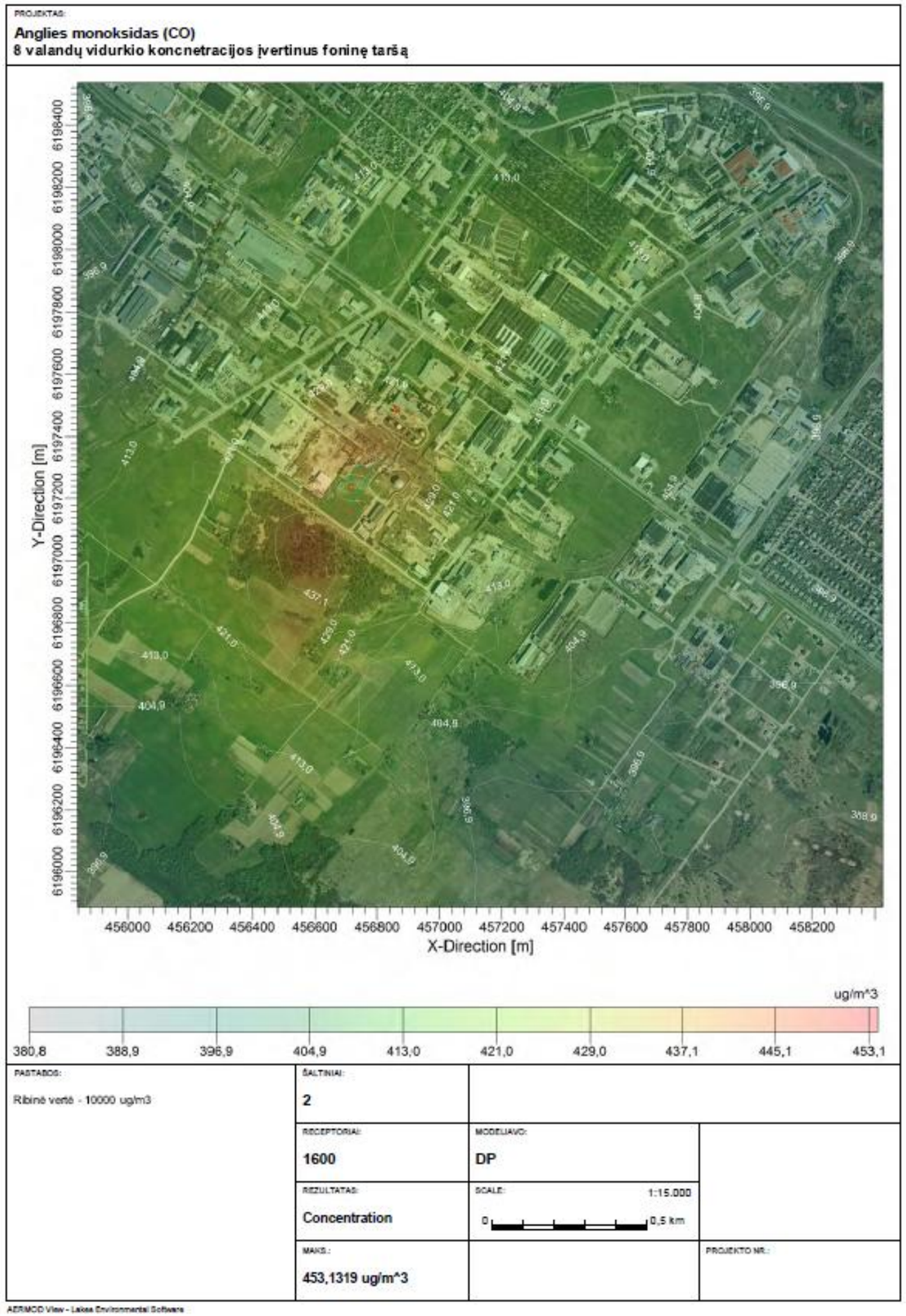
IŠVADOS DĖL APLINKOS ORO TARŠOS CHEMINĖMIS MEDŽIAGOMIS

Įvertinus atliktus aplinkos taršos veiksnių skaičiavimus bei sklaidos modeliavimą, galima teigti, kad ūkinės veiklos metu cheminė aplinkos oro tarša su miesto fonine tarša planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje ir už jos ribų neviršys LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-239/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo" bei LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo" patvirtintų taršos ribinių verčių.

Skaičiavimų rezultatai pateikti koncentracijų schemose sutapdintose su vietove.

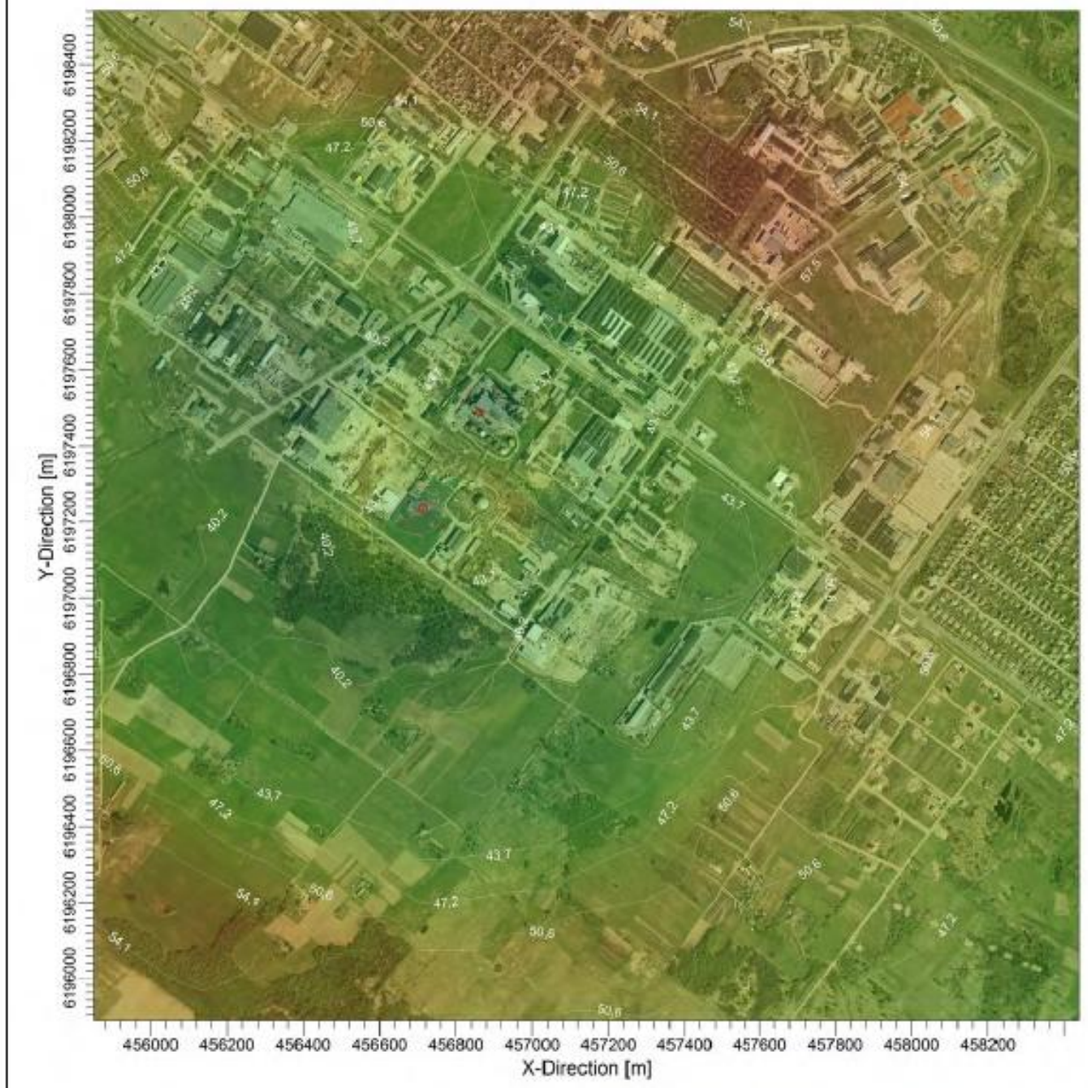
Pateikiame šių teršalų sklaidos schemas:

Anglies monoksido aštuonių valandų vidurkis;
Azoto dioksido valandos vidurkis (su fone tarša);
Azoto dioksido metų vidurkis (su fone tarša);
Kietųjų dalelių KD_{10} paros vidurkis (su fone tarša);
Kietųjų dalelių KD_{10} metų vidurkis (su fone tarša);
Kietųjų dalelių $KD_{2.5}$ metų vidurkis (su fonine tarša);
Sieros dioksido valandos vidurkis (su fonine tarša);
Sieros dioksido paros vidurkis (su fonine tarša);



PROJEKTAS:

Azoto dioksidas (NO2)
Valandos vidurkio koncnetracijos įvertinus foninę taršą

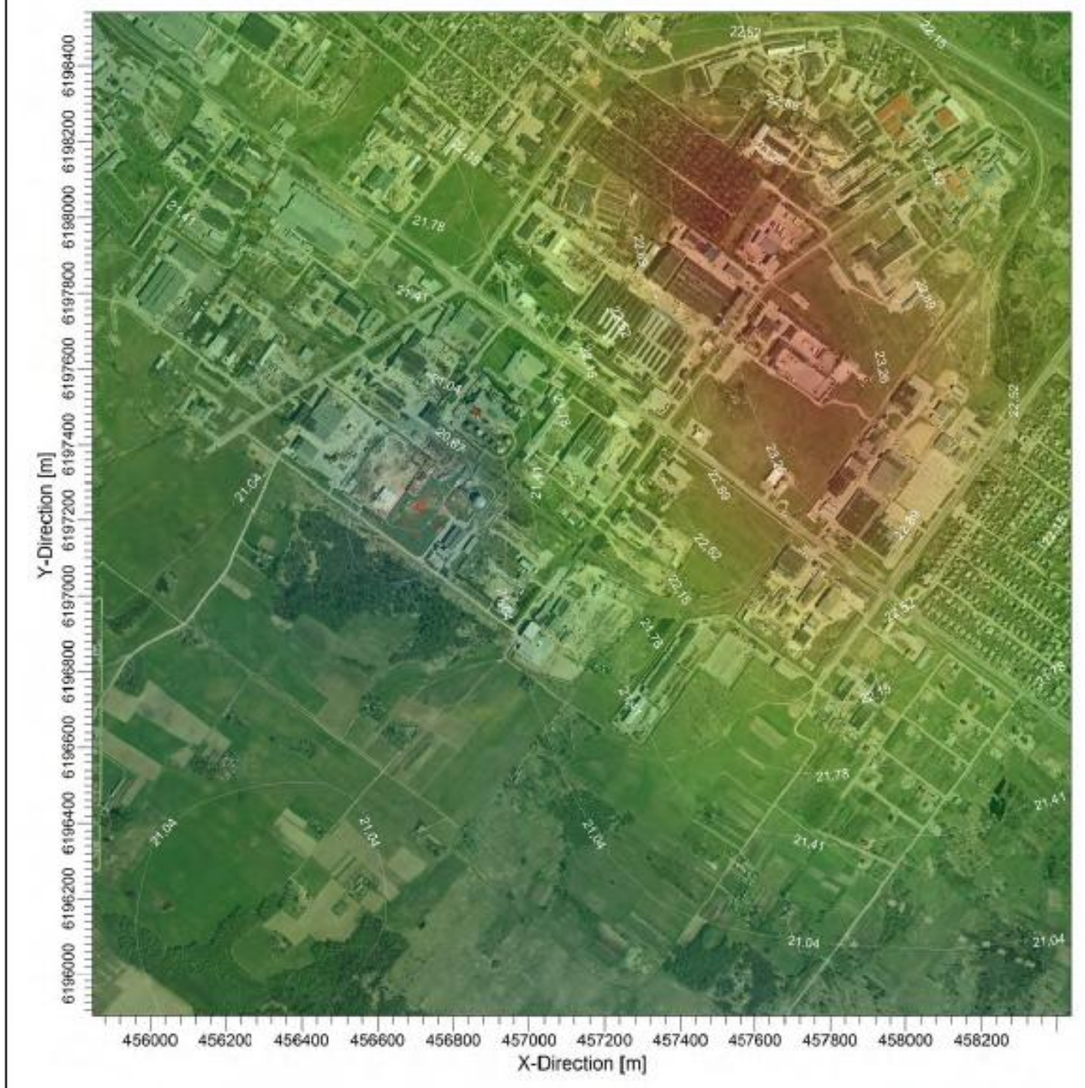


PASTABOS: Ribinė vertė - 200 ug/m3	ŠALTINIAI: 2		
	RECEPTORIAI: 1600	MODELIAVO: DP	
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:15.000, 0, 0,5 km	
	MAKS.: 61,0115 ug/m^3		PROJEKTO NR.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

Azoto dioksidas (NO2)
Metų vidurkio koncnetracijos įvertinus foninę taršą

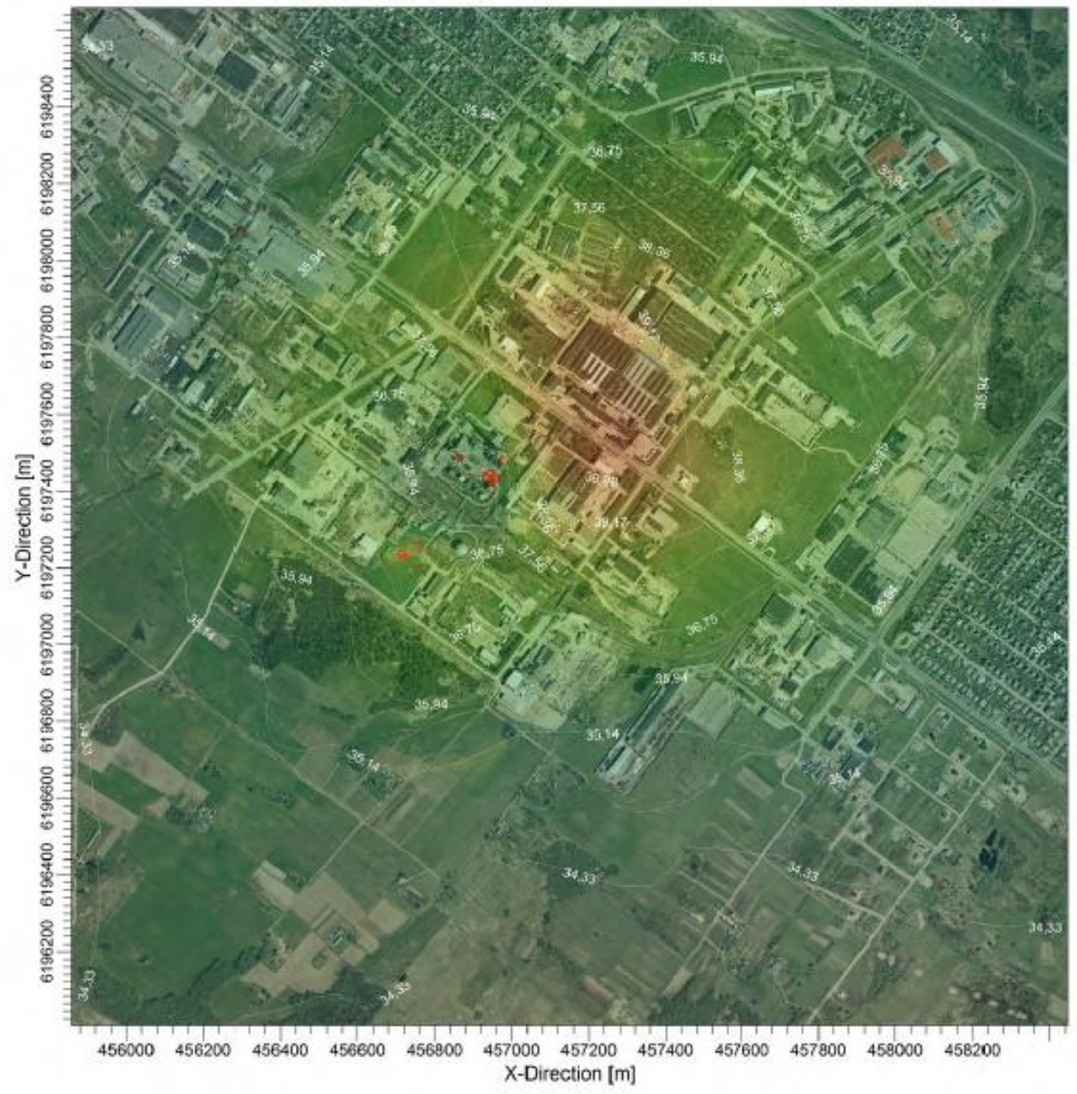


PASTABOS: Ribinė vertė - 40 ug/m3	ŠALTINIAI: 2		
	RECEPTORIAI: 1600	MODELIAVO: DP	
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:15.000, 0, 0,5 km	
	MAKS.: 23,626 ug/m^3		PROJEKTO NR.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

Kietosios dalelės (KD10)
Paros vidurkio koncnetracijos įvertinus foninę taršą



ug/m^3

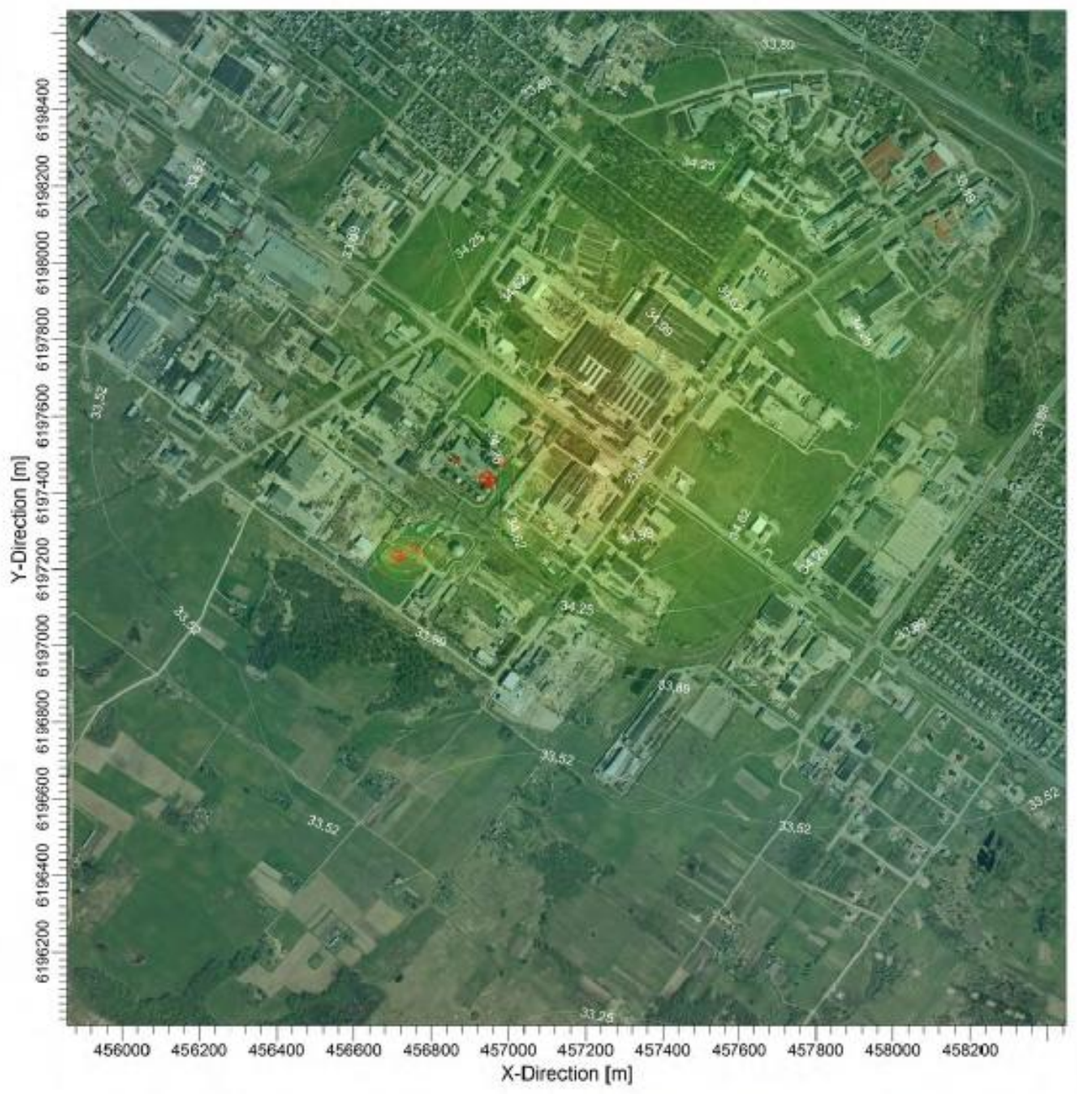
33,53 34,33 35,14 35,94 36,75 37,56 38,36 39,17 39,98 40,78

PASTABOS: Ribinė vertė - 50 ug/m3	ŠALTINIAI: 10		
	RECEPTORIAI: 1600	MODELIAVO: DP	
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:15.000 (0 – 0,5 km)	
	MAKS.: 40,7814 ug/m^3		PROJEKTO NR.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

Kietosios dalelės (KD10)
Metų vidurkio koncnetracijos įvertinus foninę taršą



ug/m^3

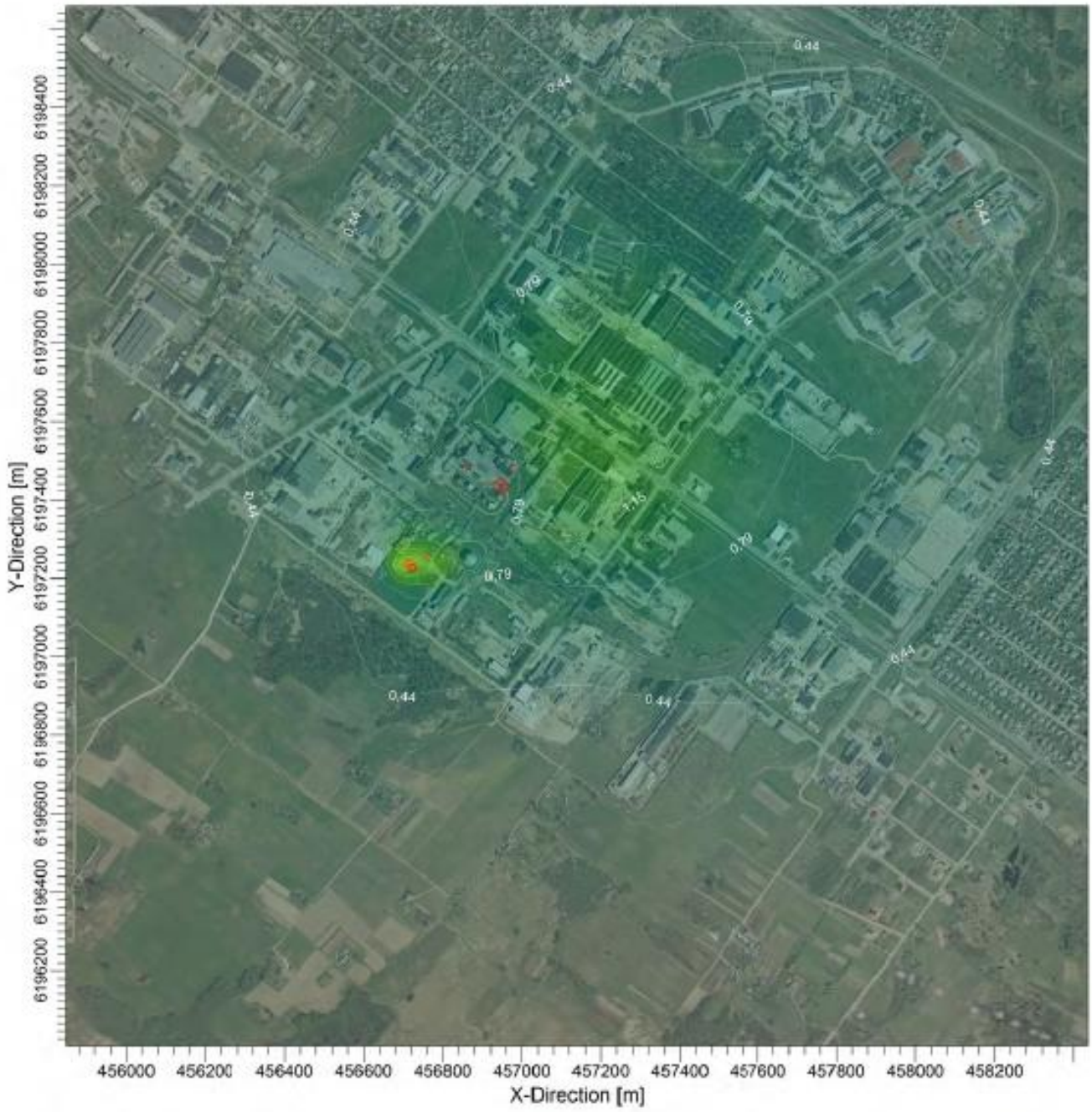
33,15 33,25 33,52 33,89 34,25 34,62 34,99 35,36 35,73 36,10 36,47

PASTABOS: Ribinė vertė - 40 ug/m3	ŠALTINIAI: 10		
	RECEPTORIAI: 1600	MODELIAVO: DP	
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:15.000 (0 – 0,5 km)	
	MAKS.: 36,4675 ug/m^3		PROJEKTO NR.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

Kietosios dalelės (KD2,5)
Metų vidurkio koncnetracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

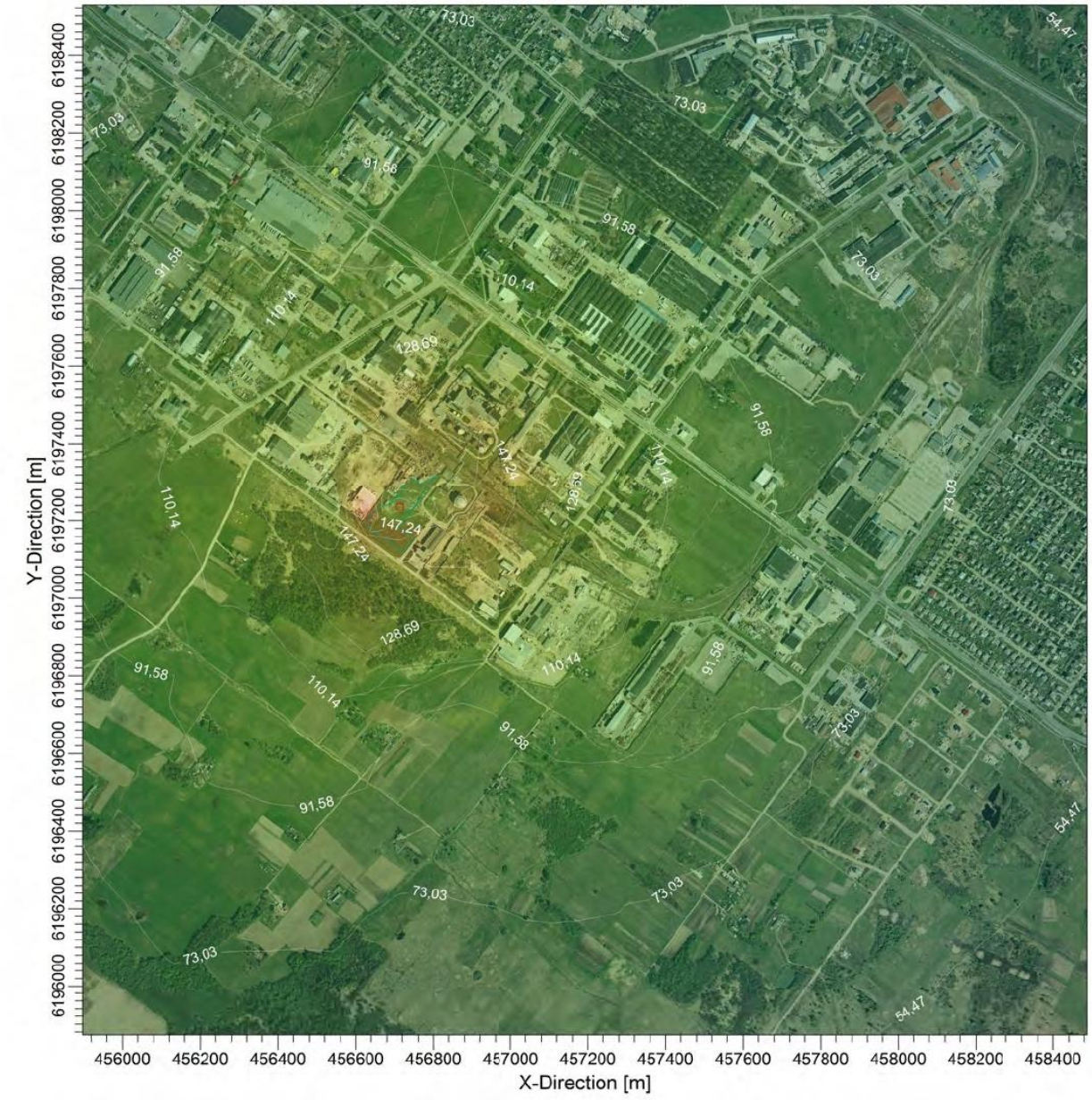
0,08 | 0,44 | 0,79 | 1,15 | 1,50 | 1,86 | 2,22 | 2,57 | 2,93 | 3,29

PASTABOS:	ŠALTINIAI:		
Ribinė vertė - 25 ug/m3	10		
	RECEPTORIAI:	MODELIAVO:	
	1600	DP	
	REZULTATAS:	SCALE: 1:15.000	
	Concentration	0 0,5 km	
	MAKS.:		PROJEKTO NR.:
	3,28537 ug/m^3		

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

Sieros dioksidas (SO2)
Vienos valandos vidurkio koncnetracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ug/m^3

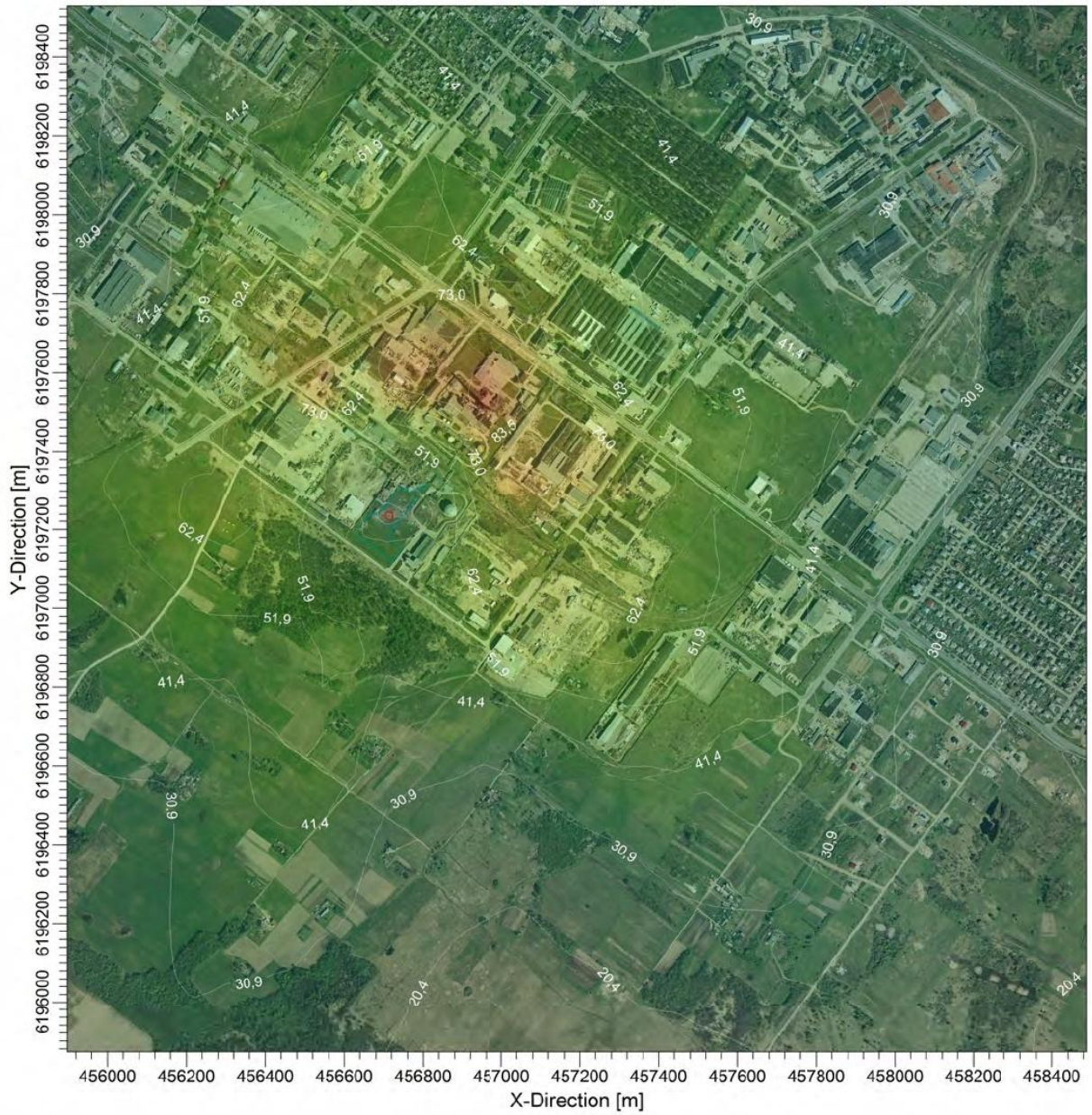
35,92 | 45,92 | 54,47 | 73,03 | 91,58 | 110,14 | 128,69 | 147,24 | 165,80 | 184,35 | 202,91

PASTABOS: Ribinė vertė - 350 ug/m3	ŠALTINIAI: **1**		
	RECEPTORIAI: **1600**	MODELIAVO: **DP**	
	REZULTATAS: **Concentration**	SCALE: 1:15.000 0 0,5 km	
	MAKS.: **202,905 ug/m^3**		PROJEKTO NR.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

Sieros dioksidas (SO2)
Paros vidurkio koncnetracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SCURCE GROUP: ALL

ug/m^3

9,8 | 20,4 | 30,9 | 41,4 | 51,9 | 62,4 | 73,0 | 83,5 | 94,0 | 104,5

PASTABOS: Ribinė vertė - 125 ug/m3	ŠALTINIAI: **1**		
	RECEPTORIAI: **1600**	MODELIAVO: **DP**	
	REZULTATAS: **Concentration**	SCALE: 1:15.000 0 0,5 km	
	MAKS.: **104,5225 ug/m^3**		PROJEKTO NR.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

APLINKOS ORO TERŠALŲ IŠMETIMO KONTROLĖ

Iš kurą deginančių įrenginių į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės vertės laikymasis kontroliuojamas nenuolatinių į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos matavimų būdu, kurą deginančiam įrenginiui veikiant įprastinėmis jo eksploatavimo sąlygomis.

Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą, kas atitinka LAND 43-2013 nustatytus reikalavimus, t.y. iš naujame ūkinės veiklos objekte vienoje teritorijoje statomų dviejų kurą deginančių įrenginių išmetamosios dujos į aplinkos orą turi būti šalinamos per vieną bendrą kaminą. Kamino aukštis parinktas taip, kad iš jo išmesti ir aplinkos ore pasklidę teršalai nesudarytų sąlygų viršyti ribines aplinkos oro užterštumo vertes, nustatytas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr.471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185; 2007, Nr. 67-2627).

Kietųjų dalelių, esančių išmetamose dujose valymui, suprojektuoti bateriniai ciklonai, kurių kietųjų dalelių surinkimo efektyvumas – 85%. Kietųjų dalelių surinkimas taip pat atliekamas kondensaciniame ekonomaizeryje. Kondensacinis dūmų ekonomaizeris prilyginamas oro valymo įrenginiui – skruberiui, mažinančiam kietųjų dalelių koncentraciją deginiuose. Kietųjų dalelių kiekis dūmuose po kondensacinio ekonomaizerio – ne didesnis kaip 80 mg/m^3.

Katiluose įrengiama dūmų recirkuliacijos sistema, įgalinanti mažinti azoto oksidų susidarymą ir išmetimą.

Iš kurą deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia didesnė 20 MW, išmetamų į aplinkos orą teršalų ribinės vertės laikymasis turi būti tikrinamas ūkio subjektų aplinkos monitoringą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

Dūmų mėginių paėmimui po katilo, po baterinių ciklonų ir po kondensacinio ekonomaizerio suprojektuoti dūmų mėginių paėmimo atvamzdžiai.

APLINKOS ORO TERŠALĄ MAŽINANČIOS IR KOMPENSUOJANČIOS PRIEMONĖS

Planavimo organizatorius numato šias poveikį aplinkai mažinančias ir kompensuojančias priemones:

- Numatomi įdiegti kietųjų dalelių valymo įrenginiai, valantys aplinkos oro teršalus, išmetamus iš kuro deginimo įrenginių ir katilinės patalpų.
- Aplinkos oro taršos mažinimui atsisakyta naudoti kuru durpes.
- Įrenginių, mechanizmų, autotransporto nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos.
- Kuro rezervo sukaupimas katilinės sandėlyje, kad nakties metu nebūtų eksploatuojamas kuro krautuvas.
- Generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas.
- Naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, tinkamai sandėliuojant kurą ir mechaniškai valant teritoriją.
- Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas.

Taršą mažinančių priemonių įdiegimas ir laikymasis užtikrins katilinės eksploataciją nesukeliant poveikio aplinkai.

4.3. DIRVOŽEMIS

Šiaulių apylinkėse vyrauja dirvožemiai: priemolio užmirkę šlynžemiai.

Geochemiškai Šiaulių apskrities dirvožemius reiktų priskirti prie "turtingesnių" mikroelementais - tik Marijampolės ir Kauno apskričių dirvožemių foniniai geocheminiai parametrai yra aukštesni. Lietuvos kontekste Šiaulių apskrities dirvožemiai išsiskiria didesniais ličio, nikelio, urano, stroncio kiekiais.

Technogeninė tarša regiono dirvožemiuose ryški, ypač Šiaulių miesto įmonių teritorijose, bei mechanizacijos kiemuose, taršos pobūdis priklauso nuo įmonių gamybos profilio.

Prieš dešimt metų Šiaulių m teritorijoje atlikti geocheminiai tyrimai parodė, kad miesto teritorijoje suminis geocheminis taršos rodiklis neviršija 32, t.y pasiekia vidutinio pavojingumo lygį.

Aeracijos zonos tyrimais rodo, kad tirpūs technogenezės produktai smėlingose nuogulose lengvai migruoja gilyn ir pasiekia gruntinio vandens horizontą, o sunkios mechaninės sudėties nuogulose vyrauja horizontali taršos sklaida su paviršine nuoplova.

Planuojama ūkinė veikla, eksploatuojant stacionarius ir mobilius taršos šaltinius, neįtakos dirvožemio taršos, nes aplinkos oro teršalai nenusės objekto teritorijoje, o paviršinės nuotekos bus tvarkomos surinktos atskirai nuo potencialiai taršių ir netaršių paviršių.

Vykdant planuojamą ūkinę veiklą, numatoma įrengti kietus, nelaidžius paviršius potencialios taršos teritorijose, taip apsaugojant dirvožemį ir gruntinį vandenį nuo taršos. Potencialios tašos teritorijos yra atviras kuro sandėlis, transporto, kuriuo atvežamas kuras ir išvežami pelenai manevravimo aikštelės. Lietaus nuotekos nuo dangų, kurios užterštos biomase, surenkamos ir nukreipiamos į polimerbetoninius trapus su filtravimo maišais. Prisipildę maišai, keičiami naujais.

Vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193, projektuojama teritorija nepatenka į galimai teršiamas teritorijas, todėl lietaus nuotekų valymo įrenginiai neprojektuojami.

Paviršinės nuotekos nuo sąlyginai netaršių paviršių bus sugerdinamos į gruntą.

Planuojama ūkinė veikla nesąlygos fizinio (mechaninio) poveikio dirvožemiui, nes prieš vykdant statybas derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimtas, sandėliuojamas teritorijoje ir panaudojamas objekto teritorijos želdynų formavimui.

Statybos aikštelėje visame plote nuimamas 0,2 m storio dirvožemio sluoksnis. Derlingo dirvožemio sluoksnio kiekis – 0,2*12550=2510 m^3.

Augalinis gruntas nustumiamas į pietinę sklypo dalį ir ten sandėliuojamas, kad netrukdytų įvažiavimo, aikštelių, pastatų ir tinklų statybai. Dirvožemis turi būti pašalintas nuo visų žemės sankasos įrengimui skirtų vietų. Augalinis gruntas turi būti imamas ir pilamas atskirai nesumaišant jo su kitais gruntais.

4.4. ŽEMĖS GELMĖS

UAB „SWECO HIDROPROJEKTAS“ atliko žvalgybinius inžinerinius geologinius tyrimus statybos vietoje. Tyrimų lauko darbai buvo atlikti 2012 m. lapkričio 29 ir gruodžio 06 d. dienomis.

Sklype buvo išgręžti trys gręžiniai po 9,0 m gylio projektuojamos katilinės pamato vietoje ir vienas gręžinys

15,0 m gylio projektuojamo kamino vietoje. Ties kiekvienu gręžiniu buvo atliktas gruntų statinis zondavimas.

Tyrimų aikštelė geomorfologiniu požiūriu priklauso paskutiniojo apledėjimo Žemaičių – Kuršo srities Rytų Žemaičių plynaukštės rajonui, Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui.

Statybos aikštelė padengta 0,2 m storio augalinio sluoksnio danga. Statybos aikštelės pamato vietoje po augaliniu sluoksniu slūgso piltinis gruntas (tplIV) sudarytas iš smėlingo dulkingo molio (sasiCl) ir vidutinio rupumo smėlio (MSa) su statybiniu laužu. Po piltiniu gruntu sutinkamos limnoglacialinės nuosėdos (lgIIInm3), kurias sudaro molis (Cl), dulkingas smėlis (siSa), smulkus smėlis (FSa), vidutinio rupumo smėlis (MSa) bei glacialinės nuogulos (gIIInm3), kurias sudaro smėlingas dulkingas molis (sasiCl) su žvirgždu gargždu, su dulkingo smėlio lęšiais ir dulkingas smėlis (siSa). Pagal laboratorinius, statinio (CPT) zondavimo ir gręžimo duomenis smėlingo dulkingo molio (sasiCl) ir molio (Cl) konsistencija kinta nuo standžiai plastinės iki kietos. Smėlio tankumas pagal statinio (CPT) bei dinaminio (DPSH) zondavimo duomenis yra tankus ir labai tankus.

Geomorfologinės ir geodinaminės statybos sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos, hidrogeologinės sąlygos yra vidutinio sudėtingumo.

Katilinės ir kamino pagrindu priklausomai nuo konstruktoriaus parinkto pamatų tipo ir jų įgilinimo tarnaus geras nešamąsias savybes turintis tankus ir labai tankus įvairiagrūdis smėlis bei puskietis ir kietas molingas gruntas. (IGS Nr. 3, 4, 5, 6).

Tyrimų aikštelėje iš viršaus iki 5,00 m gylio sutikti gruntai atitinka F3 šalčiui jautrio klasę.

Gruntinis vanduo slūgso 1,50 – 6,30 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Gruntinio vandens pereinančio į tarpsluoksninio tipo vandenį pjezometrinis lygis ties gręžiniais pakyla iki 129,25 – 129,35 m alt.

Projektuojamo kamino vietoje 10,70 m gylyje sutiktas tarpsluokninis spūdinis vanduo. Spūdžio aukštis 1,70 m.

Vanduo yra kalcio hidrokarbonato tipo, betonui neagresyvus.

Maksimalus prognozuojamas gruntinio vandens lygis bus 1,00 m aukščiau už tyrimų metu nustatytą.

Priklausomai nuo pamatų įgilinimo, gali būti pasiektas tarpsluoksninis spūdinis vanduo. Rekomenduojama į tai atkreipti dėmesį.

Planuojama ūkinė veikla įtakos žemės gelmėms neturės.

4.5. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Planuojama ūkinė veikla yra Šiaulių miesto urbanizuotoje teritorijoje, kuri nėra paskelbta saugoma valstybės ar savivaldybės.

Šiuo metu žemės sklype yra pievos biotopas.

Natūraliai susiformavusi pieva ant supiltinio grunto yra nepaigedaujamas biotopas miesto teritorijoje. Būtina nuolatinė teritorijos priežiūra, arba teritorijos performavimas, įrengiant užstatytą teritoriją ir prižiūrimus želdinius.

Planuojama ūkinė veikla turės teigiamą įtaką biologinei įvairovei, pertvarkant menkaverčius biotopus.

4.6. KRAŠTOVAIZDIS

Ūkinė veikla planuojama žemės sklype, kurio naudojimo paskirtis, būdas ir pobūdis atitinka planuojamą ūkinę veiklą – biokuro katilinės eksploatavimas. Planuojamas žemės sklypas yra kitos paskirties, pramonės ir sandėliavimo teritorijos naudojimo būdo, pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos naudojimo pobūdžio žemė.

Vietovė yra miestiško (antropogeninio, urbanizuoto) kraštovaizdžio tipo vietovėje. Miestietiškas kraštovaizdis yra žmogaus labai pakeistas, jo veiklos veikiamas, palaikomas ir vystomas kraštovaizdis, todėl urbanizuojant esamas apleistas erdves kraštovaizdžio kokybė pagerės tiek spalvine gama, tiek pastatų ir įrenginių mozikiškumu.

Nors natūrali ir pusiau natūrali esama teritorija (kiti želdiniai) bus pakeista urbanizuota teritorija (užstatytos teritorijos, keliai) santykiu 1:1, estetinė kraštovaizdžio vertė padidės, nes bus panaikinta nenaudojama miesto teritorija.

ŪKINĖS VEIKLOS SKLYPO ŽEMĖS NAUDMENOS SU EKSPLIKACIJA

Žemės naudmenų pavadinimas	Plotas, ha		
	prieš pradedant vykdyti veiklą (statybą ar rekonstrukciją)	pradėjus vykdyti veiklą (užbaigus statybą ar rekonstrukciją)	renatūralizuota (rekultivuota)
Kitos paskirties žemė	1,255	1,255	1,255
Žemės ūkio naudmenos:			
ariamoji žemė	0	0	0
sodai			
pievos			
ganyklos			
Miško naudmenos	0	0	0
Vandens naudmenos	0	0	0
Iš viso:	1,255	1,255	1,255

4.7. SOCIALINĖ EKONOMINĖ APLINKA

Atsižvelgiant į Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategiją, patvirtintą LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133, centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai. Pagal LR Šilumos ūkio įstatymą, konkurencija tarp alternatyvių energijos rūšių tiekėjų, tenkinant šilumos vartotojų poreikius, įgyvendinama atsižvelgiant į Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje ir šilumos ūkio specialiuosiuose planuose nustatytus tikslus ir priemones, nustatant vartotojų šilumos poreikių tenkinimą jiems mažiausiomis sąnaudomis, užtikrinant saugų tiekimą ir neviršijant leidžiamo neigiamo poveikio aplinkai bei įvertinant išorines sąnaudas, taip pat kitomis šio įstatymo nustatytomis priemonėmis. Šilumos vartotojai turi teisę pasirinkti alternatyvių energijos rūšių šilumos tiekėjus, įsirengti vietinę šildymo sistemą, jeigu tai neprieštarauja Šiaulių miesto teritorijų planavimo dokumentams.

Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje numatyti trys pagrindiniai Lietuvos energetikos sektoriaus strateginiai principai – energetinė nepriklausomybė, konkurencingumas ir darni plėtra. UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla atitinka šiuos principus, t.y. užtikrina vietinio kuro naudojimą ir vykdydama šilumos ūkio plėtrą, užtikrina šilumos tiekėjų konkurencingumą, o plėtra, kuri užtikrina konkurencingumą yra darni. Šiluminės energijos tiekimo vartotojams kainų reguliavimas nėra ūkio subjekto kompetencijos dalykas.

Atsiradus moderniam nepriklausomam šilumos energijos gamintojui, atsižvelgiant į LR Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį, sietiną su konkurencija šilumos ūkyje, 8 straipsnį, sietiną su Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos šilumos ūkio specialiuoju planu ir jo atnaujinimu, 5 straipsnį, sietiną su šilumos vartotojų teises ginančių organizacijų teisėmis kontroliuoti šilumos tiekėjų veiklą, Valstybinės kainų ir energetikos komisijos sprendimus, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos priimtus sprendimus, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius – ekonominius lūkesčius.

Pagrindiniai UAB „KLAS“ tikslai, eksploatuojant katilinę yra:

- vykdyti šilumos gamybą, tiekiant šilumos energiją į Šiaulių miesto centralizuotus šilumos tinklus;
- mažinti tiekiamos šilumos energijos savikainą;
- gauti pelną iš bendrovės veiklos;
- veiklą vykdyti diegiant naujas technologijas;
- užtikrinti konkurenciją šilumos gamybos sektoriuje;
- sukurti ir išsaugoti gerą bendrovės įvaizdį;
- sudaryti darbuotojams geras ir saugias darbo sąlygas.

Centralizuoto šilumos tiekimo verslas Lietuvos Respublikoje egzistuoja daugiau kaip 50 metų, todėl per tokį ilgą laiką šilumos tiekimo įmonėse yra susiformavusi rinka ir egsistuoja konkurencija. Tam tikroje apibrėžtoje teritorijoje gali būti tik vienas šilumos tiekėjas, kuris turi šilumos tiekimo licenciją. Visos veiklos energetikos sektoriuje reikalauja licencijų arba leidimų. Vyriausybė patvirtina veiklų, reikalaujančių licencijų, sąrašą.

Vertinant parduodamos šilumos kiekį, daugiausiai šilumos AB „Šiaulių energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos suvartoja gyventojai – 77 proc., 23 proc. – kiti vartotojai (šaltinis: http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Vartotoju-pasiskirstymas). Kadangi projekto įgyvendinimas daugiausiai yra orientuotas į gyventojus, planuojamos ūkinės veiklos vykdymas pagal LR Šilumos ūkio įstatymą, Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą, Valstybinės kainų ir energetikos komisijos patvirtintą šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarką, užtikrins patikimą tiekimą labiau priimtinomis kainomis nei projektas būtų neįgyvendintas, o taip pat bus užtikrinamas šilumos tiekimo patikimumas.

Lietuvoje dominuojanti centralizuoto šilumos tiekimo būdas yra pakankamai pažangus, tačiau dėl įvairių ekonominių, techninių ir socialinių priežasčių nepakankamai efektyvus ir reikalaujantis rekonstravimo. Šis šilumos tiekimo būdas turi likti kartu su decentralizuotais šilumos šaltiniais, kad būtų galima geriausiai panaudoti abiejų būdų pranašumus.

Pagrindiniai centralizuoto šilumos tiekimo būdo pranašumai yra:

- didesnis saugumo užtikrinimas naudojant diversifikuotą kurą (nėra visiškos priklausomybės nuo vienos kuro rūšies ir jo tiekėjų);
- šilumos perdavimo tinklų žiedinimas užtikrina šilumos tiekimo nenutrūkstamumą vamzdynų avarijos atveju, galimybę efektyviai panaudoti kogeneracijos potencialą – mažinamos santykinės sąnaudos šilumos gamybai, taupomas kuras;
- efektyvesnių teršalų valymo priemonių diegimas;
- kvalifikuotas personalas.

Pagal Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į miesto periferinių centrų teritoriją. Miesto periferiniai centrai – penkios multifunkcinės intensyviai užstatomos teritorijos šiaurinėje ir pietinėje miesto dalyse.

Ūkinės veiklos reglamentavimui ir Šiaulių savivaldybės teritorijos tvarkymui numatomas miesto teritorijos suskaidymas atskirais rajonais, turinčiais bendrumo požymių pagal vyraujančią tikslinę žemės naudojimo paskirtį, planuojamą prioritetinę ūkinę veiklą, dominuojančia funkciją, funkcinės zonos struktūros sandarą.

Kiekvienai tvarkymo zonai individualiai priskiriamas indeksas, vienas pagrindinis ir vienas/keli specialieji reglamentai, kurie išreikšti raidiniais indeksais pagrindiniame bendrojo plano (Reglamentų) brėžinyje. Konkretaus rajono indeksas pateikiamas grafinėje dalyje, o kiti reglamentai, kurie nustatomi individualiai kiekvienam tvarkymo rajonui, pateikiami į brėžinį integruotoje bendrųjų reglamentų lentelėje.

Planuojama ūkinė veikla numatoma vykdyti teritorijoje, kurios indeksas yra uC2-3, kur numatoma kita žemės naudojimo paskirtis, techninės infrastruktūros teritorijos, be naujos gyvenamosios teritorijos plėtros. Gyvenamųjų teritorijų greta planuojamos vietovės nėra.

Ūkinė veikla planuojama žemės sklype, kurio naudojamo paskirtis, būdas ir pobūdis atitinka planuojamą ūkinę veiklą – biokuro katilinės eksploatavimas. Su žemės sklypu, kuriame nagrinėjama ūkinė veikla, ribojasi kitos paskirties žemės sklypai, kuriems planuojama ūkinė veikla pagal jų paskirtį poveikio nedarys.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimu yra nustatyta, kad ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio gretimose teritorijose esančioms atskiroms socialinėms grupėms - Šiaulių priklausomybės ligų centro visuomeninės paskirties teritorijai su stacionaraus gydymo įstaiga. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitai ir veiklos galimybėms pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Planavimo organizatorius įvertino poveikį visuomenės sveikatai, parengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, pagal kurią Šiaulių visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr.PVSVA-3 pritarė ūkinės veiklos galimybėms, suformuojant sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su planuojamos ūkinės veiklos vykdymo žemės sklypo ribomis. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo sprendiniais apskaičiuota, kad poveikio gydymo įstaigai nebus.

Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama atsižvelgiant į Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Energijos rūšies pasirinkimo ir naudojimo pagrindinė nuostata yra šilumos energiją Šiaulių mieste tiekti centralizuotu šilumos tiekimo būdu. Savivaldybės administracija savo veiksmais turėtų remti centralizuotų šilumos tinklų

vystymą, kadangi tai leistų patikimai tiekti šilumą miesto gyventojams mažiausiomis kainomis, miesto teritorijoje išliekant mažiausiai aplinkos taršai. Vietinio kuro panaudojimas šiluminės energijos gamybai yra vienas iš veiksmingiausių būdų šiluminės energijos gamybos savikainos mažinimui. Energijos rūšies pasirinkimo ir naudojimo specialiajame plane nustatyta, kad vietinio kuro naudojimas yra prioritetas, siekiant minimizuoti šilumos gamybos kaštus bei išlaikyti žemesnį šilumos tarifą.

Specialiajame plane apibrėžtuose centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimo ir plėtros planuose 2007-2016 metams numatyta, kad įmonės, veikiančios atskirai nuo AB „Šiaulių energija“ turi panaudoti atsinaujinančius išteklius šilumos gamybos įrenginiuose.

Vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą. (Šaltinis: Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialusis planas. UAB „Termosistemų projektai“, 2006 m.).

UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla – šiluminės energijos gamyba, naudojant atsinaujinančius vietinius išteklius – biokurą, atitinka Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą ir skatina centralizuotos šilumos energijos Šiaulių mieste tiekimą ir vartojimą labiausiai ekonomiškai pagrįstomis kainomis.

Vadovaujantis šilumos ūkio įstatymu valstybė (savivaldybė) turi skatinti šilumos, pagamintos iš biomasės pirkimą šilumos tiekimo sistemoms. Tokios šilumos pirkimas yra komunalinių įmonių pareiga. Šilumos tiekėjai privalo pirkti šilumą ir nepriklausomų šilumos gamintojų, šilumos energijos gamybai naudojančių biokurą, išskyrus tuos atvejus, jeigu nupirkta šiluma didina bendrus šilumos gamybos kaštus.

Numatoma, kad kaip naujos biokuro katilinės eksploatavimo pasekmė, šalyje sumažės iškastinio kuro importas. Projekto įgyvendinimas taip pat prisidės prie mus supančios aplinkos išsaugojimo ir prie globalinio atšilimo poveikio mažinimo – įgyvendinus projektą, išmetamų šiltnamio efektą skatinančių dujų kasmet sumažės 18,677 tCO_2.

Planuojama ūkinė veikla gali daryti poveikį socialinei ekonominei aplinkai šiais aspektais:

1. Žmonių emigracijos Šiaulių mieste mažinimas.
2. Naujų darbo vietų įkūrimas.
3. Šiluminės energijos gamybos kaštų ir pardavimo kainos vartotojams mažinimas.

Planuojamos ūkinės veiklos ataskaitoje yra pateikiami palyginamieji duomenys apie esamą Šiaulių miesto gyventojų demografinę padėtį ir planuojamos ūkinės veiklos galimą įtaką Šiaulių miesto socialinei ekonominei aplinkai.

2010 m. pradžioje Šiaulių mieste gyveno 114 506 žmonės, 2011 m. pradžioje – 109 748, 2012 m. pradžioje – 107 689, o 2013 m. – 106 470, t. y. vystosi žmonių, gyvenančių Šiaulių mieste, mažėjimo tendencija. (Šaltinis: http://db1.stat.gov.lt/).

Šiaulių miesto bendrajame plane (http://www.siauliai.lt/) pateiktose prognozėse iki 2030 metų numatyta, kad iki 2010 metų emigracijos mąstai Šiaulių apskrityje, taip pat mieste turėjo būt gana stabilūs. Vėliau tikėtina, kad emigracija dėl ekonomikos plėtros, geresnių ekonominių ir socialinių sąlygų turėtų mažėti, nes dabartinė ekonominė migracija yra susieta su teritoriniais darbo užmokesčio skirtumais. Augant ekonomikai ir didėjant atlyginimams, traukos centrai keisis.

Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto bendrajame plane parengė gyventojų skaičiaus kitimo prognozes iki 2025 m. Parengti scenarijai pateikė galimus Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų skaičiaus kitimo intervalus. Ankstesnės t.y. nuo 1999 iki 2004 metų pagrindinių demografinių procesų kitimo tendencijos bei atliktos Lietuvos gyventojų skaičiaus ateities prognozės leido konstatuoti, kad vidutinis Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų skaičiaus scenarijus yra

arčiausiai tikrovės, turint omenyje praeities ir ateities žinomus, bei numatomus įvykius galinčius vienaip ar kitaip veikti arba įtakoti pagrindinius gyventojų skaičiaus veiksnius.

Būtina įvertinti tai, kad tikslesnei Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų skaičiaus prognozei iki 2025 m., reikėtų nuolat stebėti Lietuvoje vykstančius ekonominius procesus ir kitus gyventojų skaičiui įtaką turinčius veiksnius, kurių dabar neįmanoma numatyti. Pakartotinis gyventojų skaičiaus prognozėms reikalingų duomenų atnaujinimas, papildymas bei atitinkamų metų pačių prognozių palyginimas leistų optimaliai sumažinti tikimybinį periodą ir duoti maksimalių rezultatų.

Bendras Lietuvos gyventojų skaičius dėl neigiamo natūralaus gyventojų prieaugio ir dėl neigiamo migracijos saldo nuolat mažėja.

Per dešimtmetį, t.y. 1996 – 2005 metų laikotarpiu gyventojų skaičius Šiaulių mieste sumažėjo 11 109 žmonių, arba 7,9 proc. ir tai mažina Šiaulių miesto galimybes tapti perspektyviu metropolinio lygmens centru, kaip numatyta LR Bendrajame plane. Vidutiniškai šalyje per tą patį laikotarpį gyventojų skaičius sumažėjo 5,2 proc., kituose Lietuvos didžiuosiuose miestuose padėtis nedaug skiriasi.

Šiaulių miesto bendrajame plane prognozuojant pateikiami trys galimi Šiaulių miesto ekonomikos plėtros scenarijai. Gyventojų skaičiaus prognozės optimistiniu ir pesimistiniu variantais nurodytos Šiaulių apskrities patvirtintame bendrajame plane, papildomai įvertintas daugiausia tikėtinas vidutinis miesto plėtros scenarijus.

1. Optimistinis, pagal kurį tikėtina, kad dėl sėkmingos miesto ekonomikos plėtros gyventojų skaičius iki 2025 padidės 15,4 proc.
2. Vidutinis, pagal kurį tikėtina, kad mieste gyventojų skaičius didės 10 proc.
3. Pesimistinis, pagal kurį tikėtina, kad miesto plėtra nevyks ir iki 2025 gyventojų skaičius mažės 23,3 proc.

ŠIAULIŲ MIESTO GYVENTOJŲ PAGAL JŲ AMŽIŲ SKAIČIAUS PROGNOZĖ

Metai	Gyventojų skaičius pagal gyventojų amžių						
	Bendras gyventojų skaičius (tūkst.vnt.)	0-15 m. amžiaus gyventojų skaičius		15-59 m. amžiaus gyventojų skaičius		Pensijinio amžiaus gyventojų skaičius	
		(proc.)	(tūkst.vnt.)	(proc.)	(tūkst.vnt.)	(proc.)	(tūkst.vnt.)
Optimistinė prognozė							
2015	138,0	15,5	21,4	61,3	84,6	23,2	32,0
2025	150,0	16,6	24,9	59,1	88,6	23,9	36,5
Vidutinė prognozė							
2015	132,0	14,2	18,0	61,0	80,3	24,8	32,2
2025	143,0	14,5	20,7	60,0	85,8	25,5	36,5
Pesimistinė orognozė							
2015	120,0	13,0	15,6	61,5	73,8	25,5	30,6
2025	100,0	14,5	14,5	60,0	60,0	25,5	25,5

Tačiau, atsižvelgiant į gyventojų skaičiaus statistiką, galima konstatuoti, kad krypstama į pesimistinę prognozę, t.y. gyventojų skaičiaus mažėjimo linkme.

Atlikus Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų skaičiaus prognozes, išskirti šie pagrindiniai gyventojų skaičiaus kitimo veiksniai: gimstamumas; mirtingumas; migracija.

Prognozėms skaičiuoti priimtos tikėtinos pagrindinių demografinių procesų prielaidos pagal Lietuvos prognozines tendencijas, nes dauguma Šiaulių ekonominių ir socialinių rodiklių yra artimi Lietuvos vidutiniams dydžiams.

Planuojama ūkinė veikla pagal savo vietinį pobūdį negali turėti įtakos gyventojų skaičiaus Šiaulių mieste didėjimui dėl gimstamumo ir mirtingumo.

Tačiau ūkinė veikla gali daryti poveikį žmonių emigracijos mažėjimui ekonominės naudos aspektu, mažinant šiluminės energijos kainas Šiaulių miesto vartotojams.

Taip pat naujo ūkinės veiklos objekto naudojimas įtakoja iki 17 darbo vietų sukūrimą.

REKOMENDUOJAMAS KATILINĖS DARBUOTOJŲ SKAIČIUS

Pareigos	Kvalifikacija	Pamainų skaičius	Darbuotojų skaičius		Trumpas darbo aprašymas
			Pamainoje	Bendras	
Katilinės viršininkas	Inžinierius	1	1	1	Katilinės darbo organizavimas
Vyresnysis katilų operatorius	Vandens šildymo katilų, $T_S \geq 110^oC$ operatorius	3	1	4	Vandens šildymo katilų agregatų, kuro tiekimas, pelenų šalinimas ir SV įrenginių aptarnavimas
Katilų opertorius	Vandens šildymo katilų, $T_S \geq 110^oC$ operatorius	3	1	4	Vandens šildymo katilų agregatų, kuro tiekimas, pelenų šalinimas ir SV įrenginių aptarnavimas
Teleskopinio keltuvo vairuotojas	Traktorininkas, krano, valdomo nuo žemės, operatorius	2	1	3	Biokuro krovimas ant kuro platformų
Kuro tiekimo, pelenų šalinimo įrenginių priežiūros šaltkalvis	Šaltkalvis - suvirintojas	1	2	3	Kuro tiekimo, pelenų šalinimo įrenginių ir vamzdynų eksploatavimas
Šaltkalvis - elektrikas	Šaltkalvis - elektrikas	1	2	3	Elektros įrenginių eksploatavimas
Šaltkalvis - elektrikas	Šaltkalvis - elektrikas	1	2	3	Automatikos įrenginių eksploatavimas
VISO:			**10**	**17**	

ŠILUMOS ENERGIJOS GAMYBOS KAŠTŲ IR PARDAVIMO KAINOS VARTOTOJAMS MAŽINIMAS

Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija nustato centrinio šildymo ir karšto vandens kainų skaičiavimo principus ir metodiką. Tarifo pagrindą sudaro kuro kaina, šilumos generavimo ir perdavimo kainos. Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų aprašas, patvirtintas 2010-10-04 Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos nutarimu Nr.o3-202 (Žin., 2010, Nr.122-6254; 2013, Nr.25-1250), taikomas visiems šilumos tiekėjams ir nepriklausomiems šilumos gamintojams, taip pat ūkio subjektams, ketinantiems gaminti ir parduoti šilumą į centralizuotą šilumos tiekimo sistemą. Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašu siekiama užtikrinti veiksmingą konkurenciją šilumos gamyboje, skatinti atliekinės šilumos panaudojimą, įgyvendinti šilumos vartotojų teisę gauti šilumą mažiausiomis sąnaudomis, taip pat sudaryti palankesnes sąlygas, šalinanat kliūtis naujų gamybos pajėgumų bei naujų rinkos dalyvių prieigai prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklų.

Šilumos energijos iš nepriklausomų šilumos gamintojų supirkimo kaina privalo būti mažesnė nei šilumos tiekėjo, šiuo atveju AB „Šiaulių energija“, palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos. Taip pat supirkimo kaina negali būti didesnė nei nustatyta, vadovaujantis Šilumos kainų nustatymo metodika. (Žin., 2009, Nr.92-3959).

Prie socialinių ekonominių veiksnių, įtakojančių šiluminės energijos kainą, būtina priskirtį UAB „KLAS“ galimybę apsirūpinti biokuru. Kadangi biokuro kainoje žymią dalį sudaro transportavimo išlaidos, todėl ekonomiškai tikslinga yra naudoti biokurą netoli jo susidarymo ar gamybos vietos.

Skirtingi šaltiniai nurodo skirtingą medžių kirtimo atliekų potencialą Lietuvos Respublikos teritorijoje. Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programoje (Žin., 2012, Nr.61-3058) nurodoma, kad metinis kirtimo atliekų potencialas Lietuvos Respublikoje sudaro 750 tūkst.m^3 (apie 161 ktne) kirtimo atliekų. Metinis UAB „KLAS“ katilinės biokuro poreikis sudaro 52,95 tūkst.t (maždaug 8,7 ktne) per metus.

Atsižvelgiant į tai, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km, biokuro potencialo vertinimui Lietuvos Respublikos teritorijoje buvo apibrėžta sąlyginė teritorija. Konsultanto vertinimu šios teritorijos miško kirtimo atliekų potencialas sudarytų 332,8 tūkst.ktm per metus (71,54 ktne). Planuojamos biokuro katilinės poreikis sudaro maždaug 12,2 % nuo bendro kirtimo atliekų potencialo nagrinėjamoje teritorijoje. Esamas biokuro poreikis centralizuoto aprūpinimo šiluma sistemoje (kartu su UAB „KLAS“ biokuro poreikiu) minėtoje teritorijoje sudarytų 70,06 ktne. Netgi tuo atveju, jei esamų šios teritorijos katilinių biokuro poreikiai būtų padengiami vien kirtimo atliekomis, UAB „KLAS“ liks pakankamas kiekis kirtimo atliekų. Taip pat būtina atsižvelgti į tai, kad esamose centrinio šildymo įrenginiuose yra galimybė iki 30% kuru naudoti durpes.

Atsižvelgianį į išdėstytą informaciją apie Lietuvos Respublikoje esamą medienos biokuro potencialą, kirtimo atliekų pristatymą ir biokuro poreikį 100 km atstumu nuo planuojamo objekto galima teigti, kad esamiems centrinio šildymo ir planuojamiems biokuro įrenginiams užteks vietinių energijos išteklių stabiliam nepertraukiamam darbui. Pažymėtina, kad nuolat vykdoma ir kitų biokuro tiekimo šaltinių paieška, kuri užtikrins įrenginio veikimą, esant minimalioms sąnaudoms.

UAB ‚Cowi Lietuva“ parengė UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos šilumos energijos gamybos kaštų ir pardavimo kainos šilumos energijos tiekėjui ekspertinį įvertinimą.

TEISINIS PAGRINDAS ANALIZEI

Šilumos supirkimo tvarką iš nepriklausomų šilumos gamintojų reglamentuoja Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašas (Žin., 2013, Nr. 25-1250). Apraše nurodyta, kad nepriklausomi šilumos gamintojai gali parduoti šilumos energiją, kurios kaina yra mažesnė nei palyginamosios šilumos tiekėjo savuose šilumos gamybos šaltiniuose esanti šilumos kaina atitinkamą mėnesį. Remiantis aprašo 10 punktu:

- *"10.1 jei šilumos tiekėjas valdo šilumos gamybos įrenginius, kurių galios pakanka visam vartotojų šilumos poreikiui patenkinti, šilumos tiekėjo palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos apskaičiuojamos kaip atitinkamo mėnesio šilumos gamybos kainos **kintamoji dedamoji konkrečioje sistemoje**";*
- *"10.2. jei šilumos tiekėjo valdomų šilumos gamybos įrenginių galios nepakanka vartotojų šilumos poreikiui patenkinti, palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos nustatomos kaip šilumos tiekėjo atitinkamo mėnesio šilumos gamybos kainos kintamosios dedamosios konkrečioje sistemoje, nustatomos pagal Supirkimo tvarkos 10.1 punktą, ir Supirkimo tvarkos 9.2 punkte nurodytų nepriklausomų šilumos gamintojų, veikiančių konkrečioje šilumos sistemoje, šilumos gamybos kainų, t. y. kintamųjų ir pastoviųjų dedamųjų, apskaičiuotų pagal Šilumos kainų nustatymo metodiką, svertinis vidurkis. Šiuo atveju palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos nustatomos pagal formulę:*

$$T_{LG;y} = \frac{T_{H,KD;y} \times Q_{HM;y} + \sum (T_{NG;j;y} \times Q_{HP;j;y})}{Q_{H;y}} \qquad (1)$$

kur:

$T_{LG;y}$ *– palyginamosios šilumos tiekėjo šilumos gamybos sąnaudos mėnesį y, ct/kWh;*

$T_{H;KD;y}$ *– šilumos tiekėjo šilumos gamybos vienanarės kainos kintamoji dedamoji mėnesį y, ct/kWh;*

$T_{NG;j;y}$ *– Supirkimo tvarkos 9.2 punkte nurodyto nepriklausomo šilumos gamintojo j, veikiančio konkrečioje šilumos sistemoje, šilumos gamybos kaina (kintamoji ir pastovioji dedamosios) mėnesį y, ct/kWh;*

$Q_{H;y}$ *– šilumos tiekėjo ir Supirkimo tvarkos 9.2 punkte nurodytų nepriklausomų šilumos gamintojų į konkrečios šilumos sistemos šilumos perdavimo tinklą planuojamas patiekti šilumos kiekis mėnesį y, kWh;*

$Q_{HM;y}$ *– šilumos tiekėjo valdomais šilumos gamybos įrenginiais gaminamas šilumos kiekis mėnesį y, kWh;*

$Q_{HP;j;y}$ *– iš Supirkimo tvarkos 9.2 punkte nurodyto nepriklausomo šilumos gamintojo j planuojamas nupirkti šilumos kiekis mėnesį y, kWh*

- *„10.4. jei nepriklausomas šilumos gamintojas, kuriam Komisija, vadovaudamasi Nepriklausomų šilumos gamintojų pripažinimo nereguliuojamais tvarkos aprašu, yra priėmusi motyvuotą sprendimą netaikyti privalomojo reguliavimo šilumos gamybos kainodaros srityje konkretaus nepriklausomo šilumos gamintojo atžvilgiu, yra gavęs Europos Sąjungos struktūrinių fondų paramos lėšų, subsidijų, dotacijų ar kitų paramos lėšų investicijoms šilumos gamybos įrenginių įsigijimui, šiluminės katilinės ar termofikacinės jėgainės statybai, jam šildymo sezono metu taikomos palyginamosios sąnaudos apskaičiuojamos pagal formulę:*

  $T_{LG`;y} = 9{,}36 + 0{,}0082 \times p_b$; *(2)*

kur:

$T_{LG`;y}$ *– palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos mėnesį y, ct/kWh;*

p_b *– atitinkamo mėnesio Komisijos skelbiama medienos kilmės biokuro rinkos kaina, įskaitant transportavimo sąnaudas, Lt/t_{ne}.“*

Remiantis AB „Šiaulių energija“ viešai skelbiama informacija (www.siaulenerg.lt), bendra instaliuota katilų galia Pietinės katilinės ir Šiaulių termofikacinės elektrinės yra 303,4 MW. Apskaičiuota maksimali šilumos vartotojų pareikalaujama galia šildymo sezono metu siekia 155 MW, todėl NŠG turėtų šilumos energiją parduoti už nedidesnę nei kintamosios atitinkamo mėnesio šilumos tiekėjo šilumos gamybos savuose šaltiniuose kainą. Ateityje nenumatoma, kad bendra instaliuota šilumos šaltinių galia AB „Šiaulių energija“ ženkliai mažėtų ir būtų mažesnė nei pareikalaujama šilumos vartotojų galia. Todėl kol galios minėtas aprašas, visi **NŠG turėtų parduoti šilumos energiją už nedidesnę nei kintamosios šilumos gamybos sąnaudos**.

Nuo 2012 m. buvo pradėta eksploatuoti Šiaulių miesto termofikacinė elektrinė, kurioje šilumos ir elektros gamybai naudojamas biokuras. Ši elektrinė yra prioritetinis šilumos energijos šaltinis kadangi joje pagaminamos šilumos energijos gamybos kintamieji ir pastovieji kaštai yra mažesni nei gamtines dujas deginančiuose katiluose. Kuro ir kitos sąnaudos termofikacinėje elektrinėje šilumos gamybai yra atskiriamos remiantis alternatyvaus šilumos šaltinio suformavimu pagal "Kogeneracinių jėgainių šilumos ir elektros energijos sąnaudų atskyrimo metodika" (Žin., 2013, Nr. 66-3332).

Prielaidos, kurios naudojamos šilumos gamybos kainos nustatymui savuose AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos šaltiniuose yra pažymėtos pateiktose lentelėse.

ĮMONIŲ PASKIRSTYMAS PAGAL KATEGORIJAS

Įmonių kategorija	Šiluminės energijos gamybos kategorija
I	daugiau kaip 1900 tūkst. $MWh_{šil.}$
II	650–1900 tūkst. $MWh_{šil.}$
III	200–650 tūkst. $MWh_{šil.}$
IV	iki 200 tūkst. $MWh_{šil.}$

Šaltinis: Kogeneracinių jėgainių šilumos ir elektros energijos sąnaudų atskyrimo metodika, (Žin., 2013, Nr. 66-3332)

ALTERNATYVAUS ŠILUMOS ŠALTINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Kuro rūšis	Vidutinis šilumos gamybos efektyvumas, %
Gamtinės dujos	93,0
Mazutas	86,0
Biokuras	90,0
Biokuras*	105,0

* Taikoma naujai pastatytoms arba modernizuotoms (atnaujintoms) kogeneracinėms jėgainėms, taip pat jėgainėms, iš kurių elektra superkama taikant skatinamąjį tarifą.

Šaltinis: Kogeneracinių jėgainių šilumos ir elektros energijos sąnaudų atskyrimo metodika, (Žin., 2013, Nr. 66-3332)

ALTERNATYVAUS ŠILUMOS ŠALTINIO SĄNAUDŲ IR TURTO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Įmonių kategorija			
			I	II	III	IV
1.	Kintamos sąnaudos					
1.1	Elektra technologijai	kWh/MWh	20,0	18,2	17,3	15,0
1.2	Vanduo technologijai	Lt/MWh	0,10	0,42	0,52	0,27
2.	Eksploatacinės sąnaudos					
2.1	Materialinės	Lt/MWh	1,9	3,1	3,1	4,9
2.2	Darbo užmokestis	Lt/MWh	3,6	7,6	8,5	9,5
2.3	Socialinis draudimas	Lt/MWh	1,1	2,4	2,6	2,9
2.4	Mokesčiai	Lt/MWh	0,4	0,6	0,6	0,6
3.	Seno turto					
3.1	Turto įsigijimo vertė instaliuotai galiai	Lt/kW	75,0	85,0	134,0	131,0
3.2	Turto likutinė vertė instaliuotai galiai	Lt/kW	35,0	42,0	72,0	69,0
4.	Naujo turto					
4.1	Naujo turto (katilai su kondensaciniais dūmų ekonomaizeriais)	Lt/kW	1100			

Šaltinis: Kogeneracinių jėgainių šilumos ir elektros energijos sąnaudų atskyrimo metodika, (Žin., 2013, Nr. 66-3332)

Nepriklausomų šilumos gamintojų pripažinimo nereguliuojamaisiais tvarkos aprašo (Žin., 2013, Nr. 108-5354) 3 punkte apibrėžta, kad *" Nepriklausomiems šilumos gamintojams šilumos gamybos kainodara Įstatymo nustatyta tvarka nėra privaloma, išskyrus tuos nepriklausomus šilumos gamintojus, kurių nuosavybės ar kitu pagrindu valdomo šilumos gamybos arba bendros šilumos ir elektros energijos gamybos (kogeneracinio) įrenginio statybai ar modernizavimui finansuoti yra pasinaudota ar naudojamasi Europos Sąjungos finansine parama, nacionalinės atsinaujinančių energijos išteklių plėtros programos finansavimo šaltiniais, valstybės ar savivaldybės dotacija ar subsidija arba elektros energijos gamybai termofikaciniu režimu kombinuotojo elektros energijos ir šilumos gamybos ciklo elektrinėse patvirtintomis viešuosius interesus atitinkančių paslaugų lėšomis ir (ar) remtinos elektros energijos gamybos apimčių priemonėmis ar atsinaujinančių energijos išteklių naudojimui skatinti taikomomis fiksuoto tarifo priemonėmis arba jeigu nepriklausomas šilumos gamintojas ar nepriklausomų šilumos gamintojų, susijusių kontrolės ar priklausomybės santykiais, grupė vienoje centralizuoto šilumos tiekimo sistemoje gamina daugiau kaip 1/3 metinio šilumos kiekio.“*

Taip pat 4 punkte apibrėžta, kad „*Nepriklausomo šilumos gamintojo, kuris vienoje centralizuoto šilumos tiekimo sistemoje gamina šilumos kiekį, sudarantį daugiau kaip 1/3 metinio šilumos kiekio (toliau – Gamintojas), atžvilgiu Komisija, vadovaudamasi šia Tvarka, turi teisę priimti motyvuotą sprendimą – netaikyti privalomos šilumos gamybos kainodaros, jeigu Gamintojas ar Gamintojų, susijusių kontrolės ar priklausomybės santykiais, grupė vienoje centralizuoto šilumos tiekimo sistemoje gamina šilumos kiekį, nedarantį reikšmingos įtakos galutinei tos centralizuoto šilumos tiekimo sistemos kainai, lyginant su padėtimi, jeigu Gamintojui būtų taikoma privaloma šilumos gamybos kainodara.“*

"***Reikšminga įtaka*** *– poveikis centralizuoto šilumos tiekimo sistemos galutinei kainai 5 ir daugiau proc.*".

Pastačius 23,8 MW šilumos galios naujus NŠG gamybos įrenginius, dirbdami pirmu prioritetu jie galėtų pagaminti 1/3 reikalingo šilumos kiekio Šiaulių mieste, tačiau tai nėra pagrindas NŠG padaryti reguliuojamu, tačiau teikti paraišką dėl pripažinimo nereguliuojamu reikės ir didelė tikimybė, kad bus nustatyta sąlyga, jog NŠG darys reikšmingą įtaką CŠT rinkoje ir dėl to bus nustatytas reguliuojamo šilumos gamintojo statusas. Net jeigu ir nebūtų nustatomas šis NŠG statusas, šilumos energiją reiktų parduoti už ne didesnę šilumos kainą nei palyginamosios šilumos tiekėjo šilumos gamybos sąnaudos savuose šilumos gamybos įrenginiuose (Šiaulių atveju ne brangiau nei atitinkamo mėnesio kintami šilumos gamybos kaštai).

PRIELAIDOS ANALIZEI

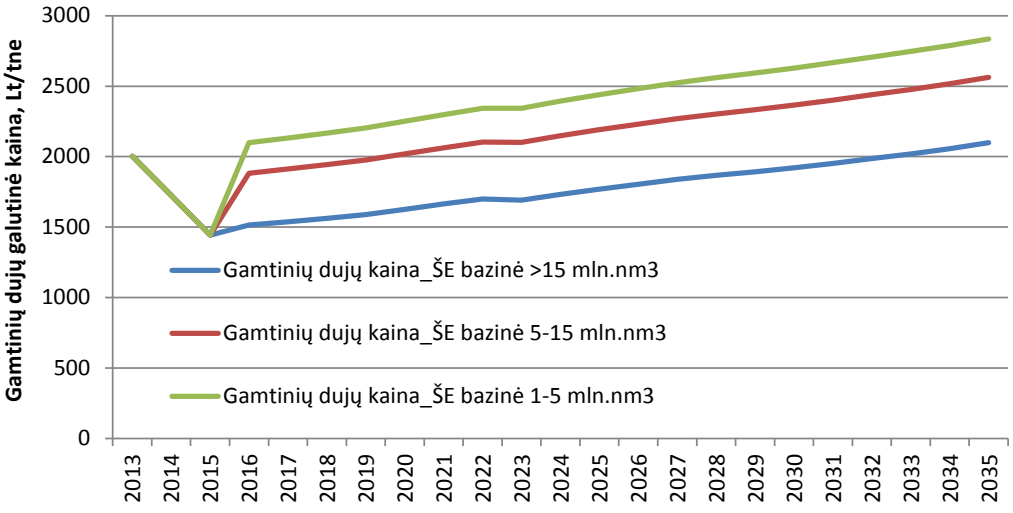
Išorinės prielaidos

Norint nustatyti AB „Šiaulių energija“ kintamas šilumos gamybos sąnaudas, reikalinga numatyti kokios bus kuro, elektros kainos ateityje. Vertinimui naudojamas 2013-2035 metų laikotarpio kuro kainų prognozės, kurios remiasi šiuo metu galiojančiais teisės aktais, patvirtintomis tarptautinėmis prognozėmis (pvz. naftos kainos, gamtinių dujų kainos) ar kitomis atliktomis studijomis.

Gamtinių dujų kaina

AB „Šiaulių energija" Šiaulių mieste šilumos gamybai naudoja iki 23 mln. nm^3/metus gamtinių dujų. Gamtinių dujų kiekis suvartojamas šilumos gamybai Šiaulių mieste yra apskaičiuotas. Priimta prielaida, kad apie 201 GWh/metus šilumos energijos (nepastačius naujų 25 MW biokuro katilų) bus pagaminama deginant gamtines dujas, o likęs apie 207 GWh/metus šilumos kiekis bus pagamintas Šiaulių termofikacinėje jėgainėje. Skaičiavimams naudojamas gamtinių dujų katilų naudingo veiksmo koeficientas 94 proc. Pastačius naujus 25 MW bendros šilumos galios įrenginius AB „Šiaulių energija“ įmonėje, gamtinių dujų kiekis suvartojamas šilumos gamybai sumažės iki 9 mln.nm^3. Skaičiavimai atlikti atsižvelgiant į galimą šilumos poreikio grafiką, kuris Lietuvos įmonėse mažai kinta ir daugiausiai priklauso nuo klimatinių sąlygų. AB „Šiaulių energija“ pagal gamtinių dujų suvartojimo kiekius pereis į 6 vartotojų grupę (suvartos nuo 5 iki 15 mln.nm^3/metus gamtinių dujų).

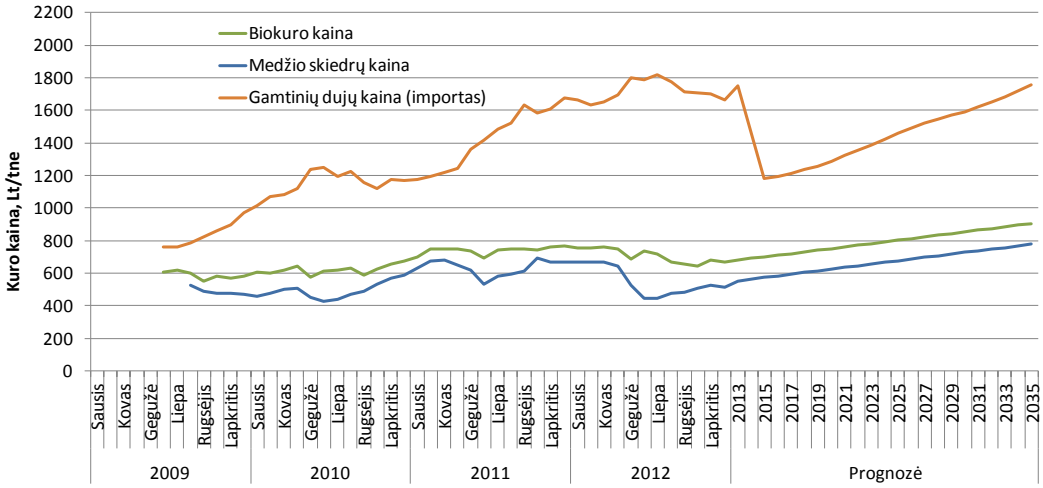
Numačius šilumos gamybą iš NŠG (įrengus iki 25 MW galios naujus šilumos gamybos įrenginius) mieste gamtinių dujų kiekis šilumos gamybai sumažės iki maždaug 2,3 mln. nm^3/metus ir pagal suvartojamų dujų kiekį įmonė priklausys 5 vartotojų grupei (suvartojantiems nuo 1 iki 5 mln.nm^3/metus gamtinių dujų), kuriai būtų taikomos aukštesnės gamtinių dujų skirstymo kainos. Vertinimui naudojamų gamtinių dujų kaina tiek esant 7, tiek 6, tiek 5 vartotojo grupei prognozė, pateikiame žemiau esančiame grafike. Prognozėse pastebimas gamtinių dujų kainos sumažėjimas, nes planuojama, kad gamtinių dujų importo kaina turėtų mažėti pradėjus eksploatuoti suskystintų gamtinių dujų terminalą.



Gamtinių dujų kainos prognozė

Biokuro kaina

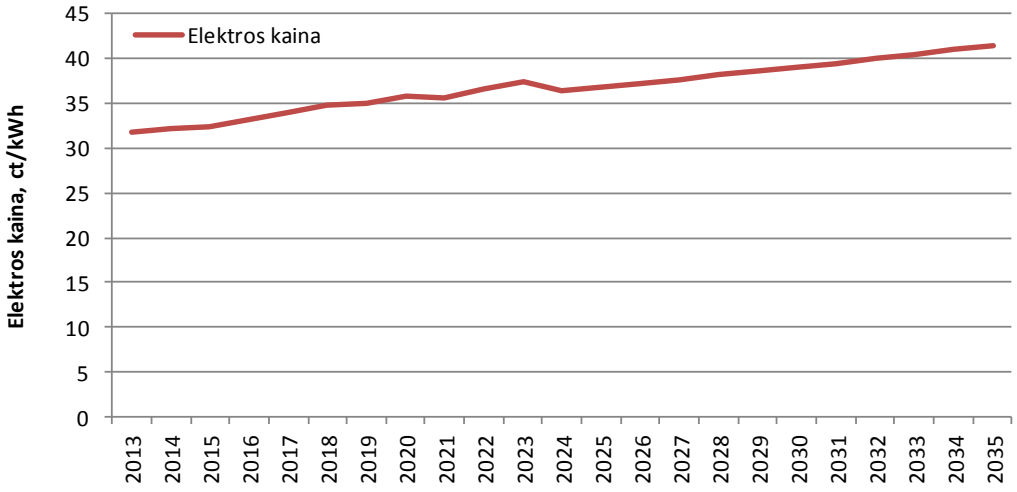
Pagrindinis kuras Šiaulių termofikacinėje elektrinėje yra biokuras. Skaičiuojant šilumos gamybos kainą turi būti vertinama medienos biokuro kaina su transportavimu.



Biokuro, medžio skiedrų bei gamtinių dujų importo istorinės ir prognozinės kainos

Elektros kaina

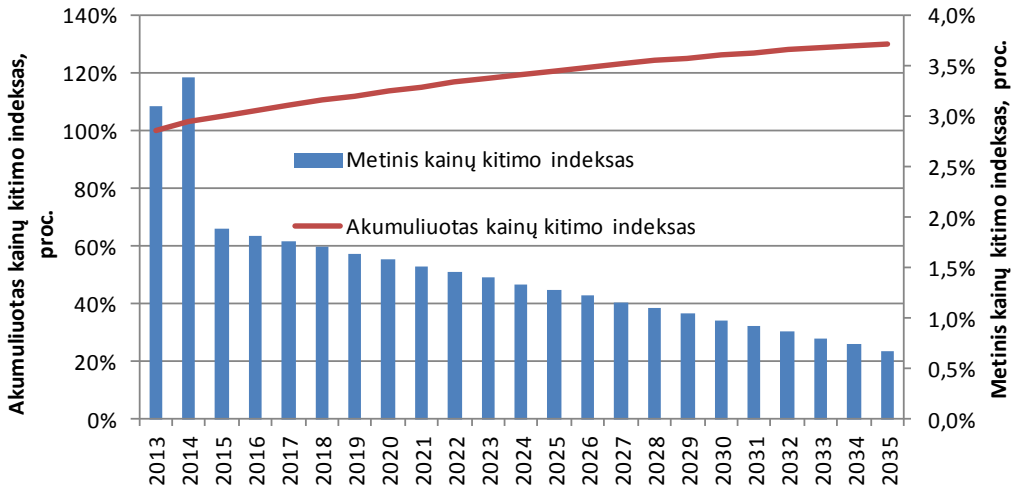
Elektros kainos prognozė yra pateikiama žemiau esančiame grafike.



Elektros energijos kainos prognozė

Kainų kitimo indeksas

Pastoviems kaštams prognozuoti naudojamas kainų kitimo indeksas, kuris pateiktas žemiau esančiame grafike. Prognozės remiasi prognozuojamo BVP kitimu, įvertinant, kad bus iki 3 proc. kasmetiniai sąnaudų taupymai dėl efektyvinamos veiklos ir pan.



Kainų kitimo indekso prognozė

Techninės prielaidos

Šilumos gamybos scenarijai

Šiaulių mieste per metus į CŠT tinklą vidutiniškai yra patiekiama 400-410 GWh šilumos energijos. Pagrindinis šilumos šaltinis mieste yra Pietinė katilinė ir Šiaulių termofikacinė elektrinė, kuri naudodama biokurą pagamina apie 50 proc. reikalingos šilumos energijos.

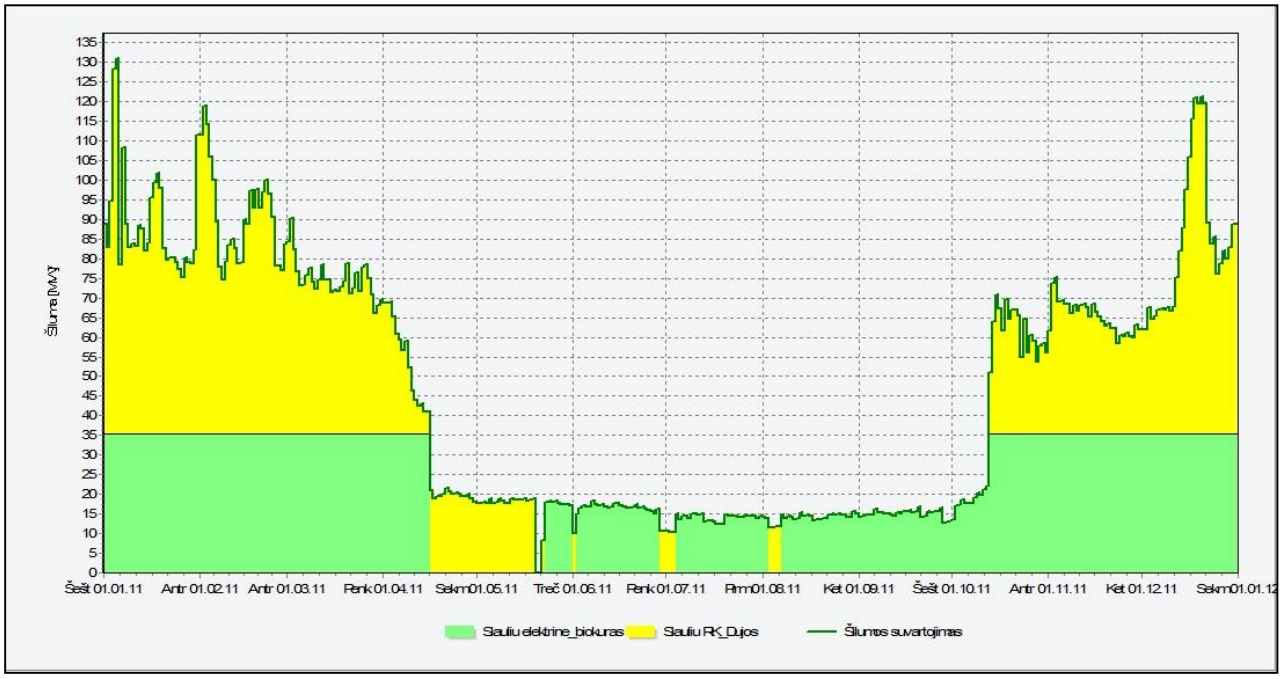
Galimi keli šilumos gamybos scenarijai Šiaulių mieste:

1. Nuo 2013 m. iki 2016 m. šiluma yra gaminama esamuose šilumos generavimo įrenginiuose. Nuo 2016 m. šiluma yra pradedama gaminti ir naujuose bendros 25 MW galios šilumos tiekėjo biokuro įrenginiuose[1]. Iš biokuro pagaminama ne mažiau kaip 80 proc. miestui reikalingos šilumos energijos. Likusi šilumos dalis gaminama deginant gamtines dujas.
2. Kaip ir 1 scenarijuje, tik atsiranda naujas NŠG (katilinė), kurio šilumos galia 23,8 MW. NŠG veikia trečiu prioritetu po termofikacinės elektrinės ir naujų biokurą deginančių įrenginių. Iš biokuro pagaminama iki 95 proc. miestui reikalingos šilumos energijos.
3. Kaip ir 1 scenarijuje, tik atsiranda naujas NŠG (katilinė), kurio šilumos galia 23,8 MW. NŠG veikia antru prioritetu po termofikacinės elektrinės. Iš biokuro pagaminama iki 95 proc. miestui reikalingos šilumos energijos. Šis scenarijus būtų galimas tik tada jeigu NŠG galėtų parduoti šilumos energiją mažesnėmis kainomis nei kintami šilumos gamybos kaštai ŠE savuose įrenginiuose atitinkamą mėnesį.

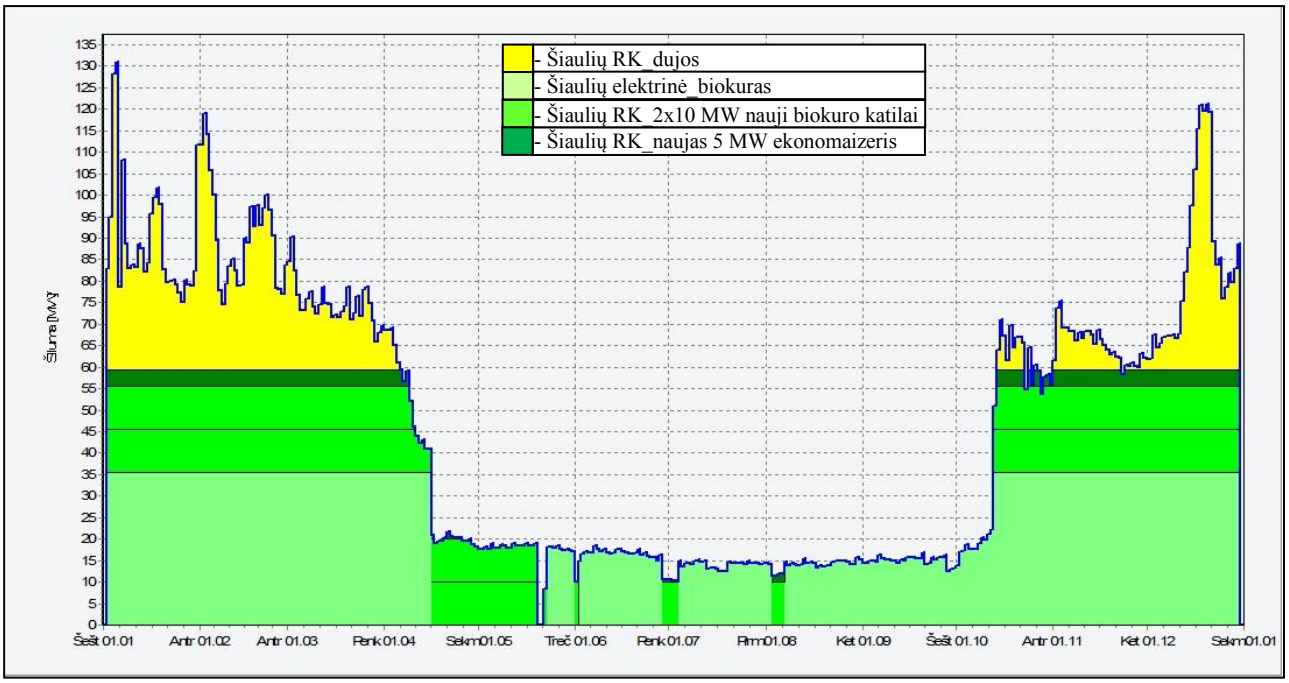
Dėl mažos šilumos gamybos kainos vasaros metu, naujas NŠG (katilinė) negalėtų konkuruoti su vieninteliu šilumos gamybos šaltiniu Šiaulių termofikacine elektrine. Todėl šis scenarijus nėra nagrinėjamas. Esant šiai situacijai (kai NŠG dirba pirmu prioritetu) NŠG per metus pagamintų iki 160 – 170 GWh šilumos energijos.

Šilumos gamybos įrenginių darbas grafiškai atvaizduotas žemiau esančiuose šilumos gamybos grafikuose.

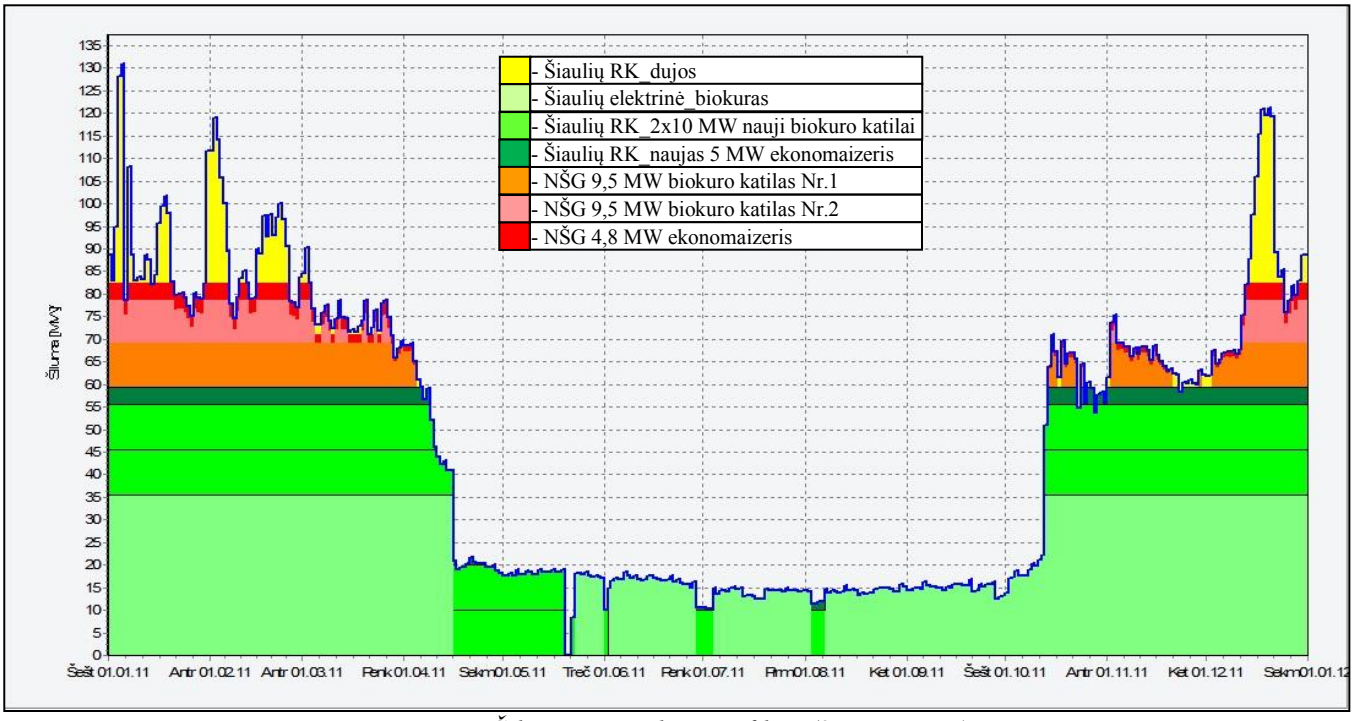
[1] ES struktūrinės paramos www.esparama.lt duomenimis, AB „Šiaulių energija“ su VšĮ „Lietuvos verslo paramos agemntūra“ 2013 m. lapkričio 20 d. pasirašė Finansavimo ir administravimo sutartį dėl projekto „Pietinės katilinės rekonstravimas, įrengiant 20 MW galios biokuro katilinę Pramonės g. 10, Šiauliuose įgyvendinimo. Projekto metu numatoma įrengti du po 10 MW šilumos galios katilus su 5 MW galios kondensaciniu ekonomaizeriu. Bendra šilumos galia 25 MW.



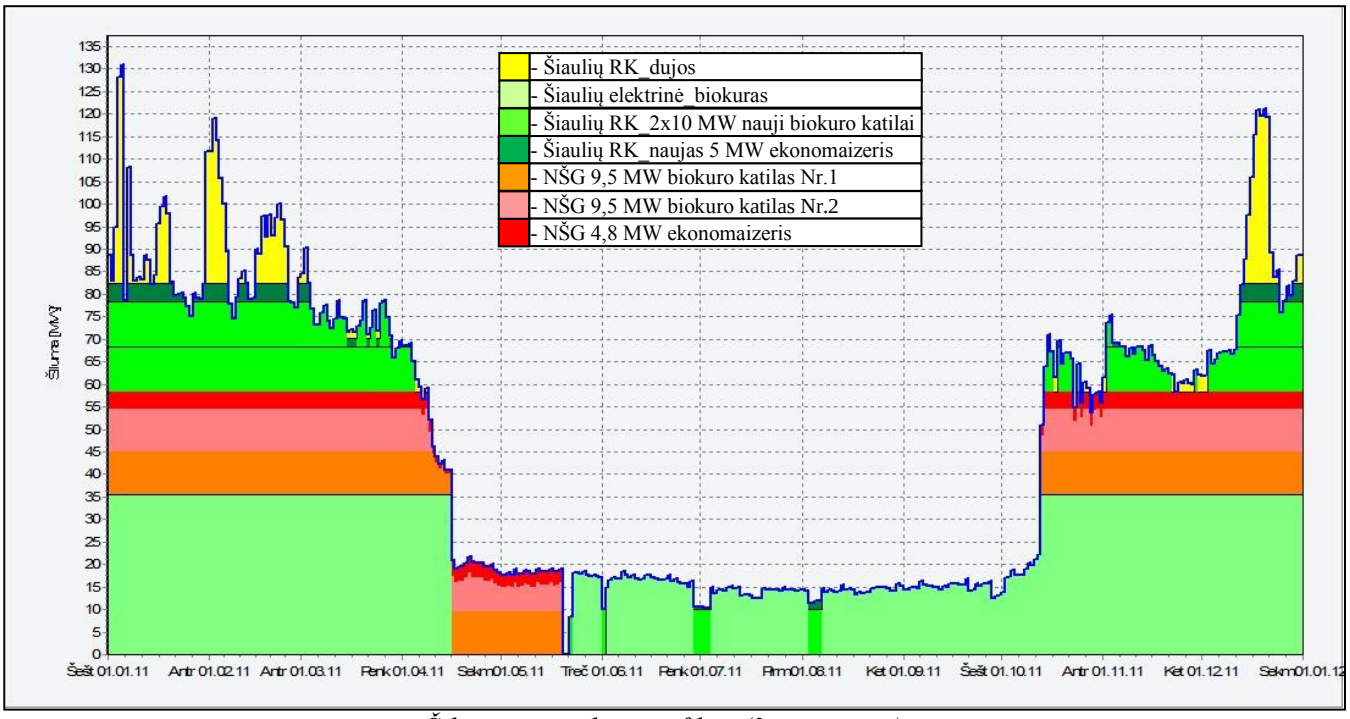
Šilumos gamybos grafikas 2013 - 2015 m. metais (1 scenarijus)



Šilumos gamybos grafikas nuo 2016 m. metų (1 scenarijus)



Šilumos gamybos grafikas (2 scenarijus)



Šilumos gamybos grafikas (3 scenarijus)

Kiekvieno šilumos gamybos šaltinio pagaminamas ir tiekiamas į tinklą metinis šilumos kiekis yra pateikiamas žemiau esančioje lentelėje. Bendras pagaminamos šilumos kiekis sieks apie 410 GWh/metus.

ŠILUMOS GAMYBOS ŠALTINIŲ PAGAMINAMAS IR TIEKIAMAS ŠILUMOS KIEKIS Į TINKLĄ PRIE SKIRTINGŲ SCENARIJŲ, MWH/METUS

Šilumos gamybos scenarijus	Šilumos gamybos šaltinis	2013 - 2015 m.	nuo 2016 m.
1 scenarijus	Šiaulių TE	207.211	207.211
	Nauji biokuro įrenginiai ŠE	-	120.336
	Gamtinių dujų katilai	201.118	80.782
	NŠG	-	-
2 scenarijus	Šiaulių TE	207.211	207.211
	Nauji biokuro įrenginiai ŠE	-	120.336
	Gamtinių dujų katilai	201.118	21.135
	NŠG	-	59.647
3 scenarijus	Šiaulių TE	207.211	207.211
	Nauji biokuro įrenginiai ŠE	-	67.075
	Gamtinių dujų katilai	201.118	20.213
	NŠG	-	113.830

Šilumos tiekėjo palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos apskaičiuojamos kaip atitinkamo mėnesio šilumos gamybos kainos dedamoji, todėl pateikiama ir kiekvieno mėnesio šilumos tiekėjo šilumos gamybos šaltiniuose galima pagaminti šilumos kiekį.

ŠILUMOS GAMYBOS GRAFIKO DUOMENYS (2 SCENARIJUS)

Šilumos gamybos šaltinis	Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis
Šiaulių TE	26.412	23.856	26.412	12.780	4.500	13.320	11.995	12.262	12.684	22.462	25.560	26.412
Nauji biokuro katilai	17.856	16.128	17.856	15.660	10.039	283	-	-	-	10.944	17.280	17.856
Dujiniai katilai	16.970	16.315	4.368	134	-	-	-	-	-	72	463	13.596
NŠG	16.963	15.322	16.786	2.858	-	-	-	-	-	5.734	11.827	15.578
Viso:	**78.202**	**71.621**	**65.422**	**31.433**	**14.539**	**13.603**	**11.995**	**12.262**	**12.684**	**39.211**	**55.130**	**73.442**

ŠILUMOS GAMYBOS GRAFIKO DUOMENYS (3 SCENARIJUS)

Šilumos gamybos šaltinis	Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis
Šiaulių TE	26.412	23.856	26.412	12.780	4.500	13.320	11.995	12.262	12.684	22.462	25.560	26.412
Nauji biokuro katilai	17.856	16.128	17.678	3.074	233	283	-	-	-	6.274	12.821	16.560
Dujiniai katilai	16.970	16.315	4.368	415	-	-	-	-	-	79	334	13.507
NŠG	16.963	15.322	16.963	15.163	9.806	-	-	-	-	10.397	16.416	16.963
Viso:	**78.202**	**71.621**	**65.422**	**31.433**	**14.539**	**13.603**	**11.995**	**12.262**	**12.684**	**39.211**	**55.130**	**73.442**

AB „ŠIAULIŲ ENERGIJA" ŠILUMOS GAMYBOS 2013-2015 METAIS PAMĖNESIUI GALIMYBĖS

Šilumos gamybos šaltinis	Sausis	Va-saris	Kovas	Ba-landis	Gegužė	Bir-želis	Liepa	Rug-pjūtis	Rug-sėjis	Spalis	Lap-kritis	Gruo-dis
Šiaulių TE	26.412	23.856	26.412	12.780	3.830	10.836	9.461	9.326	10.805	21.521	25.560	26.412
Nauji biokuro katilai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dujiniai katilai	40.176	37.135	29.302	13.975	8.549	751	749	1.118	-	11.861	21.377	36.125
Viso:	**66.588**	**60.991**	**55.714**	**26.755**	**12.379**	**11.587**	**10.210**	**10.445**	**10.805**	**33.382**	**46.937**	**62.537**

AB „ŠIAULIŲ ENERGIJA" ŠILUMOS GAMYBOS NUO 2016 METŲ PAMĖNESIUI GALIMYBĖS (1 SCENARIJUS)

Šilumos gamybos šaltinis	Sausis	Va-saris	Kovas	Ba-landis	Gegužė	Bir-želis	Liepa	Rug-pjūtis	Rug-sėjis	Spalis	Lap-kritis	Gruo-dis
Šiaulių TE	26.412	23.856	26.412	12.780	3.830	10.836	9.461	9.326	10.805	21.521	25.560	26.412
Nauji biokuro katilai	17.280	16.128	17.856	13.142	8.549	751	749	1.118	-	10.231	17.251	17.280
Dujiniai katilai	22.896	21.007	11.446	833	-	-	-	-	-	1.630	4.126	18.845
Viso:	**66.588**	**60.991**	**55.714**	**26.755**	**12.379**	**11.587**	**10.210**	**10.445**	**10.805**	**33.382**	**46.937**	**62.537**

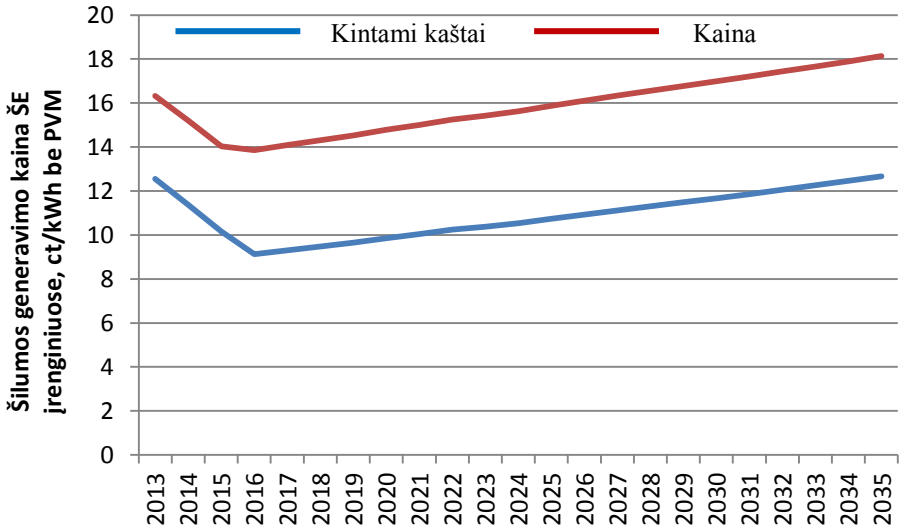
Naudojamos prielaidos ekonominiams skaičiavimams

Ekonominiams NŠG skaičiavimams atlikti naudojamos šios papildomos prielaidos:

- Diskonto norma - 5 proc. Vertinamasis laikotarpis 20 metų;
- Naudojamas kuras - biokuras;
- Vidutinis metinis šilumos gamybos efektyvumas ne mažiau kaip 100 proc.
- Šilumos galia su kondensaciniu ekonomaizeriu - 23,8 MW;
- Investicija į naują katilinę – 25,3 mln. Lt. Nekilnojamas turtas sudarys 30 proc. Galima parama 6 mln. Lt. Investuojama nuosavomis lėšomis.
- Katilinės eksploatavimo išlaidos bus 15 Lt/MWh$_{šilumos}$, (ekonomaizerio papildomai 10 Lt/MWh$_{šilumos}$). Numatoma, kad eksploatacinės sąnaudos kis priklausomai nuo to, kaip kis šalies BVP įvertinus iki 3 proc. metinį taupymą.
- Elektros energijos sąnaudos katilui su visa pagalbine įranga be ekonomaizerio 24 kWh/MWh$_{šilumos}$ (ekonomaizerio papildomai 5 kWh/MWh$_{šilumos}$).
- Sąnaudos vandeniui jėgainėje galėtų siekti 0,5 Lt/MWh$_{š}$.
- Katilinės eksploatavimui bus reikalinga nuolatinė priežiūra. Tam numatoma, kad turėtų būti suformuotos 4 pamainos iš 4 asmenų. Vidutinis mėnesines atlyginimas bruto 2013 m. pradžioje buvo 2230 Lt/mėn. Darbo jėga yra sezoninė ir priklausys kokiu režimu dirbs katilinė. Numatoma, kad katilinė gali veikti 9 mėn.
- Kiti mokesčiai (turto nuomos, mokesčio už taršą ir kt.) eksploatuojant jėgainę galėtų siekti 0,2 Lt/MWh$_{š}$. Numatoma, kad paminėtos sąnaudos kis priklausomai nuo to, kaip kis šalies BVP įvertinus iki 3 proc. metinį taupymą.
- Katilinės veiklos sąnaudos suprantamos kaip būtinosios sąnaudos užtikrinti kitas veiklas kaip buhalterinės apskaitos vykdymo, įmonės valdymo ir kitos nesusijusios tiesiogiai su šilumos gamyba sąnaudos. Numatoma, kad veiklos sąnaudos jėgainėje galėtų siekti 5 Lt/MWh$_{š}$. Numatoma, kad paminėtos sąnaudos kis priklausomai nuo to, kaip kis šalies BVP įvertinus iki 3 proc. metinį taupymą.

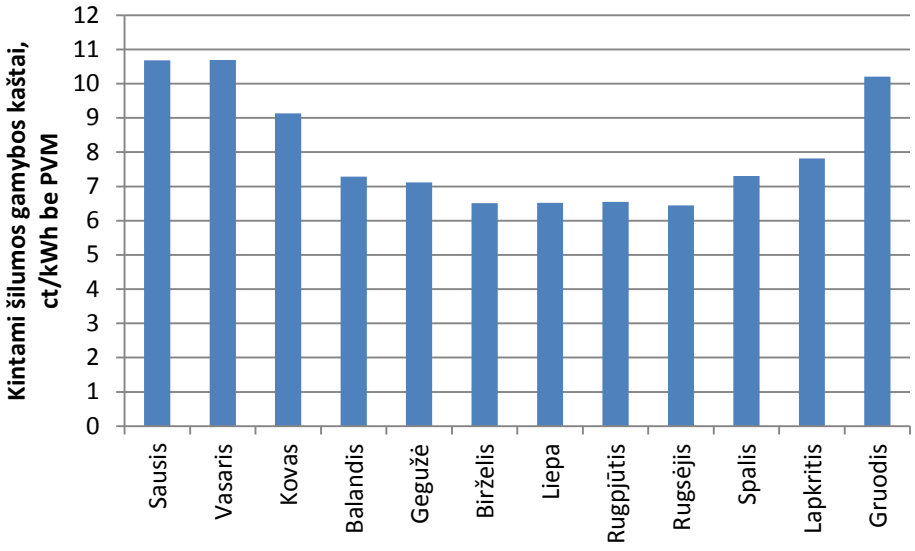
Galimos supirkti šilumos kaina

Šilumos gamybos nuosavuose AB „Šiaulių energija“ šaltiniuose 2013-2035 m. vidutinės metinės šilumos kainos ir kintamųjų kaštų dinamika pateikiama žemiau esančiam e grafike. Iš grafiko matyti, kad pastebimas gana ženklus šilumos gamybos kainos iki 2016 m. kritimas. Tai turi įtakos dėl SGD terminalo veiklos pigančių gamtinių dujų kaina, o taip pat naujų biokurą deginančių šilumos gamybos įrenginių įvedimas į eksploataciją.



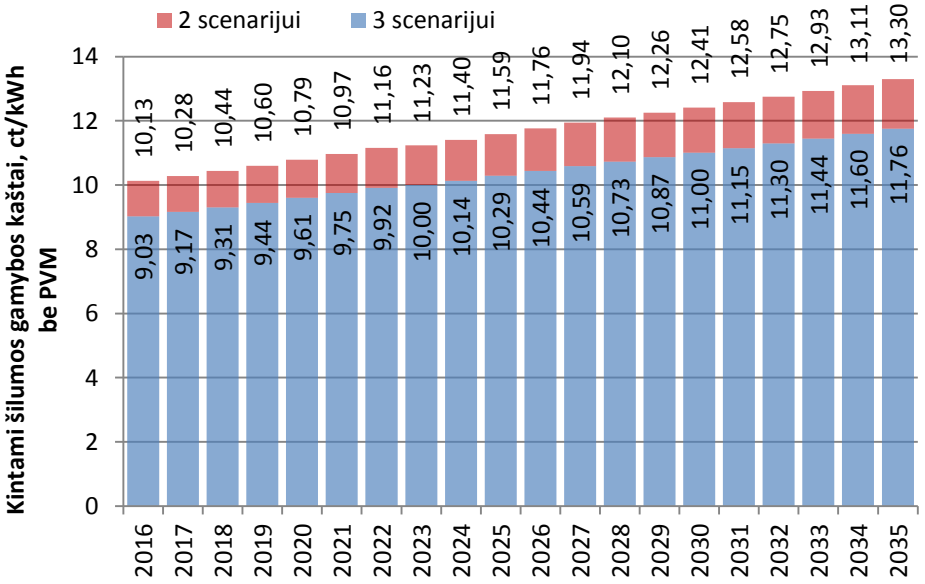
Vidutinė metinė AB „Šiaulių energija“ Šiaulių mieste gaminamos šilumos kaina ir kintami šilumos gamybos kaštai 2013-2035 metais.

Faktiškai iš NŠG šilumos energija būtų perkama kaina, kuri būtų nustatoma kiekvieną mėnesį atsižvelgiant į planuojamas šilumos tiekėjo šilumos gamybos apimtis. Žemiau esančiame grafike pateikiamas prognozuojamas 2016 m. AB „Šiaulių energija“ kintamų šilumos gamybos kaštų pasiskirstymas pamėnesiui.



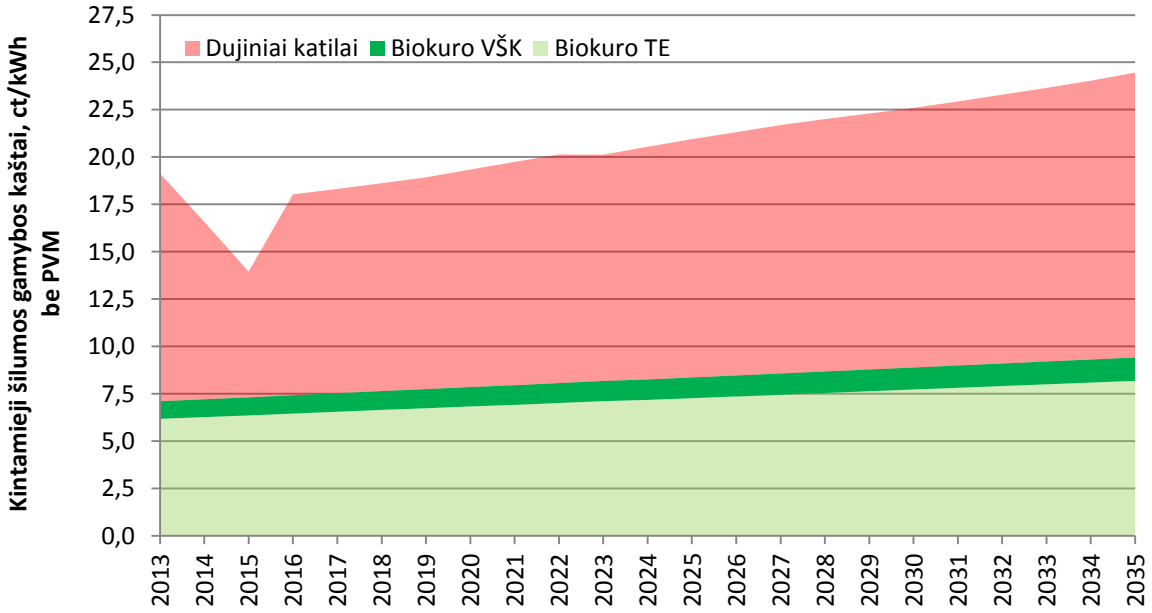
2016 m. AB „Šiaulių energija" kintamos šilumos gamybos sąnaudos.

Numatoma, kad 2 šilumos gamybos scenarijaus atveju NŠG veiktų nuo spalio mėnesio iki balandžio, o pagal 3 šilumos gamybos scenarijų atitinkamai nuo spalio iki gegužės. Žemiau esančiame grafike pateikiama apskaičiuota svertinė vidutinė šilumos kaina nuo 2016 iki 2035 metų už kurią NŠG galėtų parduoti šilumą esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams.



2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams.

Skirtinguose AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos šaltiniuose kintami šilumos gamybos kaštai pateikiami žemiau esančiame grafike. Pastebima, kad gaminant šilumos energiją iš biokuro kintami kaštai bus dvigubai mažesni nei gaminant naudojant gamtines dujas.



AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose.

NŠG ekonominis įvertinimas prie numatytų prielaidų

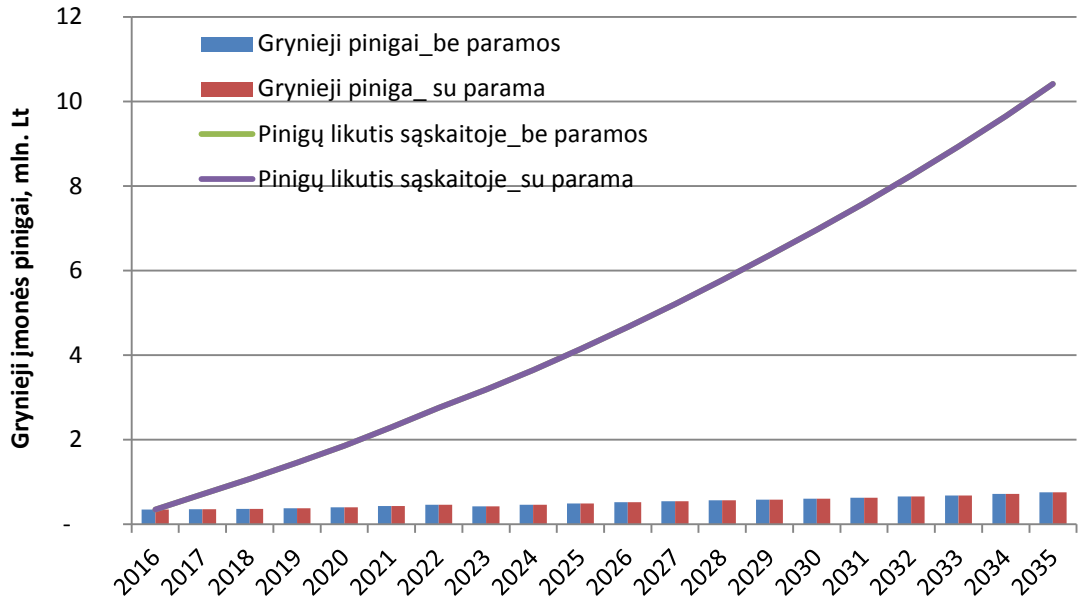
Esant numatytoms prielaidoms, NŠG veikla būtų neatsiperkanti per įrangos gyvavimo laikotarpį. Pagrindinė to priežastis yra per žema galima šilumos energijos supirkimo kaina. Skaičiavimų rezultatai pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

NŠG EKONOMINIŲ SKAIČIAVIMŲ SUVESTINĖ

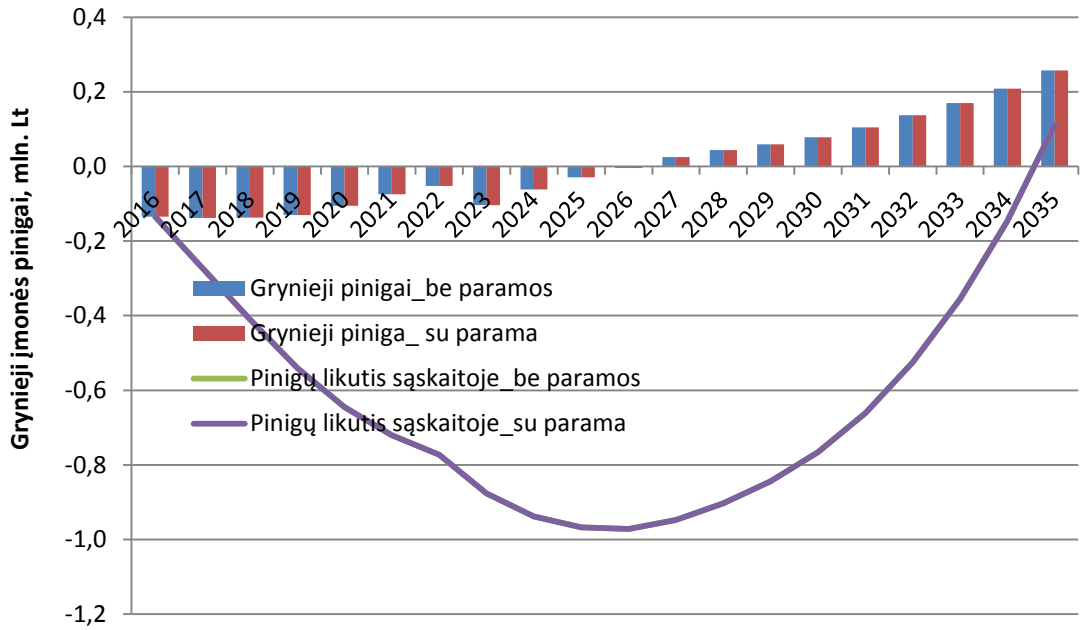
Rodiklis	2 šilumos gamybos scenarijus		3 šilumos gamybos scenarijus	
	Be paramos	Su parama	Be paramos	Su parama
Grynoji dabartinė vertė (GDV), mln. Lt	-18,8	-13,2	-23,9	-18,3
Vidinė grąžos norma (VGN), proc.	-10,6 proc.	-8,6 proc.	-26,3 proc.	-25,3 proc.
Atsipirkimas	>20 metų	>20 metų	>20 metų	>20 metų

NŠG grynųjų pinigų srautai ir likutis metų gale esant skirtingiems šilumos energijos gamybos scenarijams pateikti žemiau esančiuose grafikuose. Žvelgiant į pinigų srautus, priimtinesnis NŠG būtų variantas veikti 2 šilumos gamybos scenarijumi.

Jeigu NŠG šilumos kainodara būtų reguliuojama Komisijos, jo šilumos kaina būtų apskaičiuojama naudojantis 2 formule. Tokiu būdu apskaičiuota šilumos kaina būtų iki 40 proc. didesnė lyginant su numatytomis sąlygomis. Projekto NŠG veiklos be paramos VGN siektų 7,2 proc., su parama atitinkamai – 11,7 proc. Parduodamos šilumos energijos kaina būtų vidutiniškai nuo 2016 iki 2035 m. 24 proc. mažesnė nei gamtinių dujų katilų kintamoji šilumos gamybos dedamoji.



Grynieji pinigai NŠG sąskaitoje veikiant 2 šilumos gamybos scenarijumi.

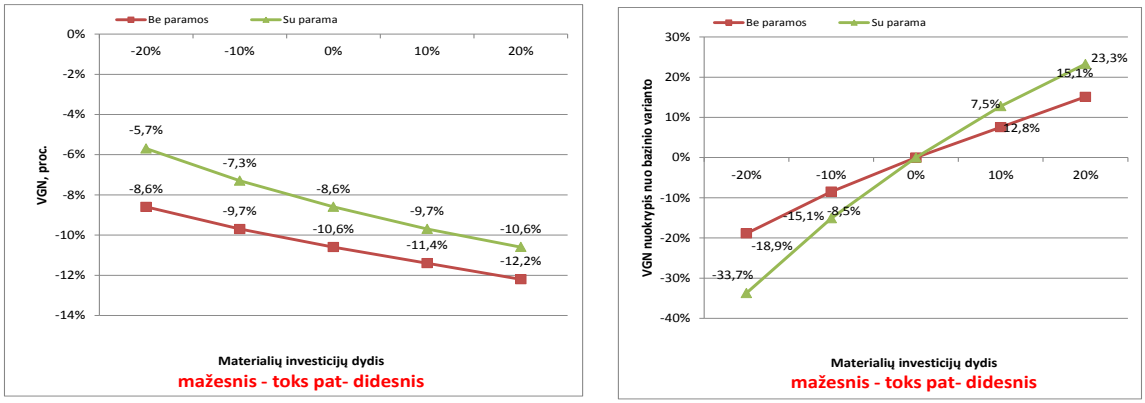


Grynieji pinigai NŠG sąskaitoje veikiant 3 šilumos gamybos scenarijumi.

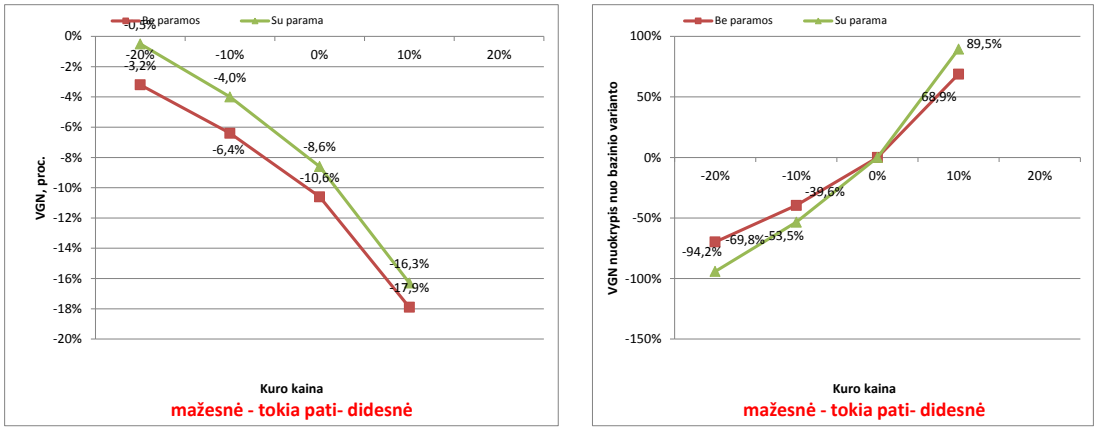
Jautrumo analizė

Jautrumo analizė parodo, kaip vienų ar kitų sąnaudų elementų svyravimai veikia analizuojamo investicijų projekto rezultatus ir vertinimo kriterijus. Jautrumo analizė atliekama keičiant

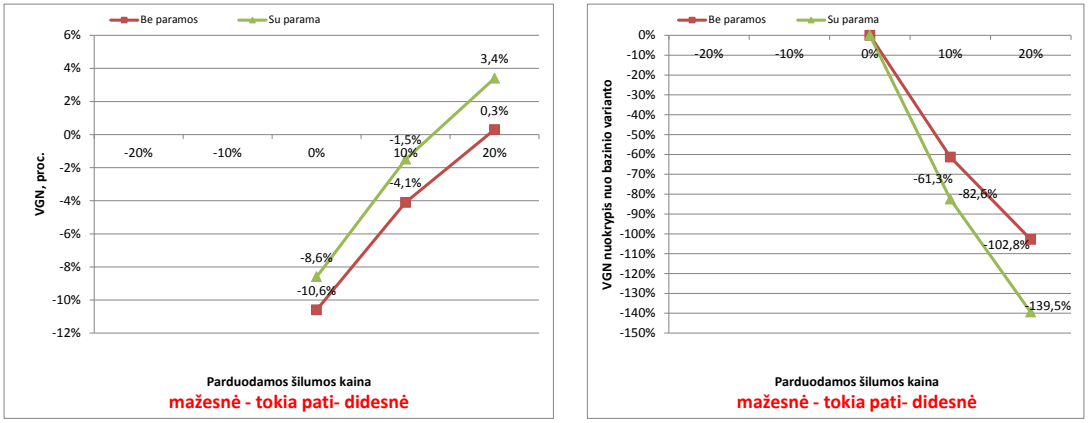
pradines prielaidas ir stebint, kaip keičiasi GDV bei kiti kriterijai. Investicija bus rizikinga tada, kai nedideli nagrinėjamų sąnaudų pokyčiai sąlygos didelius kriterijų pokyčius. Jautrumo analizė atlikta investicijų dydžiui, kuro bei parduodamos šilumos kainoms. Vertinamas projekto vidinės grąžos pokytis ir jo nuokrypis nuo bazinio varianto. Bazinis variantas - variantas prie pasirinktų prielaidų, nevertinant, kad jos gali būti ir kitokios. Jautrumo analizė atlikta 2 šilumos gamybos prioriteto variantui.



Projekto VGN pokytis priklausomai nuo taikytų investicijų dydžio.



Projekto VGN pokytis priklausomai nuo taikytų kuro kainų



Projekto VGN pokytis priklausomai nuo taikytų parduodamos šilumos kainų

Atlikus projekto jautrumo analizę pasirinktoms trims prielaidoms, nustatyta, kad projektas yra labai jautrus parduodamai šilumos kainai, o vidutiniškai jautrus kuro kainai ir investicijų dydžiui. Nei vienu atveju NŠG veikla nebūtų ekonomiškai rentabili. NŠG veikla būtų ekonomiškai rentabili (VGN be paramos 5 proc.) esant mažesnėms iki 21 proc. investicijoms ir biokuro kainai, o taip pat iki 21 proc. didesnei šilumos supirkimo kainai.

Poveikis šilumos kainai dėl NŠG veiklos

ATL kiekio mažėjimas

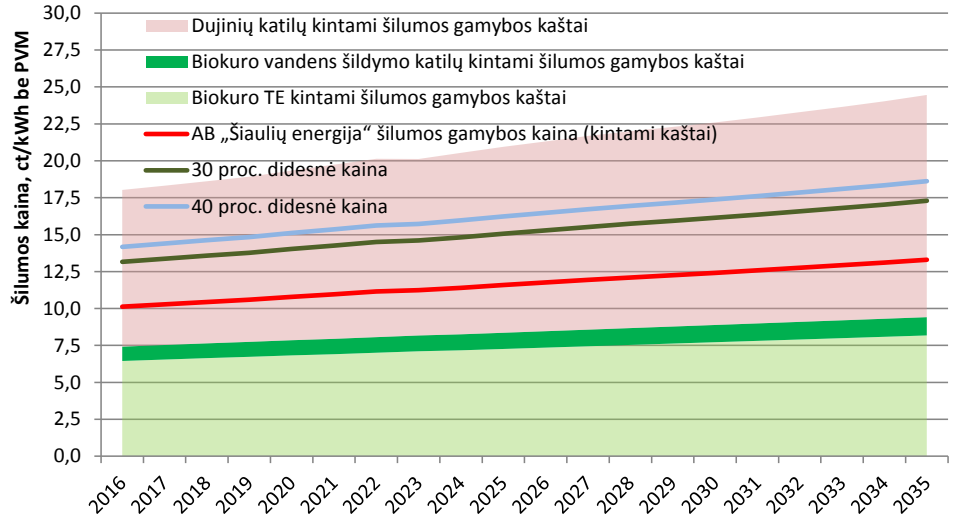
Dėl NŠG veiklos AB „Šiaulių energija“ į aplinką per metus išmestų iki 12,6 tūkst. ton mažiau CO_2 dujų. Įvertinus, kad vieno apyvartinio taršos leidimo kaina nuo 2016 m. bus 20 EUR (69 Lt/ATL)[2], tai per metus būtų sumažinamos išlaidos ATL įsigijimui per 0,874 mln. Lt arba tai leistų sumažinti šilumos gamybos savikainą per **0,2 ct/kWh**.

Gamtinių dujų kainos pokytis

Pradėjus mažiau naudoti gamtinių dujų šilumos gamybai, numatoma, kad AB „Šiaulių energija“ iš 6 grupės gamtinių dujų vartotojų pereis į 5 grupe ir numatoma, kad dėl to gamtinių dujų kaina padidės. Gamtinių dujų kainos padidėjimą kompensuotų tai, kad šilumos energija iš NŠG būtų perkama pigiau nei ją reiktų pasigaminti gamtines dujas deginančiuose katiluose. Pavyzdžiui, 2016 m. jei nebūtų NŠG, už gamtines dujas šilumos gamybai Šiauliuose reiktų sumokėti 14 mln. Lt, tuo tarpu esant NŠG, atitinkamai 4 mln. Lt ir papildomai NŠG reiktų sumokėti 8,5 mln. Lt - iš viso 12,5 mln. Lt. Sutaupymas siektų 1,5 mln. Lt arba tai leistų sumažinti šilumos gamybos savikainą per **0,4 ct/kWh**. Kaip parodė NŠG ekonominiai skaičiavimai, NŠG veikla prie numatytų šilumos supirkimo kainų veikla būtų nuostolinga ir galimai būtų ieškoma teisėtų būdu parduoti šilumos energiją už kiek didesnę šilumos kainą ir poveikis šilumos gamybos savikainai būtų mažesnis.

NŠG reikalinga šilumos kaina

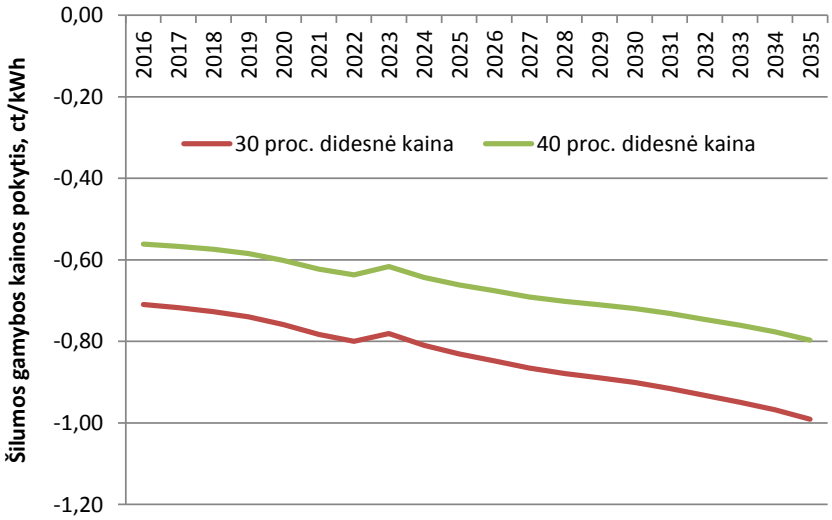
NŠG investicijų grąža (negavus ES struktūrinių fondų paramos) būtų pakankama, jeigu parduodamos šilumos energijos kaina būtų nuo 30 iki 40 proc. didesnė nei nustatyta šilumos gamybos kaina nuosavuose AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos šaltiniuose. Tačiau net ir šiuo atveju, pirkti šilumos energiją iš NŠG būtų pigiau nei ją pasigaminti (kintamieji kaštai) gamtinėmis dujomis kūrenamuose katiluose. Žemiau esančiame grafike pateikiama 2 šilumos gamybos scenarijaus šilumos gamybos kainos ir 30 bei 40 proc. didesnės šilumos supirkimo kainos palyginimas su AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos įrenginių kintamąja šilumos gamybos kaina 2016-2035 m.



Šilumos gamybos kainų palyginimas su NŠG galima parduoti kaina (2 šilumos gamybos scenarijus).

Parduodant NŠG šilumos energiją nuo 30 iki 40 proc. brangiau nei šilumos tiekėjo kintamieji šilumos gamybos kaštai, galimas šilumos gamybos kainos (savikainos) pokytis, įvertinus gamtinių dujų brangimą (dėl to, kad atsiradus NŠG šilumos tiekėjas turės pereiti iš 7 gamtinių dujų vartotojų grupės į 6), taip pat įsigyjamų ATL sąnaudas pateiktas žemiau esančiame grafike.

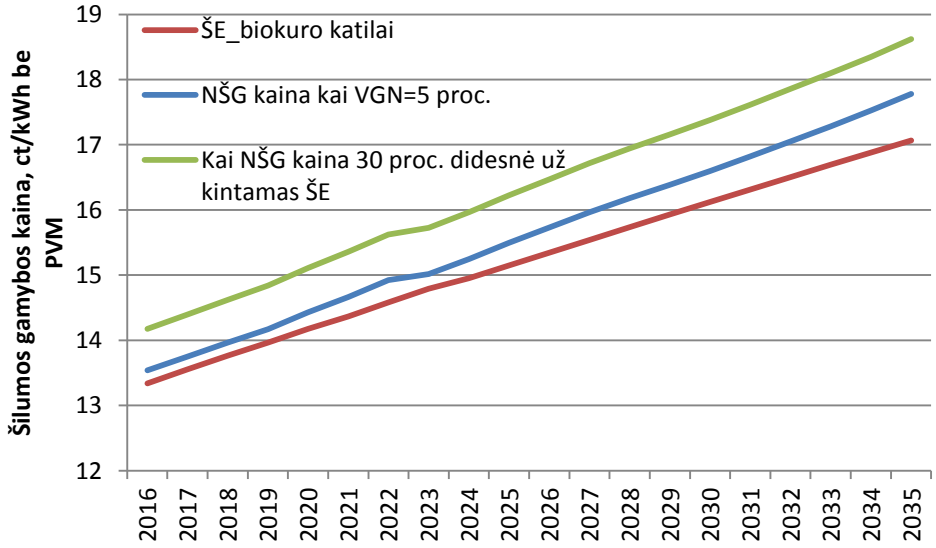
[2] Komisijos Komunikatas „Direktyvos 2003/87/EB 10c straipsnio neprivalomo taikymo gairės“ (2011/C 99/03). Prieiga internete [http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2011:099:FULL:LT:PDF].



Šilumos gamybos kainos (savikainos) kitimas (2 šilumos gamybos scenarijus).

Šilumos gamybos kainų palyginimas

Remiantis aprašytomis prielaidomis ir sąlyga, kad į šilumos gamybos kainą šilumos tiekėjas gali įskaičiuoti turto (nuosavo kapitalo) pelningumą WACC, galima apskaičiuoti tikėtiną AB „Šiaulių energija“ naujuose biokuro katiluose pagaminamos šilumos kainą. Skaičiavimuose priimamas WACC, lygus diskonto normai – 5 proc., kad būtų sulygintos sąlygos su NŠG ekonominiams skaičiavimams naudojamomis prielaidomis. Taip pat įvertinama, kad gauta parama biokuro katilams įrengti (6 mln. Lt) yra atimama iš nusidėvėjimo. Apskaičiuota šilumos gamybos kaina analogiškos galios, kaip ir NŠG, biokuro katiluose pateikta žemiau esančiame grafike. Grafike taip pat pateikiama NŠG kaina, esant sąlygoms, kai VGN yra lygus 5 proc. (negavus paramos), taip pat kai šilumos kaina yra iki 40 proc. didesnė nei šilumos tiekėjo kintamieji šilumos gamybos kaštai. Gaunama šilumos pardavimo kaina iš NŠG būtų didesnė nei ŠE biokuro katiluose gamybos kaina, tačiau ji būtų mažesnė nei kintami šilumos gamybos kaštai dujas deginančiuose katiluose. Aukštesnę NŠG kainą įtakoja tai, kad planuojami įrengti įrenginiai nominaliu galingumu per metus (2 scenarijaus) atveju galės veikti 2516 val. tuo tarpu ŠE nauji biokuro katilai atitinkamai 4813 val. (du kartus ilgiau). Todėl NŠG instaliuota šiluminė galia galimai galėtų būti ir mažesnė.



NŠG ir šilumos tiekėjo biokuro katilų šilumos kainų palyginimas.

APIBENDRINIMAS

Darbe išnagrinėtas nepriklausomo šilumos gamintojo (NŠG) (23,8 MW šilumos galios katilinės) galimas veiklos poveikis Šiaulių miestui tiekiamos šilumos kainos pokyčiui. NŠG per metus į Šiaulių miesto CŠT galėtų patiekti iki 60 GWh šilumos energijos ir kartu su AB „Šiaulių energija“ biokurą deginančiais įrenginiais užtikrinti, kad 95 proc. šilumos energijos šiauliečiams būtų pagaminama naudojant vietinius ir atsinaujinančius energijos išteklius.

Pagal galiojantį Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašą NŠG, norėdami, kad jų pagaminta šilumos energija būtų superkama pirmiausiai, turėtų ją parduoti už mažesnę kainą nei atitinkamo mėnesio kintamieji šilumos gamybos kaštai šilumos tiekėjo nuosavuose šilumos gamybos įrenginiuose. NŠG veikla nešildymo sezono metu būtų nuostolinga dėl to, kad šilumos energija būtų parduodama už kainą, kuri būtų mažesnė nei gamybos savikaina. AB „Šiaulių energija“ visą reikalingą šilumos energiją nešildymo sezono metu galės pagaminti iš biokuro ir kintamieji šilumos gamybos kaštai, pvz., 2016 m. nešildymo sezono metu, bus ne didesni nei 7 ct/kWh (*detaliau žr. 91psl.*). Tokiu atveju NŠG, siekdamas realizuoti pagamintą šilumos energija, turėtų parduoti šilumos energiją už mažesnę kainą nei gamtinėmis dujomis kūrenamų katilų kintamosios šilumos gamybos sąnaudos. Šioje situacijoje galimas nežymus nuo 0,6 iki 0,8 ct/kWh (*žr. „Šilumos gamybos kainos (savikainos) kitimas (2 šilumos gamybos scenarijus)“, 95psl.*) šilumos gamybos kainos (savikainos) sumažėjimas, tačiau tai daugiau vertinama kaip neutralus poveikis, kadangi skaičiavimai remiasi prognozinėmis kainomis.

Galimai NŠG kainai didžiausią įtaką turi gamtinių dujų kaina, kurią gauna AB „Šiaulių energija“, taip pat kaina, už kurią NŠG galėtų įsigyti biokurą. Skaičiavimuose priimtas pesimistiškiausias scenarijus, kai gamtinių dujų kaina mažesnė dėl pradedamo eksploatuoti SGD terminalo (2016 m. kaina prognozuojama iki 25 proc. mažesnė nei 2013 m.), o biokuro kaina yra iki 20 proc. didesnė nei pagrindinio numatomo NŠG kuro skiedrų kaina. Todėl NŠG veiklos poveikis Šiaulių miesto šilumos vartotojams vertinamas nuo neutralaus iki teigiamo. Nenumatoma, kad galėtų kilti pavojus šilumos tiekėjo anksčiau atliktoms ir dar neatsipirkusioms investicijoms (pvz., į Šiaulių TE) ir NŠG kainodara galėtų būti nereguliuojama. Sprendimą dėl NŠG šilumos gamybos kainodaros reguliavimo priima Komisija, remiantis Nepriklausomų šilumos gamintojų pripažinimo nereguliuojamaisiais tvarkos aprašu, tik atlikusi tyrimą dėl poveikio centralizuoto šilumos tiekimo sistemos galutinei kainai.

Siekiant užtikrinti konkurenciją šilumos gamybos rinkoje ir, kad tai būtų naudinga galutiniams šilumos vartotojams, būtina sąlyga, kad šilumos tiekėjas turėtų pigius šilumos gamybos pajėgumus ir jais galėtų aprūpinti ne mažiau kaip 50-60 proc. kiekvieną mėnesį reikalingo šilumos poreikio. Remiantis atliktais šilumos kainos skaičiavimais (*žr. „NŠG ir šilumos tiekėjo biokuro katilų šilumos kainų palyginimas“, 95 psl.*), tikėtina, kad NŠG kaina bus didesnė nei AB „Šiaulių energija“ analogiškos galios biokuro katiluose, tačiau reikia atkreipti dėmesį, kad jeigu AB „Šiaulių energija“ neįgyvendintų biokuro katilų statybos projekto, nebūtų sudarytos prielaidos NŠG labiau mažinti šilumos pardavimo kainą ir jis siektų dirbti už kainą, kuri būtų neženkliai mažesnė nei kintamieji šilumos gamybos kaštai.

Pateikiami AB ”Šiaulių energija” šilumos gamybos skirtinguose šaltiniuose savikainos (be pelno) (2016 m.), UAB ”KLAS” šilumos gamybos šaltiniuose šilumos gamybos savikainos, UAB ”KLAS” galimų šilumos gamybos kainų gavus ir negavus Europos Sąjungos paramos skaičiavimai.

AB ”Šiaulių energija” šilumos gamybos skirtinguose šaltiniuose savikaina (be pelno) (2016 m.)

	Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis
Kintami TE, ct/kWh	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4

Kintami biokuro katilai, ct/kWh	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Kintami gamtinių dujų katilai, ct/kWh	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Kintami bendri kaštai (svertinis įvertinimas), ct/kWh	**10,7**	**10,7**	**9,1**	**7,3**	**7,1**	**6,5**	**6,5**	**6,6**	**6,4**	**7,3**	**7,8**	**10,2**
Pastovūs kaštai (TE, biokuro katilai, gamtinių dujų katilai), ct/kWh	**1,8**	**2,0**	**2,2**	**4,6**	**9,9**	**10,6**	**12,0**	**11,7**	**11,4**	**3,7**	**2,6**	**2,0**
Kintami + pastovūs (TE), ct/kWh	8,3	8,5	8,6	11,0	16,4	17,0	18,5	18,2	17,8	10,1	9,1	8,4
Kintami + pastovūs (biokuro katilai), ct/kWh	9,3	9,4	9,6	12,0	17,3	18,0	19,4	19,2	18,8	11,1	10,0	9,4
Kintami + pastovūs (gamtinių dujų katilai), ct/kWh	19,9	20,0	20,2	22,6	27,9	28,6	30,0	29,8	29,4	21,7	20,6	20,0
Kintami + pastovūs (svertinis įvertinimas), ct/kWh	**12,5**	**12,7**	**11,3**	**11,9**	**17,0**	**17,1**	**18,5**	**18,3**	**17,8**	**11,0**	**10,4**	**12,2**

AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos ir UAB ”KLAS” šilumos energijos pardavimo kainos pamėnesiui detalizavimas

	Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis
Kintamieji 2014 m. kainomis, ct/kWh	10,1	10,1	8,7	7,0	6,9	6,3	6,3	6,4	6,3	7,1	7,5	9,6
2016 m. pastovus, ct/kWh	1,8	2,0	2,2	4,6	9,9	10,6	12,0	11,7	11,4	3,7	2,6	2,0
2016 m. pelnas	0,6	0,6	0,7	1,4	3,1	3,3	3,8	3,7	3,6	1,2	0,8	0,6
Viso, ct/kWh	12,5	12,7	11,6	13,1	19,9	20,2	22,1	21,8	21,2	11,9	11,0	12,2
NŠG kaina (skirtinga kiekvieną mėnesį), ct/kWh*	14,1	14,1	12,2	9,9						9,9	10,5	13,5
NŠG kaina (pastovi), ct/kWh*	13,4	13,4	13,4	13,4						13,4	13,4	13,4

*Nepriklausomo šilumos gamintojo 2 scenarijus. Šilumos kaina didesnė 40 proc. nei kintami kaštai.

UAB ”KLAS” galimos šilumos gamybos kainos gavus ir negavus Europos Sąjungos paramos

	Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spa-lis	Lapkritis	Gruodis
NŠG kaina (skirtinga kiekvieną mėnesį), ct/kWh (negavus paramos)	14,1	14,1	12,2	9,9						9,9	10,5	13,5
NŠG kaina (pastovi), ct/kWh (negavus paramos)	13,4	13,4	13,4	13,4						13,4	13,4	13,4
NŠG kaina (skirtinga kiekvieną mėnesį), ct/kWh (gavus paramą)	13,1	13,1	11,3	9,2						9,2	9,8	12,5
NŠG kaina (pastovi), ct/kWh (gavus paramą)	12,4	12,4	12,4	12,4						12,4	12,4	12,4

4.8. ETNINĖ-KULTŪRINĖ APLINKA, KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI IR VIETOVĖS

Planuojama ūkinė veikla poveikio etninei-kultūrinei aplinkai neturės.

Planuojamoje vietovėje nėra kultūros paveldo ar valstybės bei savivaldybės saugomų objektų, kuriems galima būtų analizuoti biokuro katilinės eksploatacijos poveikį.

Planuojamas žemės sklypas su planuojamu objektu į kultūros vertybių apsaugos zonas ir pozonius nepatenka.

4.9. VISUOMENĖS SVEIKATA

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai yra įvertintas parengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, pagal kurią Šiaulių Visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr.PVSVA-3 pritarė ūkinės veiklos galimybėms, suformuojant sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su planuojamos ūkinės veiklos vykdymo žemės sklypo ribomis.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita yra sudėtinė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalis ir pateikiama poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos II dalimi.

Atlikta technologinio proceso analizė, kiekviename ūkinės veiklos vykdymo procese identifikuojant rizikos visuomenės sveikatai veiksnius ir visuomenės rizikos grupes.

Rizikos grupės, kurios gali būti veikiamos rizikos veiksnių, susijusių su biokuro katikinės eksploatacija yra greta planuojamos teritorijos esančios gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijos, su jose nuolat būnančiais žmonėmis.

Vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo išanalizuoti galimi technologiniai procesai, kurie sukeltų didžiausius galimus rizikos veiksnius.

Buvo išskirti šie rizikos veiksniai:

- Aplinkos oro tarša cheminėmis medžiagomis iš technologinių įrenginių stacionarių taršos šaltinių – katilinės kamino (taršos šaltinis 001), katilinės ventiliacinės sistemos (taršos šaltinis 002), į aplinkos orą išmetant anglies monoksidą, azoto dioksidus, kietąsias daleles, sieros dioksidą.
- Aplinkos oro tarša iš technologiniame procese dalyvaujančių mobilių taršos šaltinių – kurą atvežančio ir pelenus išvežančio automobilinio transporto (taršos šaltinis 602) bei kuro krautuvo (taršos šaltinis 601), į aplinkos orą išmetant anglies monoksidą, azoto dioksidus, kietąsias daleles, sieros dioksidą, lakiuosius organinius junginius.
- Įtaka aplinkai kvapu, įtakojamu iš katilinės stacionaraus taršos šaltinio - kamino ir mobilių taršos šaltinių išmetamo azoto dioksido.
- Įtaka triukšmu, sukeliamu eksploatuojant katilinės technologinę įrangą pastato viduje ir išorėje, bei vykdant kuro krovą automobiliu ir krautuvu.

Vėlesniame planavimo etape, planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas priėmė sprendimą optimizuoti technologinį procesą, sumažinant galimą įtaką rizikos grupėms.

Poveikio aplinkai vertinimo stadijoje atsisakyta naudoti kuru durpes, kadangi jos nėra priskiriamos prie atsinaujinančių energijos išteklių ir jų naudojimas kuru įtakoja aplinkos oro taršą sieros dioksidu.

Taip pat numatyta sumažinti katilinės naudojimo laiką metuose, t.y. vietoje planuotų 8000 val., numatoma eksploatuoti 5328 val., sumažinant per šildymo sezoną sunaudojamo kuro kiekį nuo planuoto 107171 t iki 52950 t.

Įtaka rizikos grupėms poveikio visuomenės sveikatai vertininimo etape ir poveikio aplinkai vertinimo etape nustatyta pagal nepalankiausią įtakos aplinkai aspektu vienos paros veiklos scenarijų, nepriklausomai nuo veiklos vykdymo termino metuose bei per metus sunaudojamo kuro kiekio. Aplinkos taršos modeliavimas atliktas įvertinant vienu metu galinčius būti momentinius taršos veiksnius, lyginant veiksnių įtaką su teisės aktais leistinomis taršos ribinėmis vertėmis valandai, parai bei metams.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimu buvo nustatyta, kad vykdant planuojamą ūkinę veiklą, yra galima aplinkos tarša, nesukelianti poveikio rizikos grupėms.

Ūkinės veiklos cheminės taršos poveikis aplinkai (aplinkos orui) ir rizikos grupėms yra išnagrinėtas ataskaitos 4.2. punkte. Taršos vertinimu nustatyta, kad planuojamame žemės sklype ir už jo ribų trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio rizikos grupėms nebus, nes nenustatytas planuojamos oro taršos ribinių verčių viršijimas.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TARŠA KVAPU

Eksploatuojant kietojo kuro katilinę ir motorines priemones su vidaus degimo varikliais į aplinkos orą bus išmetamas azoto dioksidas (NO_2), kuris turi kvapą. Kvapo valdymo metodinėse rekomendacijose, parengtose įgyvendinant 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ įgyvendinimo priemonės VP1-4.3-VRM-02-V „Viešųjų politikų reformų skatinimas“ projektą „Gyvenamosios aplinkos sveikatos rizikos veiksnių valdymo tobulinimas“ (http://vsc.sam.lt/pub/imagelib/file/rekomend_kvapu.pdf), yra nustatyta azoto dioksido kvapo slenksčio vertės gyvenamosios aplinkos ore.

Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė gyvenamosios aplinkos ore

Cheminės medžiagos pavadinimas	Kvapo pobūdis	Kvapo slenksčio vertė mg/m^3
Azoto dioksidas	–	0,186

Vertinant UAB „KLAS“ ūkinės veiklos poveikį aplinkai, vertinimo ataskaitoje vertinama cheminė tarša, atsižvelgiant į cheminių teršalų ribines vertes, o azoto dioksidui ir į kvapo slenksčio vertes.

Kvapo koncentracija, OU_E/m^3 – europinių kvapo vienetų (European odor unit) skaičius kubiniame metre dujų standartinėmis sąlygomis.

Kvapo koncentracija apskaičiuojama pagal formulę:

$$D = \frac{C^a}{T^a}, \text{ kur} \qquad (1)$$

D – kvapo koncentracija (OU_E/m^3);

C^a – kvapiosios cheminės medžiagos (a) masės koncentracija (mg/m^3);

T^a – kvapiosios cheminės medžiagos (a) kvapo slenksčio vertė (mg/m^3) pagal kvapo valdymo metodines rekomendacijas, parengtas įgyvendinant 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ įgyvendinimo priemonės VP1-4.3-VRM-02-V „Viešųjų politikų reformų skatinimas“ projektą „Gyvenamosios aplinkos sveikatos rizikos veiksnių valdymo tobulinimas“ (http://vsc.sam.lt/pub/imagelib/file/rekomend_kvapu.pdf).

Įvertinant įmonės stacionariu organizuotu taršos šaltiniu ir mobiliais taršos šaltiniais išmetamus aplinkos oro teršalus, nustatyta, kad kvapo slekščio vertę turi tik azoto dioksidas.

Kvapo slenksčio vertė nurodyta Kvapo valdymo metodinėse rekomendacijose

Cheminės medžiagos pavadinimas	Kvapo pobūdis	Kvapo slenksčio vertė, ppm	Kvapo slenksčio vertė, mg/m³
Azoto dioksidas	–	0,186	0,377

Taršos šaltinis Nr. 001 katilinė.

Taršos šaltiniu išmetamų dujų tūrio debitas – 10,2 m^3/s

Azoto dioksido masės koncentracija C^a = 750 mg/m³;

Azoto dioksido kvapo slenksčio vertė T^a = 0,377 mg/m³;

Azoto dioksido kvapo koncentracija

$$D = \frac{750}{0,377} = 1989 \text{ } OU_E/m^3$$ arba 1989 OU_E/m³ * 10,2 m³/s = 20288 OU_E/s

Pagal higienos normas HN 121:2010 kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OU_E/m^3). Pagal intensyvumą kvapą galima skirstyti į penkias kategorijas, kurios sąlygiškai gali būti siejamos su kvapo koncentracijomis. Kvapo koncentracija esant aptikimo slenksčiui iš esmės yra 1 OU_E/m^3.

Kategorija	Kvapo apibūdinimas	Kvapo koncentracija, OU_E/m^3
1	Labai silpnas (kvapas, kurį jau užuodžia žmogus)	1 – 2
2	Silpnas	3 – 5
3	Vidutinis	6 – 8
4	Stiprus	9 – 11
5	Labai stiprus (nepakenčiamas)	12 ir daugiau

Įvesties duomenys kvapų sklidimo modeliavimui

Taršos šaltinis				Išmetamųjų dujų rodikliai		Teršalo pavadinimas	Kvapo	
Nr.	aukš-tis, m	skers-muo, m	koordinatės	tempe-ratūra, ºC	tūrio debitas, Nm^3/s		koncentracija, OU_E/m^3	OU_E/s
001	45	1,5	6197236/456714	55	10,2	Azoto dioksidas	1989	20288

Modeliavimo rezultatų analizė ir išvados

Kvapų koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatai išreikšti kvapo koncentracija aplinkos ore (OU_E/m^3), esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką.

Maksimalios modeliu suskaičiuotos vertės lyginamos su ribinėmis vertėmis. Modeliavimu nustatyta, kad teršalų kvapo koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (8 OU_E/m^3).

Teršalo pavadinimas	Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore, OU_E/m^3	Vidurkinimo laikas	Modeliavimo rezultatas, OU_E/m^3	
			maksimalus	artimiausioje gyvenamoje aplinkoje
Azoto dioksidas	8	1 valandos	0,10103	0,08

Taip pat skaičiavimų rezultatai pateikti koncentracijų schemoje sutapdintoje su vietove – tokiu būdu atliekant ūkinės veiklos atitikimo Lietuvos higienos normos HN 121:2010 reikalavimams analizę.

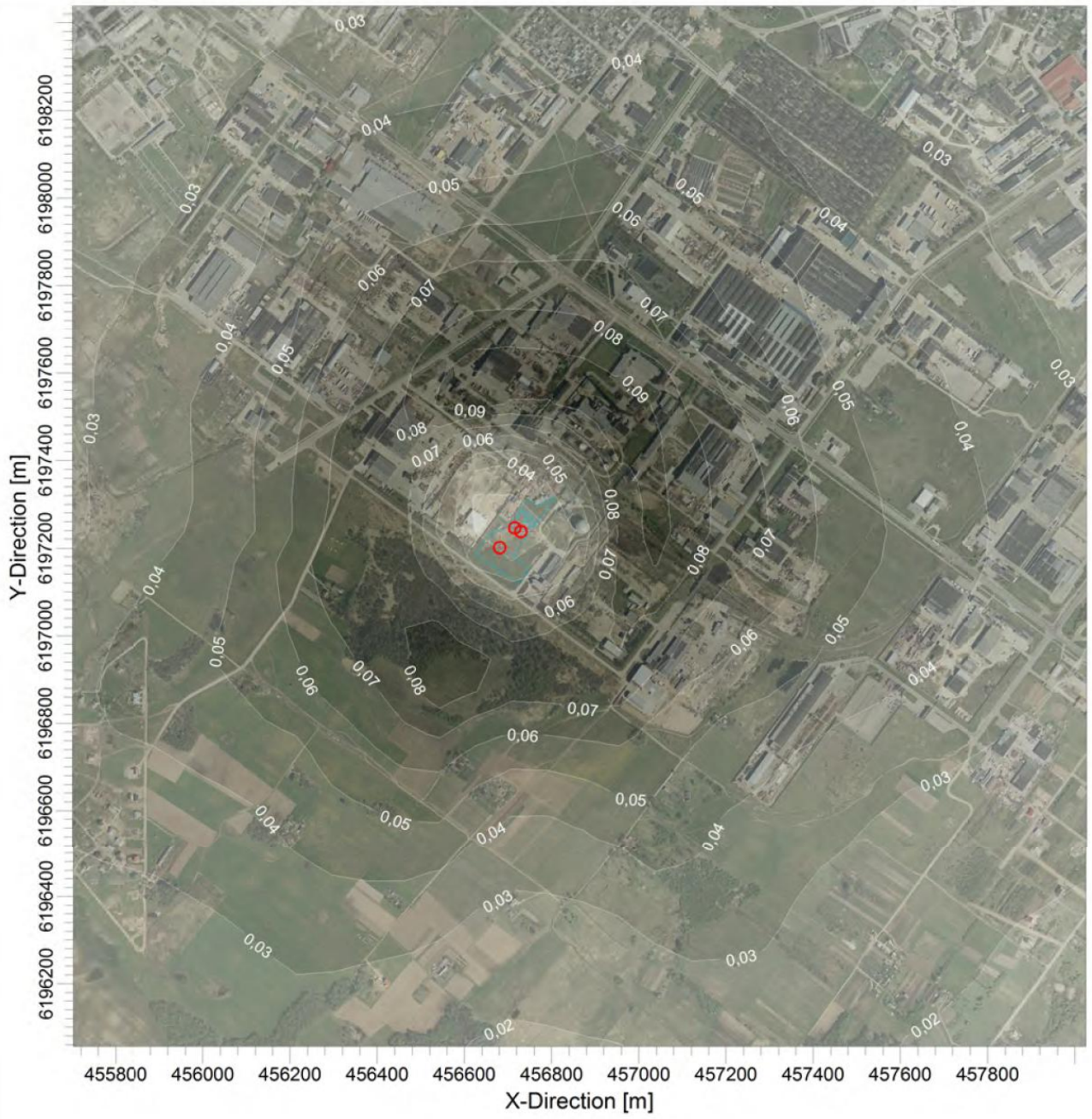
IŠVADOS DĖL TARŠOS KVAPU

Įvertinus atliktus aplinkos taršos veiksnių skaičiavimus bei sklaidos modeliavimą, galima teigti, kad ūkinės veiklos metu tarša kvapu planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje ir už jos ribų neviršys HN 121:2010 kvapo koncentracijos ribinė vertės gyvenamosios aplinkos ore, t.y. 8 europinių kvapo vienetų (8 OU_E/m^3).

Pateikiama 1 valandos (98 procentilis) kvapo koncentracijos sklaidos schema:

PROJEKTAS:

Kvapo sklaida
Vienos valandos (98 procentilis) vidurkio koncentracijos



OU/M**3

0,008 0,018 0,029 0,039 0,049 0,060 0,070 0,080 0,091 0,101

PASTABOS:	TARŠOS ŠALTINIAI:		
Ribinė vertė - 8 OU/m3	**3**		
	RECEPTORIAI:	MODELIAVO:	
	1600		
	REZULTATAI:	SCALE: 1:15.000	
	Concentration	0 0,5 km	
	MAX:		PROJEKTO NR.:
	0,10103 OU/M3**		

AERMOD View - Lakes Environmental Software C:\Sklaida\Biokuro katiline Siauliai RA\NO2\kvapas\kvapas.isc

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIS TRIUKŠMU

Triukšmui labiausiai jautrios vietos (pagal PSO) yra gyvenamosios patalpos, poilsio zonos, kurortai, mokyklos, ikimokyklinės įstaigos, gydymo įstaigos. Triukšmo ribinius dydžius reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

Ištrauka iš HN 33:2011: Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	6–18 18–22 22–6	65 60 55
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliamą triukšmą	6–18 18–22 22–6	55 50 45

Objekto pavadinimas	L_{dvn}, dBA	L_{dienos}, dBA	L_{vakaro}, dBA	$L_{nakties}$, dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	65	65	60	55
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliamo triukšmo	55	55	50	45

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu aplinkos triukšmą sukels katilinės stacionarūs technologiniai įrenginiai ir aptarnaujantis mobilus transportas. UAB „KLAS“ Katilinės technologinės įrangos skleidžiamas suminis garso lygis – 85 dB. Katilinės technologinės įrangos triukšmas sklinda pastato viduje. Planuojama pastato sienų (daugiasluoksnių plokščių) ir vartų garso izoliavimo rodiklis bus iki 35 dBA, todėl katilinės išorėje bus 50 dBA triukšmo lygis. Planuojamos katilinės pastato išorėje esančių dūmsiurbės, multiciklono ir pelenų šalinimo konvejerio triukšmo lygis – iki 85 dB. Prie planuojamos katilinės pastato multiciklonas įrengiamas tarp apsauginės sienutės ir pastato, o planuojamą dūmsiurbę ir pelenų šalinimo konvejerį numatoma apgaubti izoliaciniais gaubtais, sumažinančiais jų keliamą triukšmą 20 dBA, t.y. iki 65 dBA. Taip pat katilinę aptarnaus mobilūs taršos šaltiniai - kuro krautuvas, kuriuo bus tiekiamas kuras iš atviros aikštelės kuro sandėlio į vidinį katilinės sandėlį bei savivarčiai automobiliai, kuriais atvežamas ir išverčiamas kuras į atvirą kuro sandėlį bei išvežami pelenai. Mobiliųjų taršos šaltinių garso galios lygis nurodytas statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ ir siekia 101 dB krautuvui. Automobilio triukšmo lygis yra instaliuotas triukšmo modeliavimo programinėje įrangoje CadnaA 4.3. Kuro sandėlio atraminės sienos ir katilinės siena riboja krautuvo darbo zoną ir į aplinką skleidžiamą triukšmą 20 dBA.

Savivarčių automobilių, eksploatuojamų katilinės teritorijoje kiekio ($S_{aut.}$) apskaičiavimas atliekamas pagal formulę:

$S_{aut.}=B_{met.k.p.}:P_{aut.}:T_{met.}$;

kur,

$B_{met.k.}$ – sunaudojamas metinis medienos kuro kiekis, 52950 t;
$B_{met.p.}$ – susidarantis metinis pelenų kiekis, 795 t;
$P_{aut.}$ – automobilio keliamoji galia, 20 t (pelenų konteinerio talpa 14 t);
$T_{met.}$ – katilinės eksploatavimo laikas dienomis - 222 dienų (5328 val./24 val.).
$S_{aut.k.}$=52950:20:222=11,9 automobiliai/dieną, kuriais tiekiamas kuras.
$S_{aut.p.}$=795:14:222=0,2 automobiliai/dieną, kuriais išvežami pelenai.

Poveikio vertinimui priimame, kad katilinės eksploatacijai reikalingi 12 automobilių per dieną transporto srautai.

Savivarčiai krovininiai automobiliai bus eksploatuojami tik dienos metu, t.y. nuo 6 val. iki 18 val. Planuojamoje teritorijoje transporto srautai suprojektuoti taip, kad vienu metu į teritorijoje gali būti tik vienas krovininis automobilis.

Krautuvas teritorijoje bus eksploatuojamas dienos ir vakaro metu, t.y. nuo 6 val. iki 22 val.

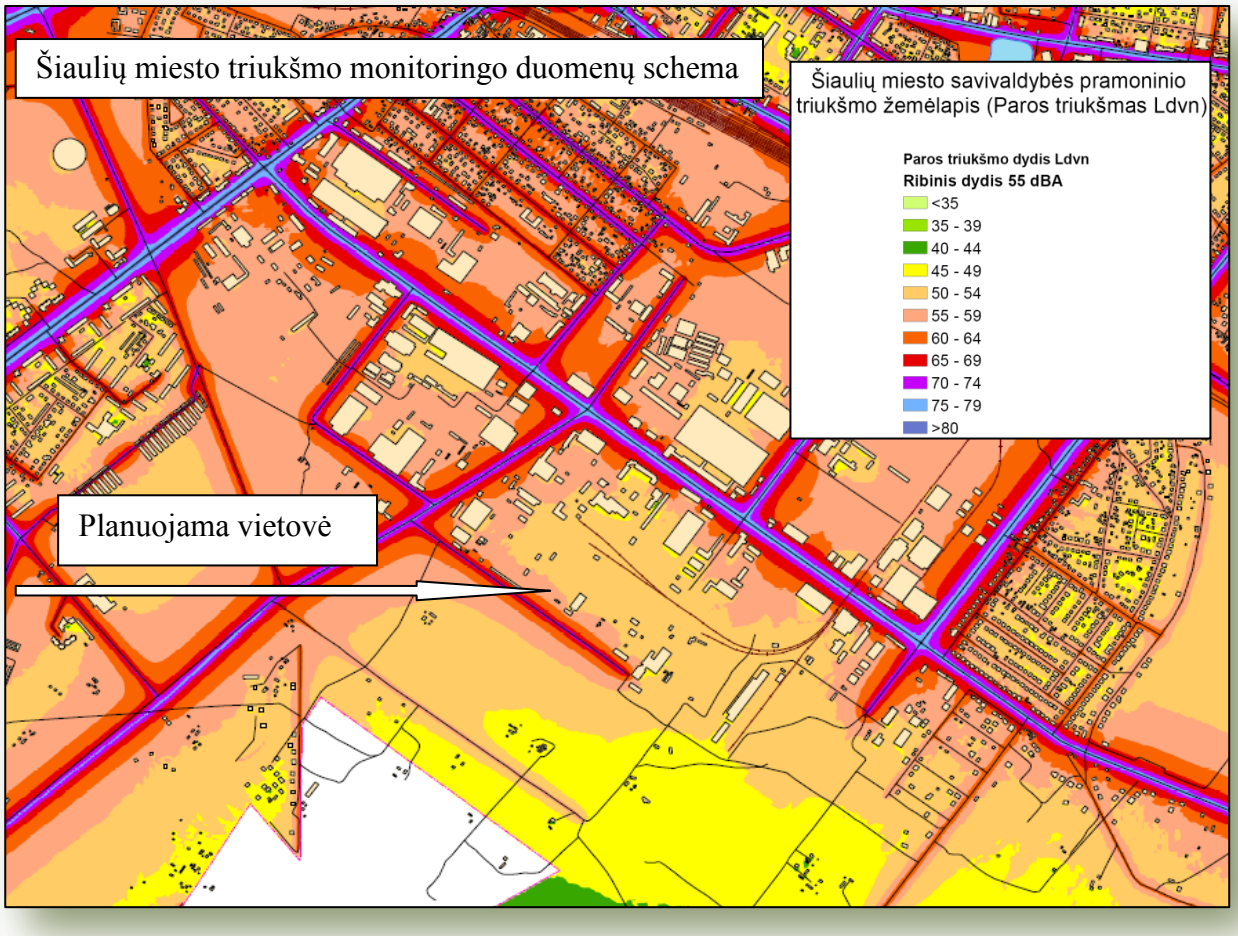
Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas be foninės taršos dienos, vakaro ir nakties metu vertinamas pagal dienos periodais leidžiamą ekvivalentinį garso slėgio ribinį lygį, nustatytą atitinkamiems paros periodams (L_{dienos}, L_{vakaro}, $L_{nakties}$).

Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas kartu su fonine tarša vertinamas pagal visuminiam triukšmui nustatytą ekvivalentinį garso slėgio ribinį lygį (L_{dvn}), kadangi paros foninis triukšmo lygis pagal jo modeliavimo pobūdį yra visuminis.

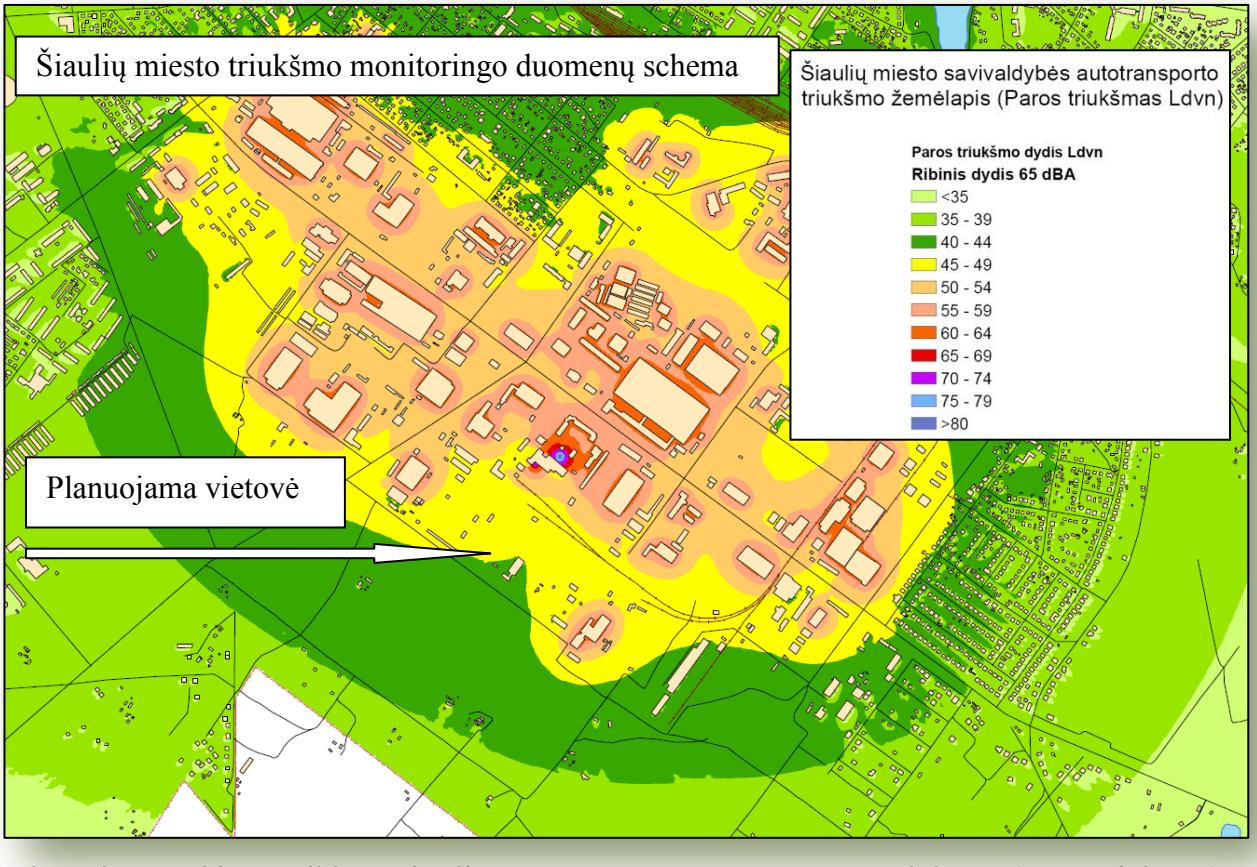
Dienos periodu triukšmo lygį įtakos transportas ir pramoninė veikla, todėl triukšmo lygio ribojimas turi būti vertinamas pagal Leietuvos Higienos Norma HN 33:2011 nustatytą ribinę vertę gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai, veikiamai transporto sukeliamo triukšmo. Vakaro ir nakties periodais, vykdant planuojamą ūkinę veiklą įtaką triukšmo lygiui turės tik pramoninė veikla, todėl triukšmo vertės turi būti vertinamos pagal HN 33:2011 nustatytą ribinę vertę gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai, veikiamai pramoninės veiklos (išskyrus transportą).

Triukšmo lygio fonas.

Atsižvelgiant į municipalinės aplinkos tyrimo laboratorijos atliktus Šiaulių miesto triukšmo monitoringo duomenis, planuojamos ūkinės veiklos teritoriją veikia pramonės ir transporto sukeliamas triukšmas. Monitoringo duomenys paskelbti adresu: http://www.matl.lt/Src/PramoninisLdvn.pdf, http://www.matl.lt/Src/AutotrLdvn.pdf.



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra 50-59 dBA pramoninio triukšmo (paros triukšmo) zonoje.



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra 45-49 dBA autotransporto triukšmo (paros triukšmo) zonoje.

Triukšmo modeliavimas.

Modeliuojant prognozuojamus triukšmo lygius, buvo vertinti tokie planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai ir jų triukšmo lygiai:

1. Katilinės aptarnavimui eksploatuojamas transportas. Numatomas transporto intensyvumas – 17 automobilių per dieną. Kuras vežamas ir pelenai išvežami tik dienos metu (6.00-18.00 val.). Transporto triukšmo emisijos apskaičiuojamos CadnaA 4.3 programa pagal NMPB 96 standartą.
2. Ratinis krautuvas dirbantis atvirame kuro sandėlyje. Krautuvas dirba tik dienos ir vakaro metu. Krautuvo skleidžiamas triukšmas siekia 101 dBA. Lauke krautuvas dirba atviroje biokuro sandėliavimo aikštelėje, ribojamoje iš 2 pusių atramine, garsą izoliuojančia siena bei katilinės pastatu, kas įgalina sumažinti garso sklidimą iki 20 dBA.
3. Katilinės technologinė įranga pastato viduje. Technologinės įrangos triukšmo lygis patalpos viduje priimamas 85 dBA. Planuojamas pastato sienų konstrukcijos ir vartų garso izoliavimo rodiklis - apie 35 dBA.
4. Prie planuojamos katilinės pastato numatoma įrengti multiciklonus su pelenų šalinimo įranga ir dūmsiurbes. Šių įrenginių įrengimo vieta numatyta šalia kamino ir taip pat bus apribota apsaugine sienute prisijungiančia prie pastato. Šiems įrenginiams bus naudojamos triukšmą mažinančios priemonės (pvz. izoliaciniai gaubtai), todėl lauke esančių įrenginių triukšmo lygis bus sumažintas nuo 85 dBA iki 65 dBA.

Planuojamoje teritorijoje numatomų triukšmo šaltinių triukšmo lygiai aplinkoje apskaičiuoti naudojant CadnaA 4.3 programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Triukšmo modeliavimo sąlygos.

Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 4,0 m;
- oro temperatūra +10ºC, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- stacionarūs triukšmo šaltiniai: technologinė katilinės įranga pastato viduje ir išorėje dirba visą parą, savivartis automobilis eksploatuojamas dienos metu (6.00-18.00 val.), ratinis krautuvas dirba dienos ir vakaro (6.00-22.00 val.) metu.

Taip pat buvo vertinamas visuminis foninis aplinkos triukšmas, kuris, atsižvelgiant į Šiaulių miesto triukšmo monitoringo duomenis vietovei, buvo priimtas lygus – 49 dBA.

Prognozuojami triukšmo lygiai.

Prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai buvo skaičiuojami dviems variantams, vertinant visus planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinius – stacionarius ir mobilius, bei vertinant tik stacionarius triukšmo šaltinius kartu su krautuvu, neįvertinant biokurą ir pelenus gabenančio transporto. Pirmuoju atveju apskaičiuoti triukšmo lygiai ties įmonės teritorijos riba dienos metu, siekia iki 64 dBA, šis triukšmo lygis yra sąlygojamas transporto. Vakaro metu transportas jau nevažiuoja ir triukšmo lygis siekia iki 46 dBA. Šis triukšmo lygis yra fiksuojamas greta krautuvo darbo zonos. Nakties metu veikia tik katilinės technologinė įranga, todėl didžiausi triukšmo lygiai prie sklypo ribos siekia iki 31 dBA.

Taip pat buvo apskaičiuoti triukšmo lygiai įvertinus foninį aplinkos triukšmą, kuris buvo priimtas lygus – 49 dBA. Iš skaičiavimo rezultatų matyti, kad foninio triukšmo lygio padidėjimas galimas tik įvertinus biokurą gabenantį transportą dienos metu. Kitais atvejais triukšmo lygio

padidėjimas galimas tik katilinės teritorijos ribose. Iš skaičiavimo rezultatų matyti, kad triukšmo lygis neviršija visuminio L_{dvn} triukšmo lygio verčių įtakojamo transporto dienos metu (65 dBA) ir visuminio L_{dvn} triukšmo lygio verčių įtakojamo pramonės objektų, nevertinant transporto vakaro ir nakties metu (55 dBA).

Apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis ties planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo riba

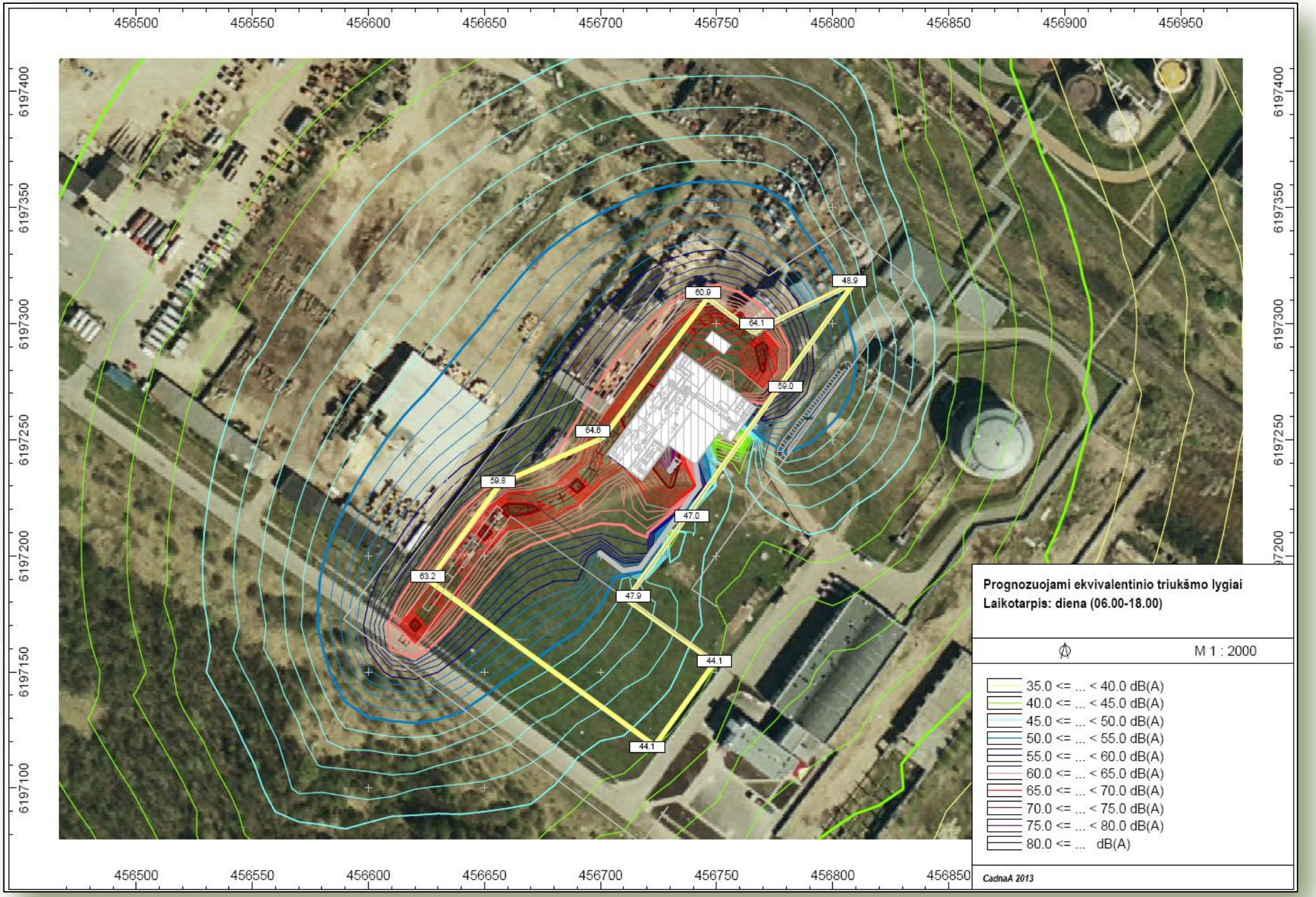
Paros laikas, val.	Apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis (L_{AeqT}) ties planuojamos ūkinės veiklos sklypo riba, dBA			
	Vertinami visi triukšmo šaltiniai, aplinkos foninis triukšmas nevertintas	Vertinami tik stacionarūs triukšmo šaltiniai su krautuvu, aplinkos foninis triukšmas nevertintas	Vertinami visi triukšmo šaltiniai, įvertintas aplinkos foninis triukšmas (49 dBA)	Vertinami tik stacionarūs triukšmo šaltiniai su krautuvu, įvertintas aplinkos foninis triukšmas (49 dBA)
6–18 (diena)	44-64	23-46	50-64	49-50
18–22 (vakaras)	23-46	23-46	49-50	49-50
22–6 (naktis)	18-31	18-31	49	49

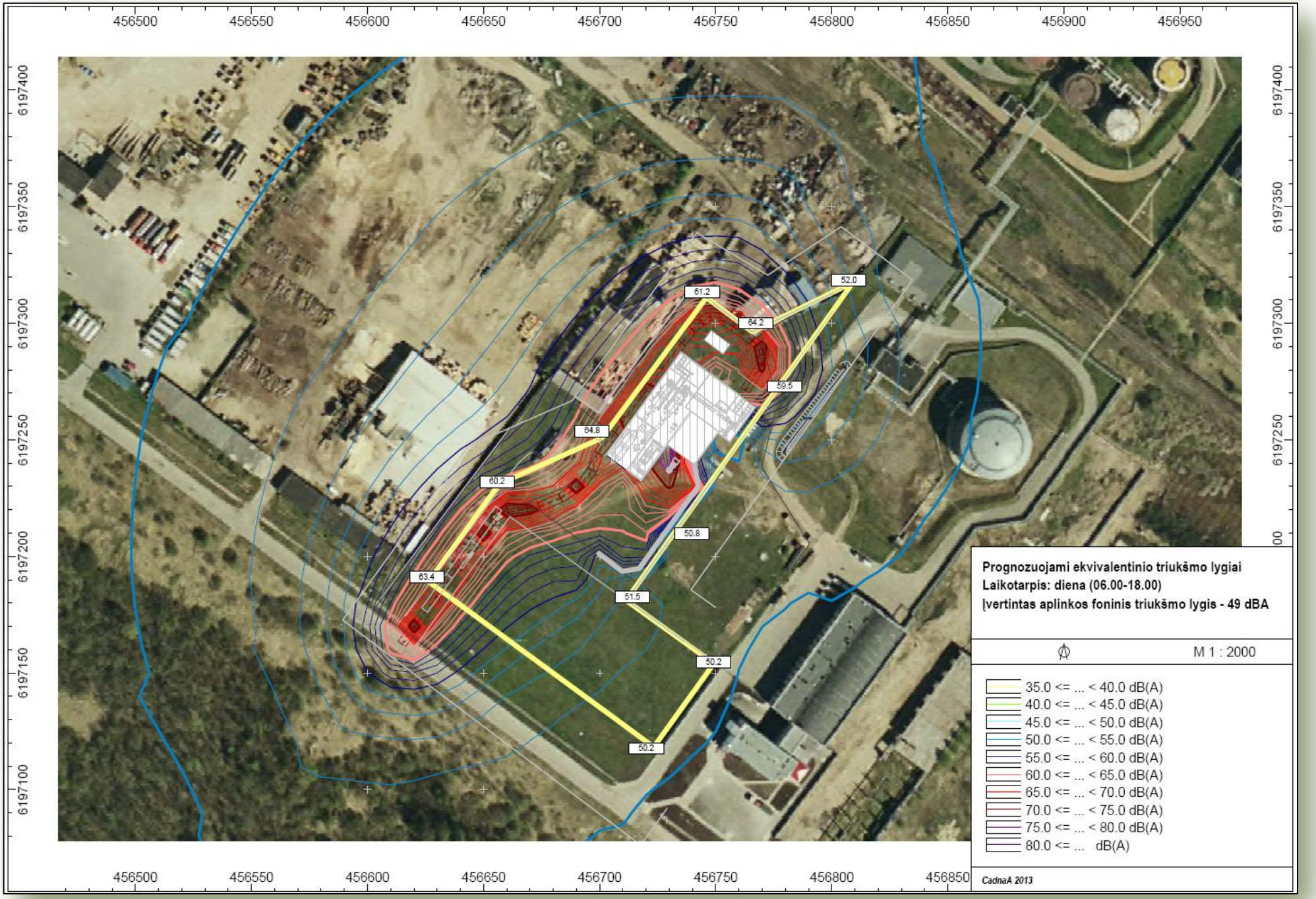
IŠVADOS DĖL SUKELIAMO TRIUKŠMO

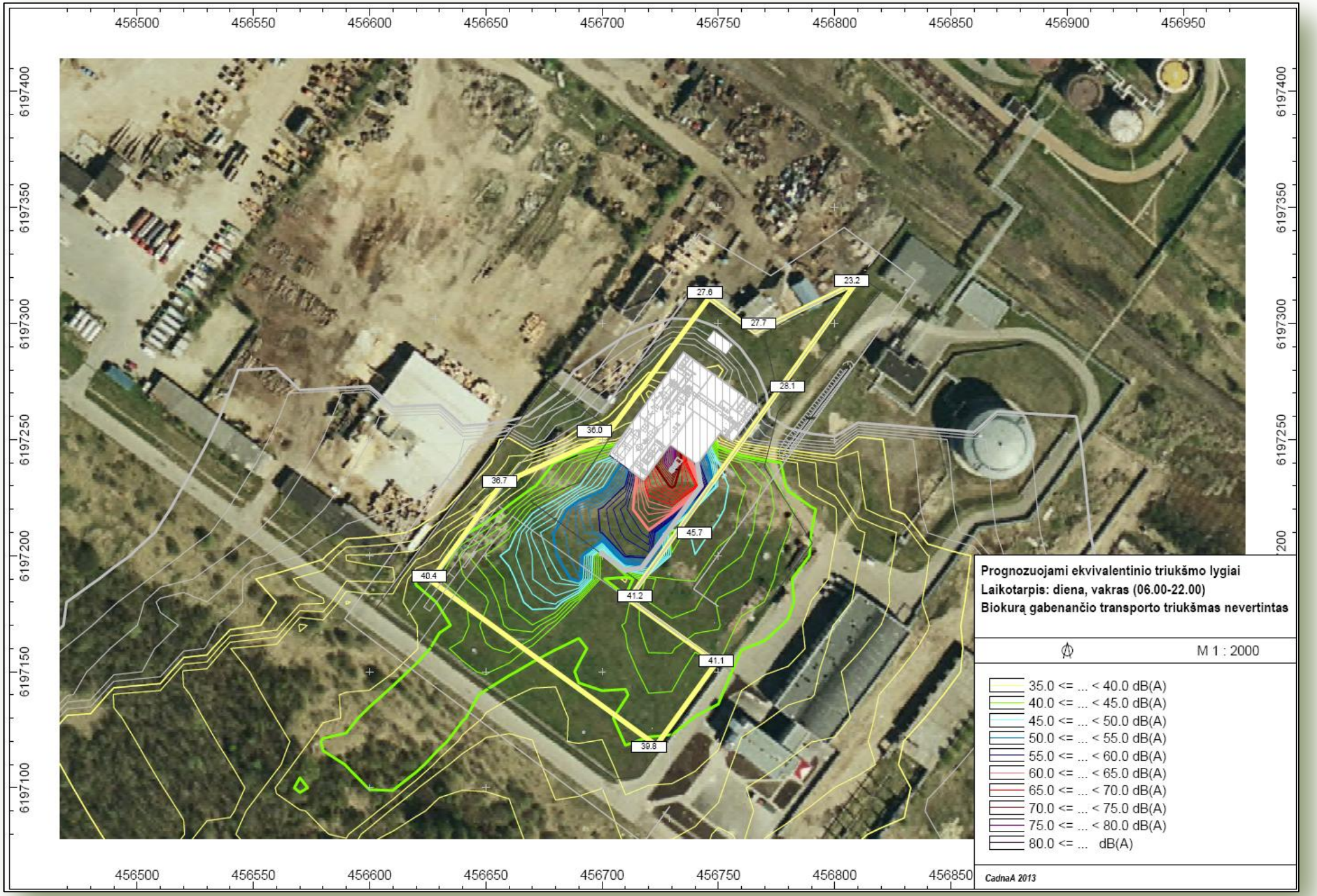
Apskaičiuota, kad dienos periodu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą su krautubu bei mobilų taršos šaltinį, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ties žemės sklypo riba – triukšmo lygis neviršys 64 dBA. Iki 64 dBA triukšmo lygis ties sklypo riba bus pasiekiamas tik epizodiškai, t.y. apie 17 kartų per dieną krovininiam automobiliui į teritoriją įvežant kurą ar išvežant pelenus. Vakaro metu, kai eksploatuojami katilinės technologiniai įrenginiai ir krautuvas, ekvivalentinis triukšmo lygis ties žemės sklypo riba pasieks 46 dBA. Analogiškai nakties metu, kai neeksploatuojamas krautuvas ties žemės sklypo riba pasiekiamas 31 dBA ekvivalentinis triukšmas. Dienos metu aplinką epizodiškai veikia planuojamoje ūkinėje veikloje eksploatuojamo transporto sukeliamas triukšmas, todėl triukšmo įtaka turėtų būti vertinama atsižvelgiant į HN 33:2011 nustatytą ribinę vertę gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo – L_{dienos} - 65 dBA. Vakaro ir nakties metu ūkinę veiklą aptarnaujantis transportas nenaudojamas, todėl aplinką triukšmu įtakos tik katilinės technologiniai įrenginiai, įskaitant krautuvą (vakaro metu), todėl triukšmo vertės turi būti vertinamos pagal HN 33:2011 nustatytą ribinę vertę gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliamo triukšmo – L_{vakaro} - 50 dBA vakaro metu ir $L_{nakties}$ - 45 dBA nakties metu. Įvertinus Šiaulių miesto foninį triukšmą, kuris yra visuminis, planuojamos ūkinės veiklos įtaka taip pat turi būti vertinama visuminio triukšmo ribinėmis vertėmis – dienos metu L_{dvn} – 65 dBA (visuminis triukšmas įtakojamas transporto), o vakaro ir nakties metu L_{dvn} – 55 dBA (visuminis triukšmas, įtakojamas pramonės veiklos (išskyrus transportą). Esant foniniam triukšmo lygiui – 49 dBA, apskaičiuota, kad visuminis triukšmas, įtakojamas planuojamos ūkinės veiklos, ties planuojamo žemės sklypo riba neviršys HN 33:2011 nustatytų visuminio triukšmo verčių ir sieks – dienos metu iki 64 dBA, vakaro metu iki 50 dBA, nakties metu – 49 dBA.

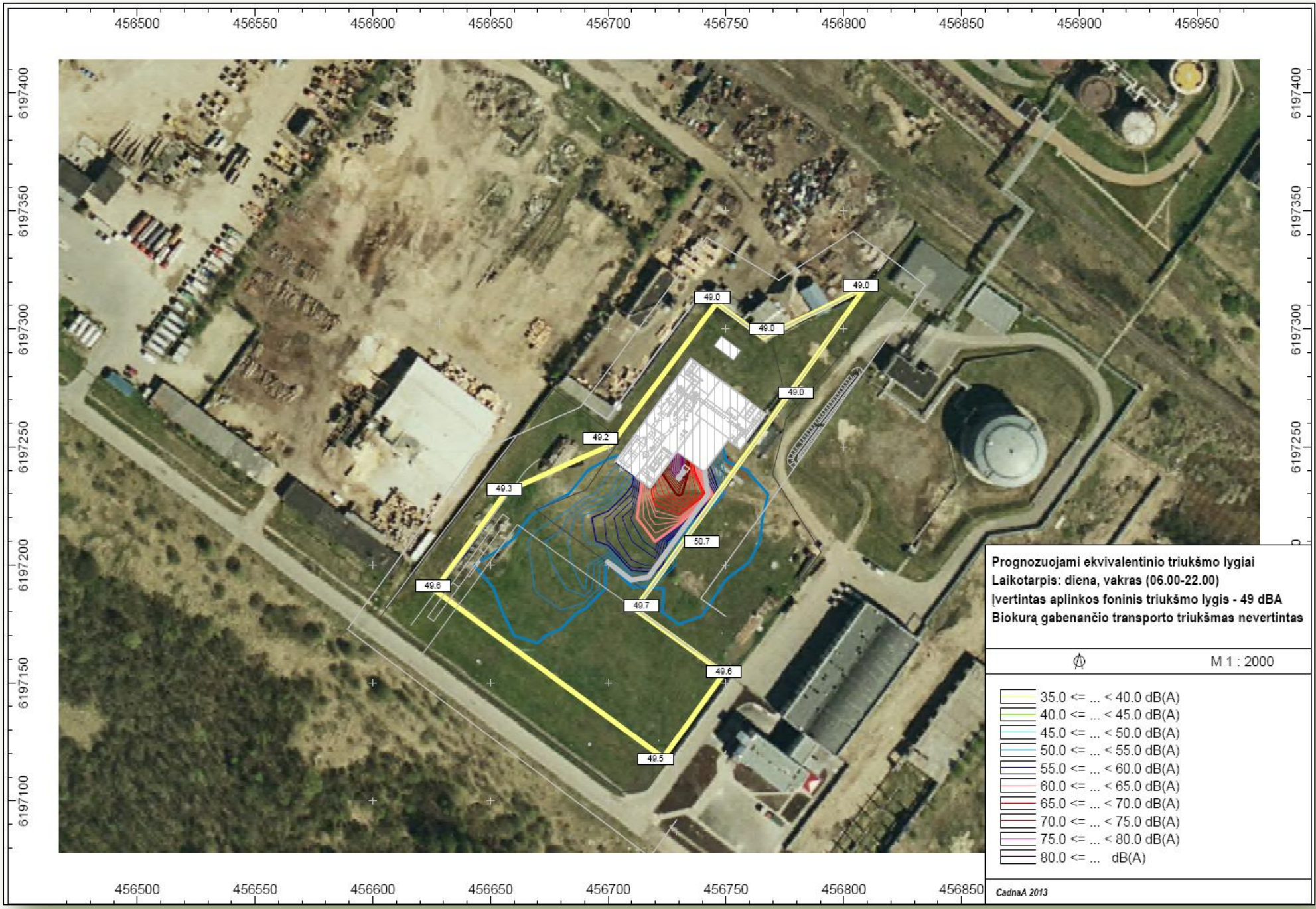
Pateikiamos triukšmo modeliavimo schemos:

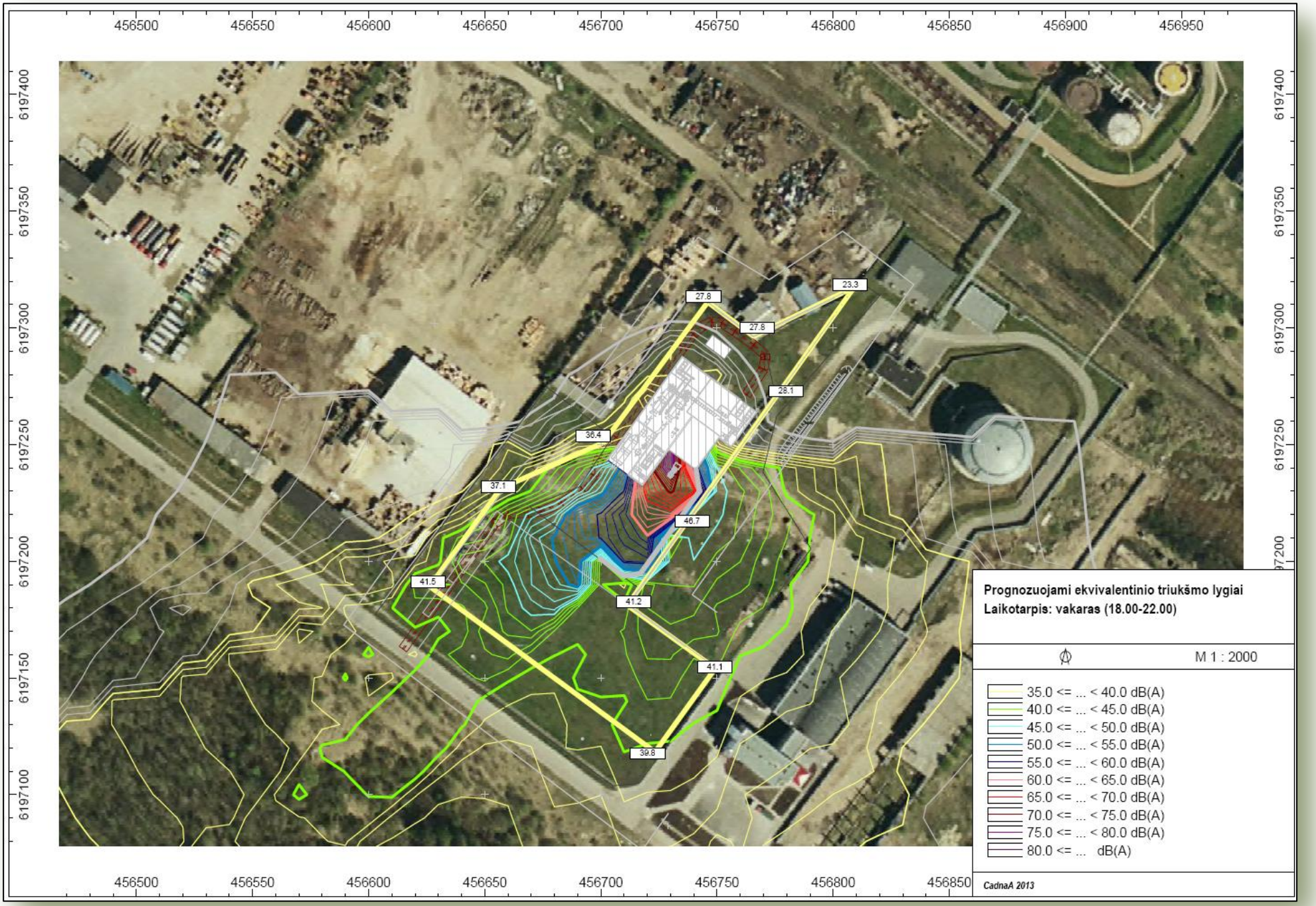
- Ekvivalentinio triukšmo lygio dienos metu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą su mobiliais taršos šaltiniais, be foninės taršos modeliavimas.
- Ekvivalentinio triukšmo lygio dienos metu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą su mobiliais taršos šaltiniais, įvertinant foninę taršą modeliavimas.
- Ekvivalentinio triukšmo lygio dienos ir vakaro metu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą su krautuvu (be automobilinio transporto), nevertinant foninės taršos modeliavimas.
- Ekvivalentinio triukšmo lygio dienos ir vakaro metu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą su krautuvu (be automobilinio transporto), įvertinant foninę taršą modeliavimas.
- Ekvivalentinio triukšmo lygio vakaro metu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą su krautuvu, nevertinant foninės taršos modeliavimas.
- Ekvivalentinio triukšmo lygio vakaro metu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą su krautuvu, įvertinant foninę taršą modeliavimas.
- Ekvivalentinio triukšmo lygio nakties metu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą be krautuvo, nevertinant foninės taršos modeliavimas.
- Ekvivalentinio triukšmo lygio nakties metu, eksploatuojant katilinės technologinę įrangą be krautuvo, įvertinant foninę taršą modeliavimas.

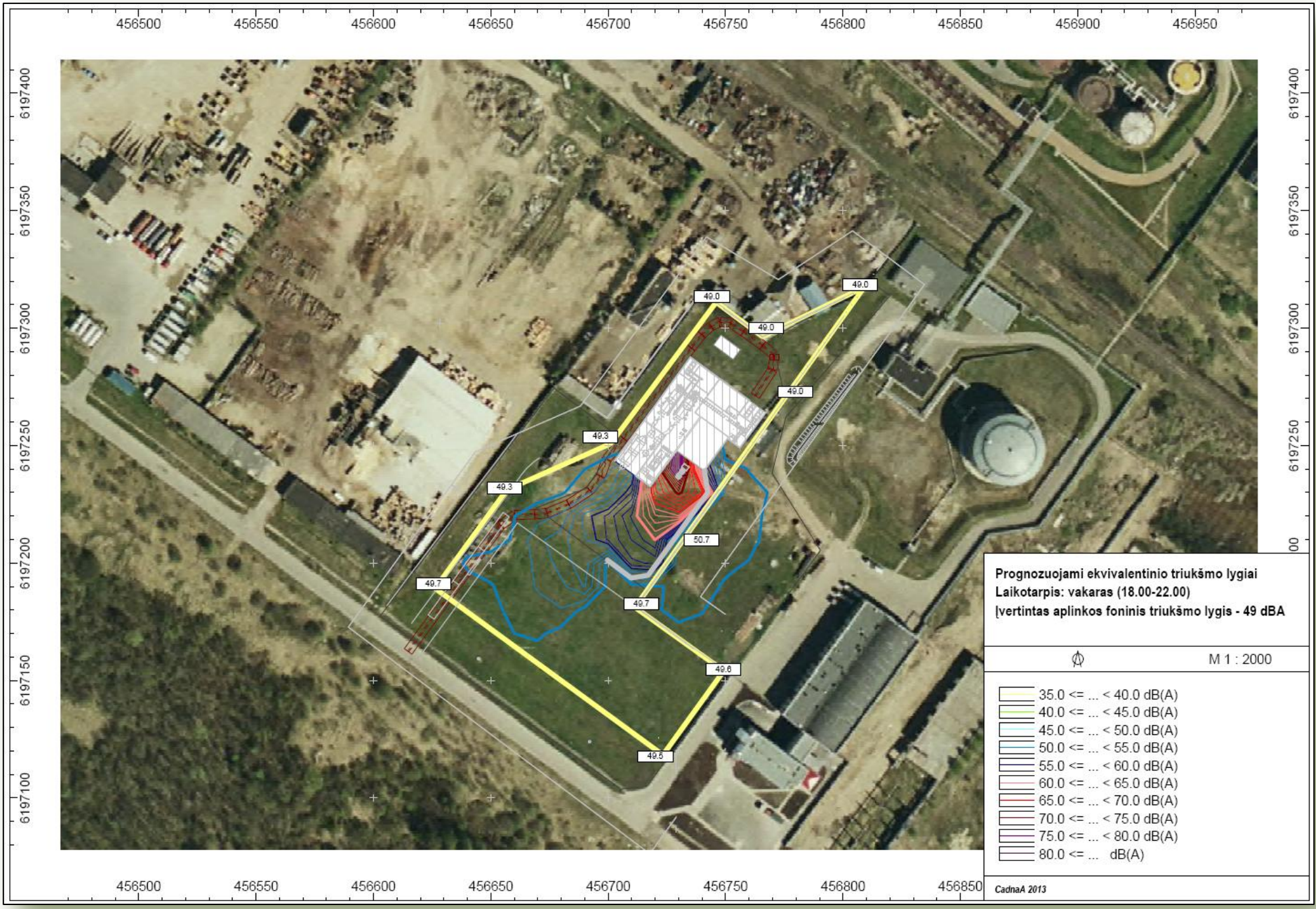

456500
456550
456600
456650
456700
456750
456800
456850
456900
456950
6197400
6197350
6197300
6197250
6197200
6197150
6197100
60.9
48.9
64.1
59.0
64.6
59.8
47.0
63.2
47.9
44.1
44.1
Prognozuojami ekvivalentinio triukšmo lygiai
Laikotarpis: diena (06.00-18.00)
M 1 : 2000
35.0 <= ... < 40.0 dB(A)
40.0 <= ... < 45.0 dB(A)
45.0 <= ... < 50.0 dB(A)
50.0 <= ... < 55.0 dB(A)
55.0 <= ... < 60.0 dB(A)
60.0 <= ... < 65.0 dB(A)
65.0 <= ... < 70.0 dB(A)
70.0 <= ... < 75.0 dB(A)
75.0 <= ... < 80.0 dB(A)
80.0 <= ... dB(A)
CadnaA 2013

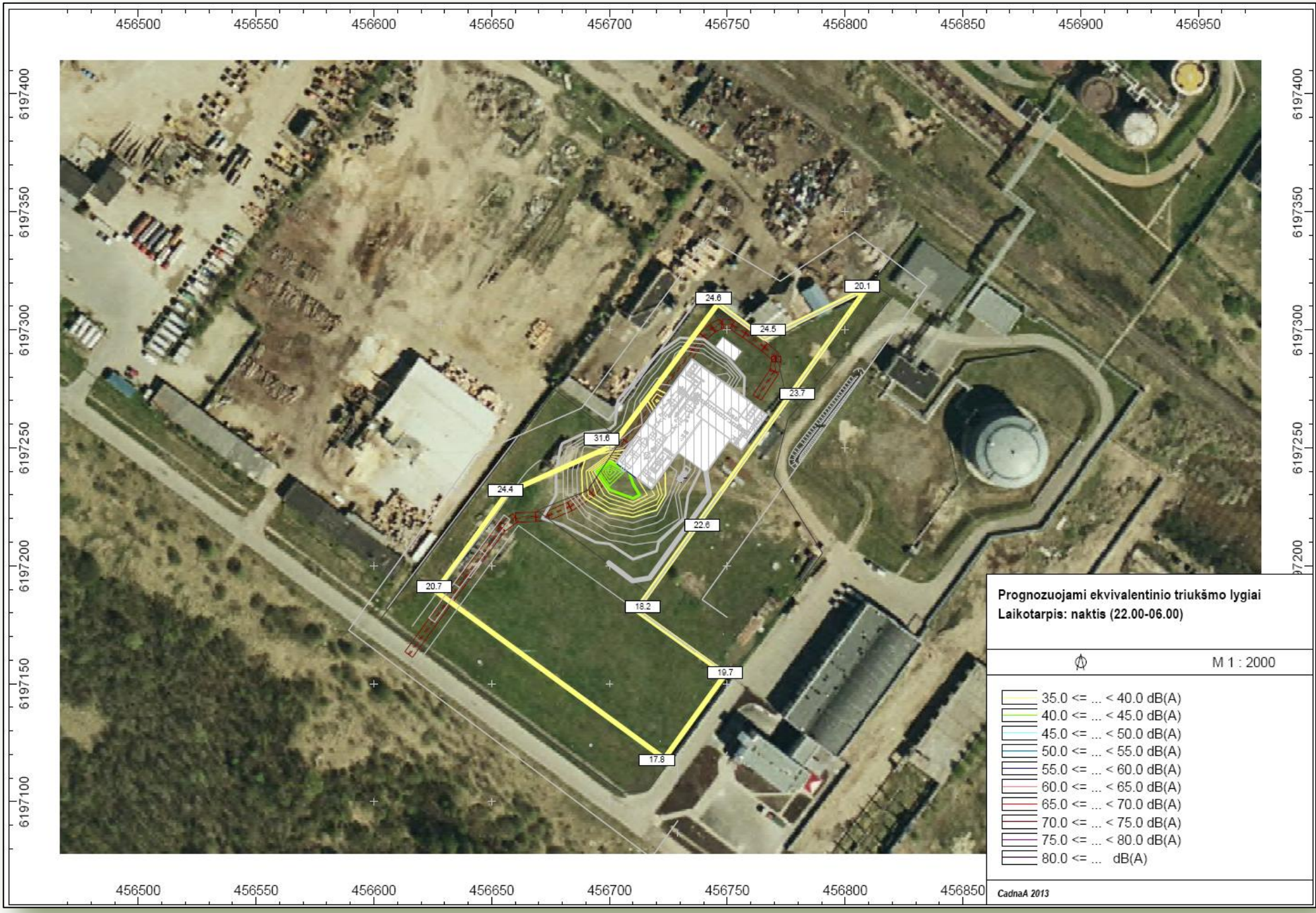

456500
456550
456600
456650
456700
456750
456800
456850
456900
456950
6197400
6197350
6197300
6197250
6197200
6197150
6197100
61.2
52.0
64.2
59.5
64.8
60.2
50.8
63.4
51.5
50.2
50.2
Prognozuojami ekvivalentinio triukšmo lygiai
Laikotarpis: diena (06.00-18.00)
Įvertintas aplinkos foninis triukšmo lygis - 49 dBA
M 1 : 2000
35.0 <= ... < 40.0 dB(A)
40.0 <= ... < 45.0 dB(A)
45.0 <= ... < 50.0 dB(A)
50.0 <= ... < 55.0 dB(A)
55.0 <= ... < 60.0 dB(A)
60.0 <= ... < 65.0 dB(A)
65.0 <= ... < 70.0 dB(A)
70.0 <= ... < 75.0 dB(A)
75.0 <= ... < 80.0 dB(A)
80.0 <= ... dB(A)
CadnaA 2013

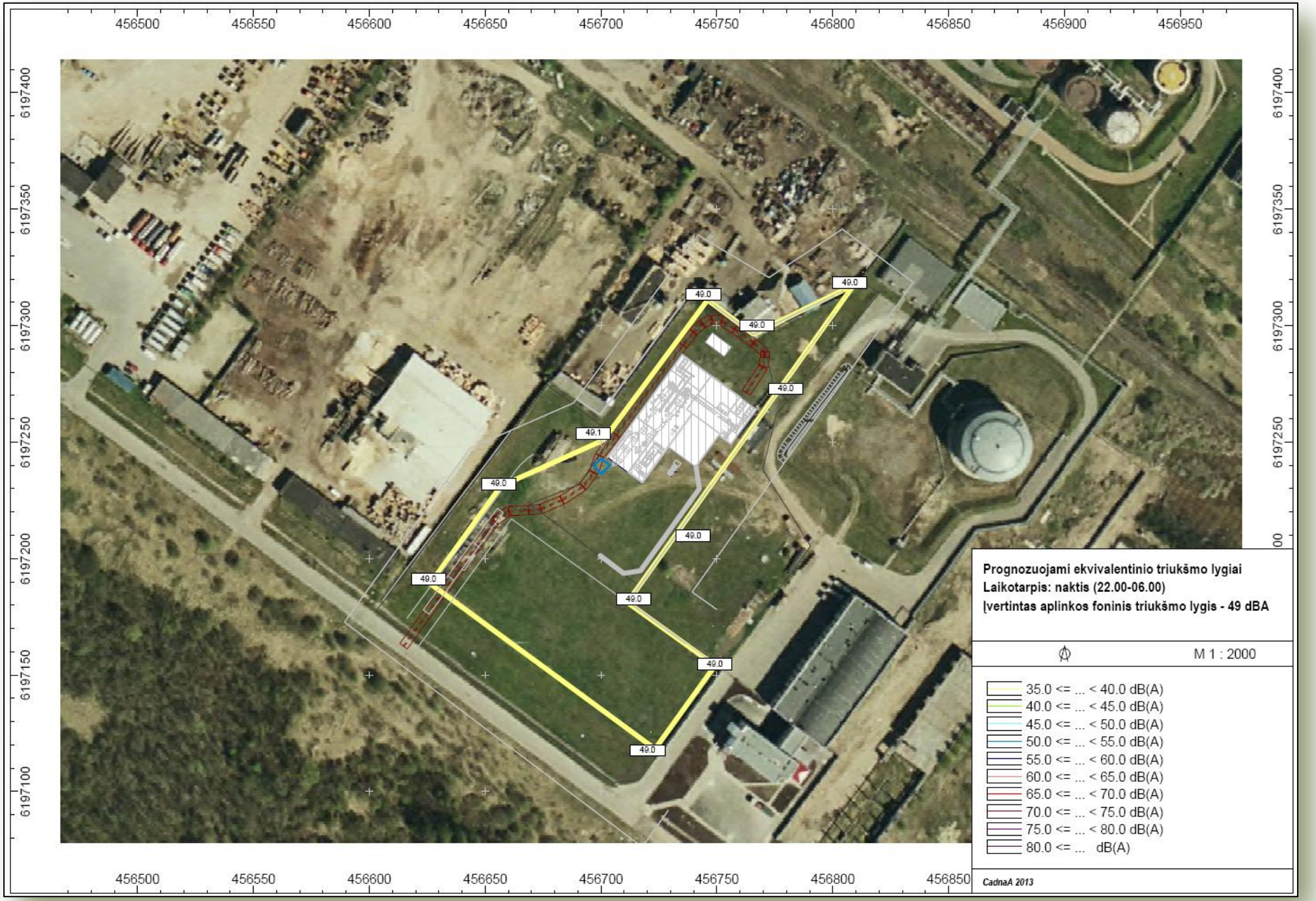

456500
456550
456600
456650
456700
456750
456800
456850
456900
456950
6197400
6197350
6197300
6197250
6197200
6197150
6197100
27.6
23.2
27.7
28.1
36.0
36.7
45.7
40.4
41.2
41.1
39.8
Prognozuojami ekvivalentinio triukšmo lygiai
Laikotarpis: diena, vakras (06.00-22.00)
Biokurą gabenančio transporto triukšmas nevertintas
M 1 : 2000
35.0 <= ... < 40.0 dB(A)
40.0 <= ... < 45.0 dB(A)
45.0 <= ... < 50.0 dB(A)
50.0 <= ... < 55.0 dB(A)
55.0 <= ... < 60.0 dB(A)
60.0 <= ... < 65.0 dB(A)
65.0 <= ... < 70.0 dB(A)
70.0 <= ... < 75.0 dB(A)
75.0 <= ... < 80.0 dB(A)
80.0 <= ... dB(A)
CadnaA 2013


456500
456550
456600
456650
456700
456750
456800
456850
456900
456950
6197400
6197350
6197300
6197250
6197200
6197150
6197100
49.0
49.0
49.0
49.0
49.2
49.3
50.7
49.6
49.7
49.6
49.5
Prognozuojami ekvivalentinio triukšmo lygiai
Laikotarpis: diena, vakras (06.00-22.00)
Įvertintas aplinkos foninis triukšmo lygis - 49 dBA
Biokurą gabenančio transporto triukšmas nevertintas
M 1 : 2000
35.0 <= ... < 40.0 dB(A)
40.0 <= ... < 45.0 dB(A)
45.0 <= ... < 50.0 dB(A)
50.0 <= ... < 55.0 dB(A)
55.0 <= ... < 60.0 dB(A)
60.0 <= ... < 65.0 dB(A)
65.0 <= ... < 70.0 dB(A)
70.0 <= ... < 75.0 dB(A)
75.0 <= ... < 80.0 dB(A)
80.0 <= ... dB(A)
CadnaA 2013


456500
456550
456600
456650
456700
456750
456800
456850
456900
456950
6197400
6197350
6197300
6197250
6197200
6197150
6197100
23.3
27.8
27.8
28.1
36.4
37.1
46.7
41.5
41.2
41.1
39.8
Prognozuojami ekvivalentinio triukšmo lygiai
Laikotarpis: vakaras (18.00-22.00)
M 1 : 2000
35.0 <= ... < 40.0 dB(A)
40.0 <= ... < 45.0 dB(A)
45.0 <= ... < 50.0 dB(A)
50.0 <= ... < 55.0 dB(A)
55.0 <= ... < 60.0 dB(A)
60.0 <= ... < 65.0 dB(A)
65.0 <= ... < 70.0 dB(A)
70.0 <= ... < 75.0 dB(A)
75.0 <= ... < 80.0 dB(A)
80.0 <= ... dB(A)
CadnaA 2013


456500
456550
456600
456650
456700
456750
456800
456850
456900
456950
6197400
6197350
6197300
6197250
6197200
6197150
6197100
49.0
49.0
49.0
49.0
49.3
49.3
50.7
49.7
49.7
49.6
49.5
Prognozuojami ekvivalentinio triukšmo lygiai
Laikotarpis: vakaras (18.00-22.00)
Įvertintas aplinkos foninis triukšmo lygis - 49 dBA
M 1 : 2000
35.0 <= ... < 40.0 dB(A)
40.0 <= ... < 45.0 dB(A)
45.0 <= ... < 50.0 dB(A)
50.0 <= ... < 55.0 dB(A)
55.0 <= ... < 60.0 dB(A)
60.0 <= ... < 65.0 dB(A)
65.0 <= ... < 70.0 dB(A)
70.0 <= ... < 75.0 dB(A)
75.0 <= ... < 80.0 dB(A)
80.0 <= ... dB(A)
CadnaA 2013


456500
456550
456600
456650
456700
456750
456800
456850
456900
456950
6197400
6197350
6197300
6197250
6197200
6197150
6197100
20.1
24.6
24.5
23.7
31.6
24.4
22.6
20.7
18.2
19.7
17.8
Prognozuojami ekvivalentinio triukšmo lygiai
Laikotarpis: naktis (22.00-06.00)
M 1 : 2000
35.0 <= ... < 40.0 dB(A)
40.0 <= ... < 45.0 dB(A)
45.0 <= ... < 50.0 dB(A)
50.0 <= ... < 55.0 dB(A)
55.0 <= ... < 60.0 dB(A)
60.0 <= ... < 65.0 dB(A)
65.0 <= ... < 70.0 dB(A)
70.0 <= ... < 75.0 dB(A)
75.0 <= ... < 80.0 dB(A)
80.0 <= ... dB(A)
CadnaA 2013


456500
456550
456600
456650
456700
456750
456800
456850
456900
456950
6197400
6197350
6197300
6197250
6197200
6197150
6197100
49.0
49.1
Prognozuojami ekvivalentinio triukšmo lygiai
Laikotarpis: naktis (22.00-06.00)
Įvertintas aplinkos foninis triukšmo lygis - 49 dBA
M 1 : 2000
35.0 <= ... < 40.0 dB(A)
40.0 <= ... < 45.0 dB(A)
45.0 <= ... < 50.0 dB(A)
50.0 <= ... < 55.0 dB(A)
55.0 <= ... < 60.0 dB(A)
60.0 <= ... < 65.0 dB(A)
65.0 <= ... < 70.0 dB(A)
70.0 <= ... < 75.0 dB(A)
75.0 <= ... < 80.0 dB(A)
80.0 <= ... dB(A)
CadnaA 2013

5 TARPVALSTYBINIS POVEIKIS

Kadangi busvykdoma lokalinio pobūdžio ūkinė veikla, ji galimo tarpvalstybinio poveikio aplinkai nesukels.

6 ALTERNATYVŲ ANALIZĖ

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos alternatyva yra išnagrinėta ataskaitos 1.7. punkte. Planavimo organizatorius pasirinko prioritetinę veiklos vykdymo vietą – žemės sklypą Daubos g. 1F, Šiaulių mieste.

PAV ataskaitoje yra išnagrinėta veiklos nevykdymo palyginimo su planuojama ūkine veikla alternatyva – „nulinė“ alternatyva. Įvertinus veiklos nevykdymo alternatyvos neigiamus ekonominius ir socialinius aspektus, planavimo organizatoriui priėmus sprendimą vykdyti ūkinę veiklą, yra išnagrinėta technologinė alternatyva.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PALYGINIMAS SU „NULINE“ ALTERNATYVA

Nagrinėjant „nulinę“ veiklos alternatyvą yra daroma prielaida, kad planuojama ūkinė veikla nebus vykdoma, šiluminė energija Šiaulių mieste generuojama esamais AB „Šiaulių energija“ įrenginiais, naudojant gamtines dujas, biokurą ir durpes. „Nulinės“ alternatyvos analizės sudėtyje yra apibūdintos aplinkos sąlygos ir išnagrinėti natūralūs aplinkoje vykstantys pokyčiai veiklos nevykdymo atveju.

Nagrinėjant „nulinę“ alternatyvą yra apibendrintos ir palyginamos šios dvi alternatyvos:

1 alternatyva: Pasirinkta plnuojamos ūkinės veiklos alternatyva

0 alternatyva: Nulinė veiklos alternatyva – prielaida, kad veikla nebus vykdoma, išlaikant esamus šilumos energijos gamybos būdus Šiaulių mieste.

Alternatyvų poveikio atskiriems aplinkos komponentams ir socialinei ekonominei aplinkai vertinimui ir palyginimui buvo naudojama daugiakriterinė analizė, kai kiekvienai lyginamai alternatyvai gaunama suminė poveikio kiekvienam aplinkos komponentui išraiška. Šis lyginimo metodas vadinamas Leopoldo matrica *(Leopold,Luna B.; Clarke, Frank E.; Hanshaw, Bruce B.; Balsley, James R. (1971). A Procedure for Evaluating Enviromental Impact)*. Leopoldo matrica – tai kokybinis poveikio aplinkai vertinimo metodas, nustatntis poveikio reikšmingumo kriterijus kiekvienai poveikio rūšiai ir apibūdinantis poveikį aplinkai.

POVEIKIO REIKŠMINGUMO KRITERIJAI

Poveikio įvertinimas*	Poveikio reikšmingumo apibūdinimas	Apibrėžimas
>3	Labai reikšmingas	Poveikis, kuris turi reikšmingą poveikį aplinkos komponentams ir socialinei ekonominei aplinkai
2-2,9	Reikšmingas	Poveikis, kuris savo dydžiu, pobūdžiu bei intensyvumu keičia jautrius aplinkos komponentus ir daro įtaką socialinei ekonominei aplinkai
1-1,9	Vidutinis	Poveikis, kuris keičia aplinkos pobūdį, pokyčiams derant arba nederant prie esamų tendencijų
0,1-0,9	Nežymus	Poveikis, kuris daro pastebimus pokyčius aplinkai, bet nedidina/nemažina jos jautrumo
0	Labai nežymus arba poveikio nėra	Poveikį galima išmatuoti, bet jis neturi pastebimų pasekmių

**Pastaba: esant neigiamam poveikiui įvedamas ženklas „-“ esant teigiamam pokyčiui, įvadamas ženklas „+“*

Suteikiant skaitmeninę išraišką kiekvienam poveikiui, buvo įvertintas ne tik poveikio mastas, bet ir veikiamo komponento svarba.

Naudojant Leopoldo matricą, veklos alternatyvų poveikis buvo vertinamas tokia seka:

- išanalizuota vykdoma ir planuojama vykdyti veikla ir su tuo susijusi dokumentacija;
- kiekvienai veiklos alternatyvai užpildoma Leopoldo matrica (poveikis atskiriems komponentams įvertintas taikant poveikio reikšmingumo kriterijų nuo 0 iki 9);
- atsižvelgiant į ūkinės veiklos daromą poveikš aplinkos komponentams, įvertinama ar kriterijus teigiamas (+), ar neigiamas (-);
- įvertinus poveikių dydžių koeficientus, apskaičiuojami galutiniai rezultatai.

Tikėtinas poveikis aplinkai yra įvertintas kaip veiklos vykdymo bei nevykdymo atveju sąlygojami aplinkos pokyčiai ir poveikis atskiriems aplinkos komponentams.

APLINKOS KOMPONENTAI, KURIEMS BUVO VERTINAMAS GALIMAS VEIKLOS POVEIKIS

Aplinkos komponentai	Poveikio rūšis	Paaiškinimas
Visuomenės sveikata	Triukšmas	Triukšmo lygio padidėjimas
	Vibracija	Vibracijos atsiradimas
	Kvapai	Nemalonių kvapų aplinkoje atsiradimas
	Pavojus sveikatai	Pavojaus žmonių sveikatai ir saugumui atsiradimas dėl vykdomos ūkinės veiklos
Socialinis – ekonominis aspektas	Užimtumas	Darbo vietų skaičiaus pokyčiai
	Mokesčiai	Savivaldybės biudžeto surinkimas
	Paslaugų kainos	Paslaugų kainų pokyčiai
Geologija ir požeminiai vandenys	Užterštumas cheminėmis medžiagomis	Požeminio vandens ir žemės gelmių užterštumas cheminėmis medžiagomis
	Natūralios aplinkos pasikeitimas	Ūkinės veiklos iššaukiami geologiniai procesai – nuošliaužos, įgriuvos, kasinėjimai.
Dirvožemis ir žemės paviršius	Natūralių gamtinių sąlygų pertvarkymas	Natūralių gamtinių sąlygų sunaikinimas projekto vykdymo metu
	Fizinis (mechaninis) poveikis	Dirvožemio sluoksnių sumaišymas, suspaudimas, erozija.
	Tarša cheminėmis medžiagomis	Ūkinės veiklos įtakojama dirvožemio tarša pavojingomis cheminėmis medžiagomis
Kraštovaizdis	Poveikis susiformavusam kraštovaizdžiui	Esamo kraštovaizdžio keitimas pastatčius planuojamos veiklos įrenginius
Saugomos teritorijos	Įtaka saugomoms teritorijoms	Planuojamos veiklos įtaka saugomoms vertybėms planuojamoje teritorijoje
Kultūros paveldo teritorijos	Įtaka kultūros paveldo teritorijoms ir apsaugos zonoms	Planuojamų įrenginių vizualinė įtaka kultūros paveldo teritorijoms ir apsaugos zonoms
Aplinkos oro tarša	Tarša šiltnamio dujomis	Šiltnamio efektą sukeliančių dujų padidėjimas ar sumažėjimas.
	Kita tarša	Projekto įgyvendinimu ar veiklos nevykdymu veikiama aplinkos oro oro kokybė.

„NULINĖS“ ALTERNATYVOS IR PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKOS KOMPONENTAMS PALYGINIMAS

Veiklos įtakojamas aplinkos komponentas ir socialinė - ekonominė aplinka	„Nulinė“ alternatyva		Pasirinktoji planuojamso ūkinės veiklos alternatyva	
	Poveikio reikšmin-gumas	Poveikio apibūdinimas	Poveikio reikšmin-gumas	Poveikio apibūdinimas
1	2	3	4	5
Vanduo	0	Poveikis požeminiam gruntiniam vandeniui yra valdomas, valant paviršines nuotekas nuotekų valymo įrenginiais	0	Poveikis požeminiam gruntiniam vandeniui yra valdomas, valant paviršines nuotekas nuotekų valymo įrenginiais
Aplinkos oras:				
aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis	-2	Esamais Šiaulių miesto šiluminę energiją generuojančiais įrenginiais į aplinkos orą išmetamos kietos dalelės aukštais taršos šaltiniais, sumažinančiais įtaką Šiaulių miestui	-1,9	Numatoma aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis bus kompensuojama nenaudojant iškastinio kuro esamuose Šiaulių miesto šilumos ūkio įrenginiuose, tačiau bus blogesnė teršalų sklaida
aplinkos oro tarša azoto oksidais	-0,5	Esamais Šiaulių miesto šiluminę energiją generuojančiais įrenginiais į aplinkos orą išmetami azoto oksidai aukštais taršos šaltiniais, sumažinančiais įtaką Šiaulių miestui	-0,9	Numatoma aplinkos oro tarša azoto oksidais bus kompensuojama nenaudojant iškastinio kuro esamuose Šiaulių miesto šilumos ūkio įrenginiuose, tačiau bus blogesnė teršalų sklaida
aplinkos oro tarša anglies monoksidu	-0,5	Esamais Šiaulių miesto šiluminę energiją generuojančiais įrenginiais į aplinkos orą išmetamas anglies monoksidas aukštais taršos šaltiniais, sumažinančiais įtaką Šiaulių miestui	-0,9	Numatoma aplinkos oro tarša anglies monoksidu bus kompensuojama nenaudojant iškastinio kuro esamuose Šiaulių miesto šilumos ūkio įrenginiuose, tačiau bus blogesnė teršalų sklaida
aplinkos oro tarša sieros dioksidu	-0,9	Esamais Šiaulių miesto šiluminę energiją generuojančiais įrenginiais į aplinkos orą išmetamas sieros dioksidas	+0,9	Kuru naudojant biokurą, sieros dioksidas į aplinkos orą neišmetamas. Vykdant planuojamą veiklą, bus sumažinatas sieros dioksido kiekis, Šiaulių miesto šilumos ūkyje nenaudojant durpių
Aplinkos oro tarša šiltnamio efektą sukeliančiomis dujomis	-1,0	Esamais Šiaulių miesto šiluminę energiją generuojančiais įrenginiais kuru naudojant gamtines dujas ir durpes išmetamos šiltnamio efekto dujos	+0,5	Kuru naudojant biokurą, šiltnamio efekto dujos į aplinkos orą neišmetamas bei sumažinama esama tarša

1	2	3	4	5
Biologinė įvairovė	0	Esamo šilumos ūkio teritorijose nėra apribojimų, susijusių su biologine įvairove	0	Planuojamoje teritorijoje nėra apribojimų, susijusių su biologine įvairove
Dirvožemis	0	Esamo šilumos ūkio teritorijose poveikio dirvožemiui nėra	0	Planuojamoje teritorijoje derlingas dirvožemio sluoksnis bus išsaugotas
Kraštovaizdis	-1	Iki 1991 m įrengti šilumos ūkio šiluminiai įrenginiai yra moraliai pasenę. Dūmtakiai įtakoja kraštovaizdžio taršą aukštumine dominante	-0,5	Planuojama įrengti šiuolaikinės architektūros įrenginius, įsiliesiančius į esamą miestišką (antropogeninį, urbanizuotą) kraštovaizdį
Saugomos teritorijos ir jų apsaugos zonos	0	Esamo šilumos ūkio teritorijose nėra apribojimų, susijusių su saugomomis teritorijomis	0	Planuojamoje teritorijoje nėra apribojimų, susijusių su saugomomis teritorijomis
Kultūros paveldas	0	Esamo šilumos ūkio teritorijose nėra apribojimų, susijusių su saugomomis teritorijomis	0	Planuojamoje teritorijoje nėra apribojimų, susijusių su saugomomis teritorijomis
Visuomenės sveikata:				
cheminė tarša	-2	Esama aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis Šiaulių mieste viršija gyvenamosios zonos taršos ribines vertes. Didžiausią įtaką taršos viršijimui turi esamų šilumos ūkio įrenginių išmetimai.	-1,9	Planuojama biokuro katilinė bus aprūpinta kietųjų dalelių valymo įrenginiais. Biokuro naudojimas vietoje durpių, įgalins sumažintį bendrą Šiaulių mieste į aplinkos orą išmetamų kietųjų dalelių kiekį.
fizikinė tarša	-1	Iki 1991 m. įrengti šilumą generuojantys įrenginiai yra technologiškai pasenę, todėl įtakoja padidintą aplinkos taršą triukšmu. Esami šiluminiai įrenginiai yra arčiau gyvenamųjų rajonų	-0,5	Atsižvelgiant į visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus, planuojama katilinė vertinama pagal gyvenamajai zonai keliamus triukšmo ribinių verčių reikalavimus. Triukšmo ribinės vertės nėra viršijamos už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų
vibracija	-0,5	Esami šilumą generuojantys įrenginiai yra technologiškai pasenę, todėl sukelia didesnę vibraciją, lyginant su moderniomis technologijomis	0	Diegiamos modernios technologijos, nauji, techniškai tvarkingi įrenginiai, todėl įrenginių įtakojama vibracija nėra juntama

1	2	3	4	5
tarša kvapais	-0,1	Atsižvelgiant į visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus, įtaką kvapais galima išmetant azoto dioksidą	-0,5	Atsižvelgiant į visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus, įtaką kvapais galima išmetant azoto dioksidą. Vykdant planuojamą ūkinę veiklą bendras azoto dioksido kiekis liks nepakitęs, tačiau dėl žemesnio aplinkos oro taršos šaltinio bus blogesnė teršalo sklaida
biologinė tarša	0	Esamo šilumos ūkio teritorijose nėra biologinės taršos šaltinių	0	Planuojamoje teritorijoje nėra biologinės taršos šaltinių
Socialiniai-ekonominiai aspektai:				
Darbo santykiai (užimtumas)	0	Darbo vietų skaičius yra pastovus ir nekinta	+0,5	Pradėjus eksploatuoti biokuro katilinę bus sukurta papildomai 17 darbo vietų
Šilumos energijos kaina	-1	Šilumos energijos kaina nekinta, arba didėja didėjant įvežtinio kuro kainai. Kainos pokyčiai nėra valdomi	+0,5	Kaina nepriklauso nuo įvežtinio kuro kainos ir yra valdoma. Biokuro naudojimas turi sumažinti šilumos kainas
Mokesčiai	+0,4	Į savivaldybės biudžetą mokami mokesčiai nekinta	+0,5	Pradėjus ūkinę veiklą, į savivaldybės biudžetą bus mokami papildomi mokesčiai
Rezultatas	**-10,1**		**-4,2**	

Iš pateiktos dviejų alternatyvų analizės darome išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos nevykdymas ir esamų šilumą generuojančių įrenginių eksploatacija gali sukelti daugiau neigamų padarinių aplinkai, visuomenės sveikatai ir socialinei – ekonominei sričiai.

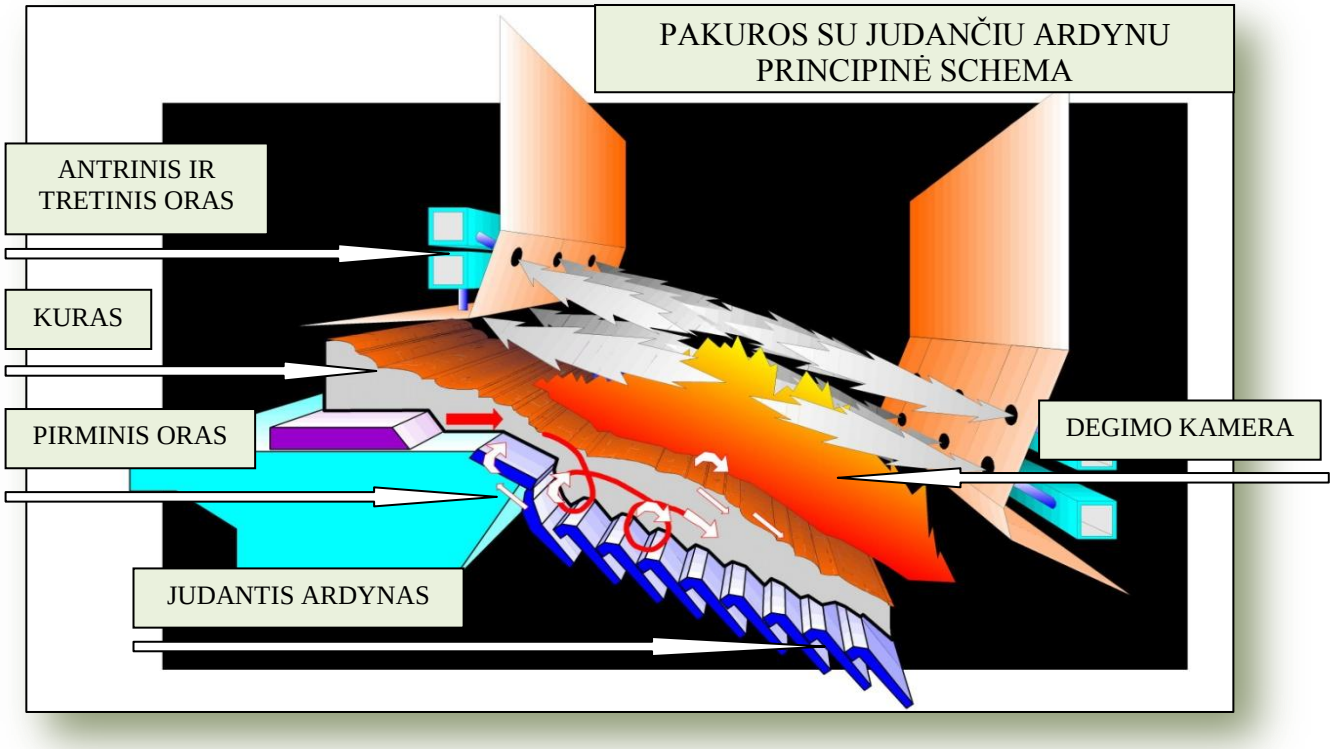
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TECHNOLOGINĖS ALTERNATYVOS

Planavimo organizatorius planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metu nagrinės dvi technologinio proceso alternatyvas.

Alternatyva	Technologinės alternatyvos apibūdinimas
I alternatyva	Kietojo kuro vandens šildymo katilų su įrengtomis judančio ardyno pakuromis eksploatacija
II alternatyva	Kietojo kuro vandens šildymo katilų su įrengtomis verdančio sluoksnio pakuromis eksploatacija

Biokuro deginimui bus renkamasi tarp ardyno ir verdančio sluoksnio kuro deginimo technologijų. Ardyno technologijos atveju deginamas kuras bus judinamas judinant ardyno lameles, o verdančios sluoksnio technologijos atveju, kurą degimo metu maišys pučiamas į pakurą smėlis su oru. Poveikio aplinkai vertinimo procese iš šių dviejų alternatyvų bus pasirinka aplinkosauginiu ir ekonominiu požiūriu optimaliausia kuro deginimo technologija.

I ALTERNATYVA – JUDANČIO ARDYNO PAKURA

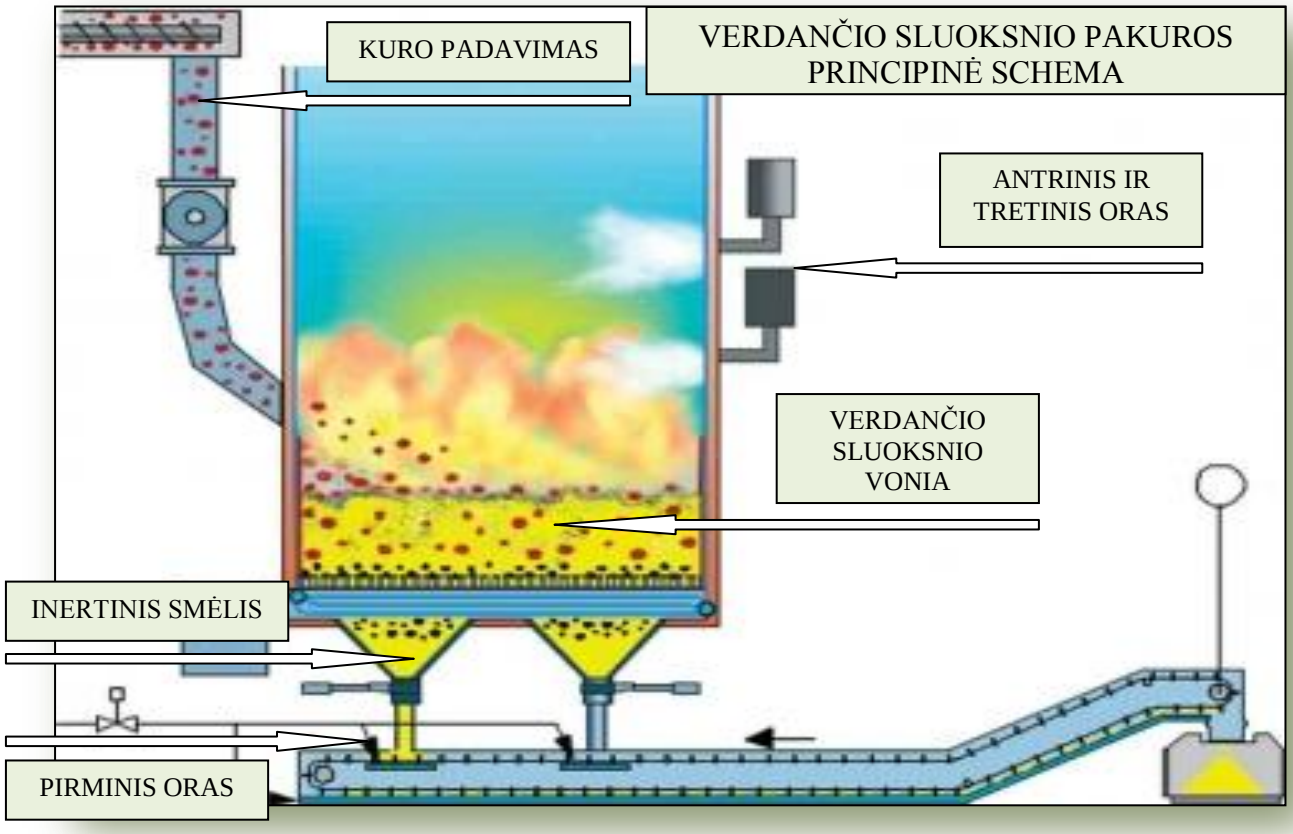


Ardyno vandens šildymo katilai komplektuojami su pakura, kuri turi nuožulnų judantį ardyną. Hidraulinė pavara paduoda kurą iš kuro sandėlio ant juostinio transporterio, kuris toliau kurą paduoda ant skirstomojo transporterio. Į pakurą kuras paduodamas hidrauline pastūma. Degimas vyksta pakuroje ant nuožulnaus judančio ardyno. Viršutinėje ardyno dalyje kuras pradžiovinamas, vidurinėje - vyksta degiųjų dujų išsiskyrimas ir degimas. Pelenai surenkami apatinėje pakuros dalyje ir hidrauline pastūma pašalinami į konteinerį arba ant pelenų šalinimo transporterio. Pirminis oras paduodamas po ardynu, antrinis virš ardyno, tretinis į pakuros ir katilo sujungimo vietą. Paduodamo oro kiekis automatiškai reguliuojamas užsklandomis priklausomai nuo kuro kiekio ir kuro drėgnumo. Deguonies likutis išeinančiuose dūmuose kontroliuojamas deguonies zondu, kuris sumontuotas dūmtakyje už katilo. Temperatūrą pakuroje reguliuoja teperatūros daviklis (prie 1100°C prasideda pelenų lydimasis). Kai temperatūra katile artėja prie kritinės, mažinamas paduodamo kuro kiekis. Reikalingą trauką

katile užtikrina dūmsiurbė, kurios darbas reguliuojamas dažnio keitikliu pagal traukos daviklio, sumontuoto katile, parodymus. Dūmsiurbės variklio sukimosi dažnis reguliuojamas automatiškai priklausomai nuo esamos traukos katilo pakuroje. Degimo procesas pakuroje reguliuojamas pagal tai, kokią temperatūrą reikia palaikyti katile. Kai temperatūra katile artėja prie nustatytos ribos, mažinamas paduodamo į pakurą kuro ir oro kiekis. Katile temperatūra reguliuojama ir palaikoma +/- 2°C ribose. Visų įrengimų veikimas pilnai automatizuotas.

Naudojant pakuras su judančiu ardynu gali būti naudojamas nevienalytis, skirtingo smulkumo kuras.

II ALTERNATYVA – VERDANČIO SLUOKSNIO PAKURA



Verdančio sluoksnio sukūrimui pakuroje naudojamas inertinis smėlio užpildas, per kurį pučiamas pirminis degimo oras. Antrinis degimo oras tiekiamas per katilo kūryklos sienose įrengtas angas. Pakurą sudaro vandeniu aušinama verdančio sluoksnio vonia su oro tiekimo į verdantį sluoksnį kanalais ir purkštukais. Pakuroje yra pradinio uždegimo degiklis (gamtinių dujų) ir pelenų šalinimo sistema. Šiluminė energija perduodama į katile cirkuliuojančio vandens kontūrą. Pagrindiniam verdančio sluoksnio (smėliui) įkaitinti iki kietam kurui deginti reikalingos temperatūros naudojamas uždegimo degiklis. Kuras - gamtinės dujos. Kietas kuras paduodamas per kūryklos sienoje virš verdančio sluoksnio įrengta angą.

Vandens šildymo katiluose su verdančio sluoksnio pakuromis tiekiamas kuras privalo būti vienalytis, todėl katilinėje būtina įrengti kuro smulkinimo įrenginius.

ALTERNATYVŲ PASIRINKIMAS

Alternatyva	Alternatyvos apibūdinimas	Alternatyvos pasirinkimas* (+), (-)	Alternatyvos pasirinkimo motyvai
I alternatyva	Kietojo kuro vandens šildymo katilų su įrengtomis judančio ardyno pakuromis eksploatacija	(+)	– gali būti naudojamas nevienalytis, skirtingo smulkumo ir rūšių kuras – vienu metu gali būti naudojamas skirtingų rūšių kuras – skiedros, medžio granulės, pjuvenos – nereikalingas papildomas kuro smulkinimas katilinėje – sumažinami kaštai ir aplinkos tarša triukšmu – dėl naudojamo kuro nevienodo smulkumo gali padidėti nesudegusio kuro (pelenų) kiekis – pigesnė eksploatacija, lyginant su verdančio sluoksnio pakuros technologija
II alternatyva	Kietojo kuro vandens šildymo katilų su įrengtomis verdančio sluoksnio pakuromis eksploatacija	(-)	– kuras tiekiamas į pakurą privalo būti vienalytis, vienodo smulkumo – vienu metu galima naudoti tik vienos rūšies kurą – smulkintą medieną – reikalingas papildomas kuro smulkinimas katilinėje, įrengiamas papildomas triukšmo šaltinis – kuras sudega visiškai be organinių liekanų – brangesnė eksploatacija, lyginant su ardyno pakuros technologija

* Pastaba: (+) – pasirenkama alternatyva, (-) - atmetama alternatyva.

Biokuro deginimui yra pasirinkta optimaliausia kuro deginimo technologija - kuro deginimo ant judančio ardyno technologija, labiau priimtina aplinkosauginiu ir ekonominiu požiūriu.

Pasirinkta kuro deginimo technologija privalo užtikrinti ne didesnes nei teisės aktais leidžiamas aplinkos oro teršalų emisijas.

Aplinkos oro teršalai, išmetami katilinės kaminu, normuojami LR aplinkos ministro 2013 balandžio 10 d. įsakymu Nr.D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ patvirtintomis taršos ribinėmis vertėmis.

7 MONITORINGAS

Iš kurą deginančių įrenginių į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės vertės laikymasis kontroliuojamas nenuolatinių į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos matavimų būdu, kurą deginančiam įrenginiui veikiant įprastinėmis jo eksploatavimo sąlygomis.

Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą, kas atitinka LAND 43-2013 nustatytus reikalavimus, t.y. iš naujame ūkinės veiklos objekte vienoje teritorijoje statomų dviejų kurą deginančių įrenginių išmetamosios dujos į aplinkos orą turi būti šalinamos per vieną bendrą kaminą.

Kamino aukštis parinktas taip, kad iš jo išmesti ir aplinkos ore pasklidę teršalai nesudarytų sąlygų viršyti ribines aplinkos oro užterštumo vertes, nustatytas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr.471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185; 2007, Nr. 67-2627).

Kietųjų dalelių, esančių išmetamose dujose valymui, suprojektuoti bateriniai ciklonai, kurių kietųjų dalelių surinkimo efektyvumas – 85%. Kietųjų dalelių surinkimas taip pat atliekamas kondensaciniame ekonomaizeryje. Kondensacinis dūmų ekonomaizeris prilyginamas oro valymo įrenginiui – skruberiui, mažinančiam kietųjų dalelių koncentraciją deginiuose. Kietųjų dalelių kiekis dūmuose po kondensacinio ekonomaizerio – ne didesnis kaip 80 mg/m^3.

Katiluose įrengiama dūmų recirkuliacijos sistema, įgalinanti mažinti azoto oksidų susidarymą ir išmetimą.

Iš kurą deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia didesnė 20 MW, išmetamų į aplinkos orą teršalų ribinės vertės laikymasis turi būti tikrinamas ūkio subjektų aplinkos monitoringą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

Dūmų mėginių paėmimui po katilo, po baterinių ciklonų ir po kondensacinio ekonomaizerio suprojektuoti dūmų mėginių paėmimo atvamzdžiai.

8 RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS

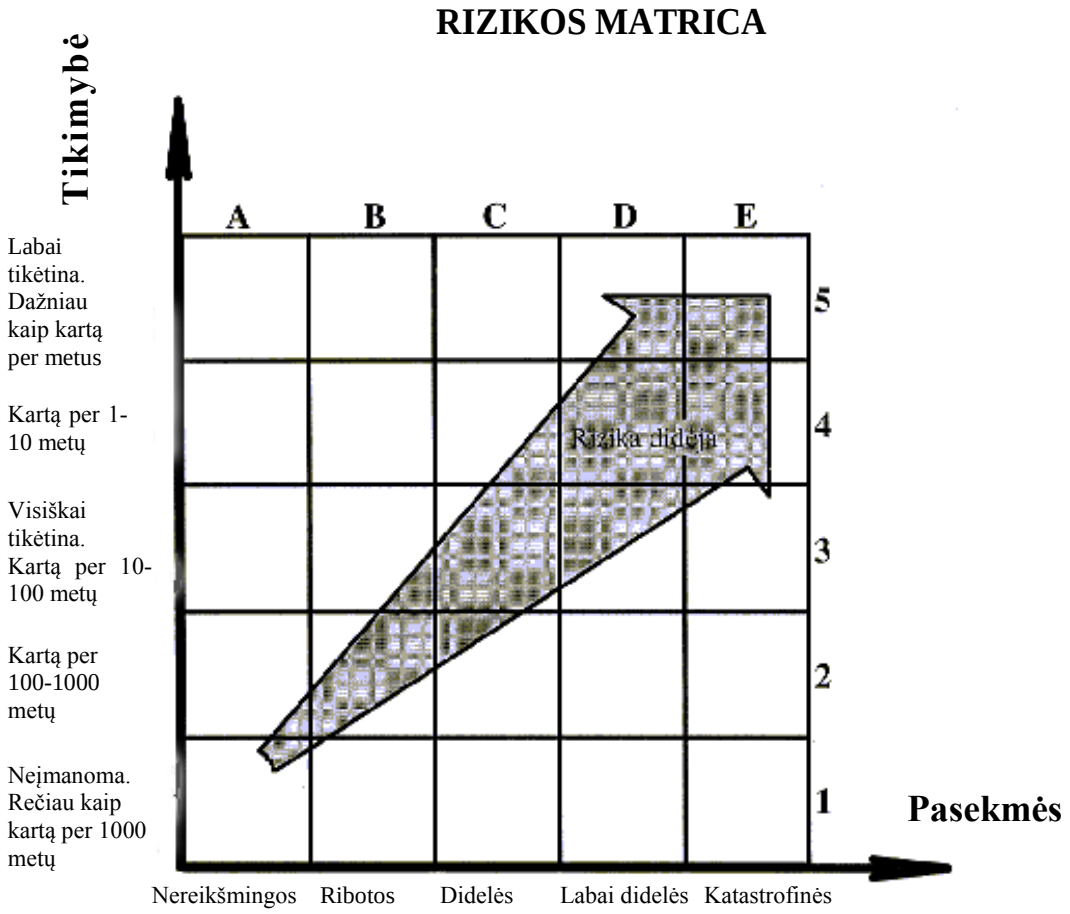
Planuojama biokuro katilinė atsižvelgiant į 2004-08-17 LR Vyriausybės nutarimu Nr.966 patvirtintus pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatus, nepriskiriama prie pavojingų objektų, kadangi planuojamų pavojingųjų medžiagų kiekis neprilygs kvalifikaciniam kiekiui.

Atliekant rizikos analizę buvo išnagrinėti rizikos objektai, pavojingi veiksniai ir pažeidžiamos sritys, bei įvertinta nelaimingo atsitikmo, susijusio su šiais veikniais tikimybė ir pasekmės žmogui, aplinkai ir materialinėms vertybėms

PASEKMIŲ KLASIFIKAVIMAS

Pasekmės žmonių gyvybei ir sveikatai	
Klasė	**Požymiai**
Nereikšmingos	laikinas lengvas savijautos pablogėjimas
Ribotos	keletas sužalojimų, ilgalaikis savijautos pablogėjimas
Didelės	keletas sunkių sužalojimų, labai žymus savijautos pablogėjimas
Labai didelės	kelios (daugiau kaip 5) mirtys, keliolika - keliasdešimt sunkiai sužalotų, iki 500 - evakuotų
Katastrofinės	keliolika mirčių, keli šimtai sunkiai sužalotų, daugiau kaip 500 evakuotų
Pasekmės gamtai	
Klasė	**Požymiai**
Nereikšmingos	nėra užteršimo, poveikis lokalizuotas
Ribotos	nestiprus užteršimas, poveikis lokalizuotas
Didelės	nestiprus užteršimas, išplitęs poveikis
Labai didelės	stiprus užteršimas, poveikis lokalizuotas
Katastrofinės	ypač stiprus užteršimas, išplitęs poveikis
Pasekmės materialinėms vertybėms (nuosavybei)	
Klasė	**Padarytos žalos vertė, tūkst. Lt.**
Nereikšmingos	mažiau 100
Ribotos	100 - 200
Didelės	200- 1000
Labai didelės	1000 - 5000
Katastrofiniai	daugiau 5000
Plėtojimosi greitis	
Klasė	**Požymiai**
Ankstyvas ir aiškus įspėjimas	padariniai lokalizuoti, žalos nėra
Vidutiniškas	šiek tiek išplitęs, nežymi žala
Jokio įspėjimo	vyksta slaptai, iki poveikis pasireiškia visiškai, poveikis labai staigus (sprogimas)
Tikimybė	
Klasė	**Grubiai paskaičiuotas dažnis**
Neįmanoma	rečiau negu kartą per 1000 metų
Beveik neįmanoma	kartą per 100-1000 metų
Visiškai tikėtina	kartą per 10-100 metų
Tikėtina	kartą per 10-1 metus
Labai tikėtina	dažniau kaip kartą per metus

Rizikos objekto ar jo dalies rizikos laipsnis pagal nustatytas galimo nelaimingo atsitikimo juose tikimybes ir pasekmes buvo įvertintas pagal rizikos matricą:



Galimo nelaimingo atsitikimo (avarijos) pasekmių vertinimas:

E stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės žmonėms, gamtai ir nuosavybei būtų katastrofinės. Taip pat nurodomos situacijos, kuriose gelbėjimo darbai būtų sudėtingi ir labai brangūs.

D stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės būtų labai didelės. Gelbėjimo darbai būtų sunkūs, bet, pasitelkus esamas gelbėjimo tarnybų pajėgas bei ūkio objektų personalą bei priemones, įmanoma likviduoti avariją.

C stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės būtų didelės. Avarijos pasekmes galima likviduoti esamomis gelbėjimo tarnybų pajėgomis ir turimomis priemonėmis.

B stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės žmonėms, gamtai ir nuosavybei būtų ribotos.

A stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės būtų nereikšmingos.

RIZIKOS ANALIZĖS STRUKTŪRA, JOS PAGRINDINIAI ELEMENTAI

Objektas	Operacija	Pavojingas veiksnys	Nelaimingo atsitikimo pobūdis	Pažeidžiami objektai	Pasekmės pažeidžiamiems objektams	Reikšmingumas			Nelaimingo atsitikimo greitis	Nelaimingo atsitikimo tikimybė	Svarba (rizikos laipsnis)	Prevencinės priemonės	Pastabos
						Žmonėms	Gamtai	Nuosavybei					
Katilinė	Termofikacinio vandens ruošimas	Aukšto slėgio indai, karštas vanduo	Nudegimas	Personalas	Nuo lengvo iki sunkaus sužalojimo	Didelis	Nereikšmingas	Ribotas	Jokio įspėjimo, vyksta slaptai	Visiškai tikėtina, kartą per 10-100 metų	C-3	Katilų techninė priežiūra, reglamentuota Slėginių įrenginių techniniu reglamentu	Būtina administracinė kontrolė
Įmonės teritorija	Kuro ir pelenų transportavimas	Transporto eismas	Trauma, sužalojus automobiliu	Personalas, lankytojai	Nuo lengvo iki sunkaus sužalojimo	Didelis	Nereikšmingas	Nereikšmingas	Jokio įspėjimo, vyksta slaptai	Tikėtina, kartą per 1-10 metų	C-4	Pašalinių asmenų buvimo objekte kontrolė	Būtina administracinė kontrolė
Kuro sandėlis	Kuro sandėliavimas	Degios medžiagos	Apsinuodijimais įkvėpus nuodingomis medžiagomis	Personalas, alinkiniai gyventojai	Lengvas sužalojimas	Ribotas	Ribotas	Ribotas	Vidutiniškas	Visiškai tikėtina, kartą per 10-100 metų	B-3	Metalo atliekų iš kuro pašalinimas	Būtinos techninės priemonės

Iš pateiktos analizės darytina išvada, kad didžiausia galima rizika yra įmonės teritorijoje įvykti eismo įvykiui, kurio metu gali būti sužaloti žmonės, sukeliant didelio reikšmingumo pasekmes, nes yra žmogaus žūties tikimybė. Šios rizikos tikimybė priskita C4 rizikos laipsniui.

Biokuro katilinės eksploatacija yra objektas, kuriame avarijos yra tikėtinos ir gali įvykti kartą per 1-10 metų, o jos pasekmės žmonių sveikatai būtų didelės.

Mažiau tikėtina, tačiau visiškai tikėtina avarija, kuri gali įvykti vieną kartą per 10-100 metų yra aukšto slėgio indų avarija, priskiriama C3 rizikos laipsniui, kurios metu gali būti didelės pasekmės žmonių sveuikatai ir ribotos pasekmės veiklos vykdytojo materialinėms vertybėms.

Taip pat visiškai tikėtinas yra medienos kuro sandėlyje savaiminis užsidegimas, tačiau dėl nereikšmingų padarinių, avarijos rizika priskirta B-3 kategorijai.

RIZIKOS PREVENCINĖS PRIEMONĖS

Planuojamos ūkinės veiklos objektui taikomi bendrieji rizikos, susijusios su planuojamos ūkinės veiklos įtakojamu pavojingu veiksniu – avarija, kurios metu gali išsilaisvinti nevaldoma energija, vengimo reikalavimai.

Avarijų rizikos bei pavojingų veiksnių analizė atlikta pagal 2002-07-16 LR aplinkos ministro įsakymu Nr.367 patvirtintas Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijas R 41–02.

Nelaimingi atsitikimai planuojamame objekte gali įvykti, jei išsilaisvintų nevaldoma energija, esant katilo ar termofikacinio vamzdyno pažeidimui, bei kilus gaisrui kuro sandėlyje.

Nelaimingų atsitikimų metu išsiveržusi nekontroliuojama energija išlaisvina kitos rūšies energiją:

- potencinė energija išlaisvinama pratrūkus didelio slėgio talpai, ar sugriuvus statiniui;
- kinetinė energija padaro žalą nelaiminguose įvykiuose, katilo sprogimo metu;
- šiluminė energija padaro žalą, išsiveržus karštam vandeniui ar užsidegus kuro sandėliui;
- cheminė potencinė energija išsilaisvina gaisrų ir sprogimų metu.

Rengiant katilinės statinio projektą, projekto sprendiniai turi būti parengti taip, kad statinys atitiktų bendruosius statinio reikalavimus ir eksploatuojant katilinę būtų išvengta nelaimingų atsitikimų rizikos (gaisro, paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sužeidimų dėl sprogimo).

Vandens šildymo katilas kurio Ps ir V sandauga – Ps*V=12×35000=420000 barų l., o didžiausia leidžiamoji temperatūra - 150°C, vadovaujantis „Slėginių įrenginių techniniu reglamentu“, priskiriamas IV kategorijos slėginiams įrenginiams. Katilas yra suprojektuotas ir pagamintas pagal Europos Bendrijos (EB) Tarybos direktyvos 97/23/EEB „Slėginiai įrenginiai“ reikalavimus.

Rizikos kontrolei turi būti suprojektuota tinkamas pastatų atsparumo ugniai laipsnis ir numatyta gaisro gesinimo sistema.

Projektuojamos katilinės tūris – V >5 tm^3, todėl katilinė taip pat priskiriama P.5.1. ir P.5.2. statinių grupei bei III ugniai atsparumo laipsniui, pagal gaisro pavojų – Cg kategorijos.

Patalpos pavadinimas	Plotas, m^2	Aukštis, m	Tūris, m^3	Kategorija
Katilinė+koridorius	616,18+11,19	8,7	7433,6	Dg
Biokuro sandėlis	289,48	10	2828,3	Cgi
Hidrocilindrų patalpa	242,60	10	2078,5	Cg

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007-02-22 įsakymo Nr.1-66, V skyriaus „Vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos‘‘, 2 lentele, gaisrų gesinimui suprojektuoti du srautai.

Katilinėje bus naudojama geriamojo - gamybinio - gaisrų gesinimo vandentiekio sistema. Pastate projektuojami 8 gaisrų gesinimo čiaupai todėl, vandentiekio tinklai projektuojami šakotiniai. Vieno srauto vandens debitas turi būti ne mažesnis kaip 162 l/min. Vandeniui tiekti naudojamos plokščios žarnos ar ritės, kurių ilgis turi būti 20 m.

Kuro sandėlyje projektuojama sausą gaisrų gesinimo sistema.Tam projektuojama elektrifikuota sklendė d80 mm. Elektrifikuota sklendė atsidaro nuo mygtuko esančio prie gaisrinio čiaupo (GČ).

Reikalingas slėgis įvade (gaisro atveju čiaupams).

Hg.=hg+hvn+hč+hg.ž.=12,00+4,5+5,0+1,10= 22,6 m hg=12,00 m – geometrinis aukštis tarp įvado ir aukščiausio perdangos taško.

Vietiniai nuostoliai tinkle skaičiuojami pagal formulę:

$hv.n.=L*g^2/k*m$,

kur: hv.n.=4,5 m– vietiniai nuostoliai tinkle nuo įvado iki toliausio nuo įvado nutolusio priešgaisrinio čiaupo; L – tinklo tarpo ilgis m; g=2*2,7=5,4 l/s=19,44 m^3/h – vandens debitas vidaus gaisrų gesinimui.

Slėgio kritimas pragumuotoje žarnoje d52 mm paskaičiuojamas pagal formule:

$hg.ž.=Sž.*Qg.č.^2=0,15*2,72=1,1$ m.v.st.,

kur: Sž – gaisrinės žarnos pasipriešinimo koef. = 0,15; Qg.č.=2,7 l/s - vandens debitas iš švirkšto; h č.=5,0 m – laisvas slėgis prie gaisrinio čiaupo; Lž.=20 m – gaisrinės (plokščios) žarnos ilgis.

Vidaus gaisrų gesinimui reikalingos dvi srovės po 2,7 l/s. arba 162 l/min. (2*2,7=5,4 l/s) arba (19,44 m^3/h).

Vandens slėgis prie labiausiai nutolusio nuo įvado gaisrinio čiaupo turi garantuoti bet kuriuo paros metu kompaktišką srovę, ne mažesnę už patalpos aukštį, matuojamą nuo grindų iki aukščiausio perdangos (denginio) taško. Kompaktiška srovė – h.č.=5,0 m.

Purškiamas vandens srautas turi būti ne mažesnis kaip 162,0 l/min. Parenkami gaisriniai čiaupai d50mm, kurie montuojami 1,35 m virš grindų. Čiaupai su gaisrinėmis žarnomis talpinami į spinteles, kuriose įrengiamos vėdinimo angos ir įtaisai plombavimui. Kiekvienas gaisrinis čiaupas aprūpinamas to paties skersmens 20 m ilgio gaisrine žarna. Plokščiosios žarnos skersmuo turi būti ne didesnis kaip 52 mm. uždorinio purkšto skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 11,0 mm. Gaisriniai čiaupai montuojami gerai prieinamuose vietose t.y. prie išėjimų, laiptų aikštelėje arba koridoriuose.

Vadovaujantis UAB ,,Šiaulių vandenys‘‘ duomenimis, pasijungimo vietoje vandentiekio tinkle slėgis 2,4 atm (24 m). Gaisrų gesinimui slėgis yra pakankamas.

Vidaus gaisriniame vandentiekyje įrengiama uždaromoji armatūra:

a) vidaus gaisrinio vandentiekio stovo ir atšakos maitinančios 5 ir daugiau gaisrinių čiaupų.
b) Kas tris vidaus gaisrinio vandentiekio stovus.
c) Vandentiekio vamzdžiai tiesiami su 0,002 nuolydžiu. Žemiausiose vamzdyno vietose įrengiami išleidimo čiaupai vamzdynui ištuštinti.

Gamybinio-priešgaisrinio vandentiekio sistema montuojama iš plieninių d100÷200 vamzdžių. Vamzdynai montuojami atvirai, tvirtinant prie kolonų arba sienos. Magistraliniai vandentiekio tinklai izoliuojami 2 cm. storio lanksčiais kevalais su izoliacinę plėvele.

Objektas yra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, tačiau saugomų pavojingų medžiagų kiekis neviršija nustatytus ribinius kiekius. Kilęs gaisras gali būti pavojingas lokaliai, nepadarant esminių nuostolių kaimynystėje esančioms teritorijoms.

Aukščiausio aukšto grindų altitudė mažesnė kaip 15 m, todėl gelbėjimas kitomis priemonėmis (automobilinėmis kopėčiomis) nenumatomas.

Prie projektuojamos katilinės pastato numatytas privažiavimas iš dviejų pusių. Priėjimai numatomi iš trijų pastato pusių užtikrinant ugniagesių patekimą prie pastato. Į patalpos vidų ugniagesiai gelbėtojai galės patekti pro lauko duris. Gaisrinių automobilių privažiavimo keliai bei aikštelės bus visada laisvos. Tam užtikrinti statomi specialūs ženklai ar aptvarai (iki 20 cm aukščio), naudojamas specialus žymėjimas.

Gaisrinių pravažiavimo plotis yra ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m. Vandens debitas būtinas projektuojamam gaisriniam skyriui gaisro gesinimui iš išorės – 25 l/s. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Vanduo gaisrų gesinimui bus imamas iš mažiausiai dviejų hidrantų žiediniame tinkle arba iš dviejų vandens rezervuarų po 140m3 kiekvienas.

9. POVEIKIO APLINKAI MAŽINIMO IR KOMPENSAVIMO PRIEMONĖS

Vykdant planuojamą ūkinę veiklą, numatomos šios taršą mažinančios ir kompensuojančios priemonės:

- Planuojamuose katiluose įdiegiama deginių recirkuliacija, įgalinanti sumažinti į aplinkos orą išmetamų azoto dioksido kiekį.
- Įdiegaimi aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai – kondensacinis ekonomaizeris-skruberis ir ciklonai deginių valymui bei filtras ventiliuojamo oro iš patalpų valymui.
- Kondensato užterštumo, prieš išleidžiant į buitines nuotekas mažinimui įdiegiami kondensacinio vandens valymo įrenginiai.
- Paviršinės – lietaus nuotekos, surinktos nuo potencialiai užterštos teritorijos bus valomos specialiuose maišuose.
- Kuru nenaudojamos durpės, kas įgalina sumažinti aplinkos oro taršą vietovėje sieros dioksidu.
- Generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas. Triukšmo sklidimo į aplinką sumažinimui išorėje numatyti technologiniai įrenginiai bus uždengti garsą izoliuojančiomis medžiagomis.
- Įrenginių, mechanizmų, autotransporto nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos.
- Naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, tinkamai sandėliuojant kurą ir mechaniškai valant teritoriją.
- Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas.
- Planuojama ūkinė veikla atitinka Geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) reikalavimus.
- Naudojant kuru atsinaujinančius išteklius, atsisakius įvežtinio kuro, turėtų būti mažesnė šiluminės energijos gamybos kaina.

10. PROBLEMŲ APRAŠYMAS

Remgiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą susidurta su nepasitikėjimo ūkine veikla problema.

Gautas Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus 2013-07-24 raštas Nr.13.07-05, kuriame nurodoma, kad atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos ekonomikos skyriaus 2013-01-04 atliktą analizę ir išvadą, kad nepriklausomų šilumos tiekėjų, net ir gaminančių šilumos energiją iš biokuro, atsiradimas nesumažina galutinės šilumos energijos kainos vartotojams tiek, kiek tai padaryti įgalina paties šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ investicija, didinant gamybos iš biokuro pajėgumus, planuojama ūkinė veikla skurdins Šiaulių miesto gyventojus, mažins gyventojų perkamąją galią, t.y. pablogins gyventojų socialinę - ekonominę aplinką, bei neužtikrins vartotojų šilumos poreikių tenkinimo galimomis mažiausiomis sąnaudomis.

Planuojamos ūkinės veiklos įtaka socialinei ekonominei aplinkai išnagrinėta šiais aspektais - žmonių emigracijos Šiaulių mieste mažinimas, naujų darbo vietų įkūrimas, šiluminės energijos gamybos kaštų ir pardavimo kainos vartotojams mažinimas.

Teikiama savivaldybės administracijos išvada apie prognozuojamas nepriklausomų šilumos tiekėjų tiekiamos šilumos energijos kainą nėra pagrįsta ir prieštarauja Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijai, patvirtintai LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133, kur

nurodyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai. Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis. Savivaldybės administracijos skyriaus išvados gali būti neobjektyvios, nes AB „Šiaulių energija“ 95,3 proc. akcijų priklauso savivaldybės administracijai.

Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje numatyti trys pagrindiniai Lietuvos energetikos sektoriaus strateginiai principai – energetinė nepriklausomybė, konkurencingumas ir darni plėtra. UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla atitinka šiuos principus, t.y. užtikrina vietinio kuro naudojimą ir vykdydama šilumos ūkio plėtrą, užtikrina šilumos tiekėjų konkurencingumą, o plėtra, kuri užtikrina konkurencingumą yra darni. Šiluminės energijos tiekimo vartotojams kainų reguliavimas nėra ūkio subjekto kompetencijos dalykas.

Taip pat rašte nuogąstaujama, kad dėl naujo veiklos objekto įvedimas įtakojančio iki 17 darbo vietų sukūrimą, tačiau privačiam tiekėjui perėmus dalį šilumos gamybos, dėl sumažėjusių gamybos apimčių AB „Šiaulių energija“ privalės atleisti iš darbo daugiau negu 17 darbuotojų (privati veikla paprastai efektyvesnė), todėl nedarbo lygis mieste nežymiai išaugs.

Planuojama ūkinė veikla tiesiogiai negali įtakoti AB „Šiaulių energija“ darbuotojų skaičiaus. Šiuo metu Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30%. Tai neigiamai atsiliepia finansiniams rodikliams, tame tarpe didina šiluminės energijos pardavimo savikainą. Šilumos energijos tiekimo vartotojams kainos viena iš dedamųjų yra darbo užmokestis, tad sumažinus darbo užmokesčio fondą, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti.

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus 2013-07-24 rašte Nr.13.07-05 nurodoma, kad AB „Šiaulių energija“ šilumos tiekimo sistemoje visa šiluma nešildymo sezono metu bei dalis šildymo sezono metu tiekiama iš biokuro mišinį naudojančios termofikacinės elektrinės (TE). TE sumontuotas 40 MW galios katilas. Vasaros galingumo poreikis atitinka 20 MW galios katilą. Tokį kiekį galėtų tiekti nepriklausomas gamintojas. Tokiu būdu atsirastų galimybė TE stabdymui.

UAB „KLAS“ planuojama biokuro katilinė bus eksploatuojama tik šildymo sezono metu, t.y. 222 dienas, tad įtakos šilumos energijos tiekimui ne šildymo sezono metu neturės.

Visuomenė nuogastauja dėl veiklos vykdymo galimybės vietovėje, kur modeliavimo būdu apskaičiuotas aplinkos oro užterštumas viršija ribines vertes. Aplinkos oro taršos viršijimas įtakoja esamų šilumą generuojančių įrenginių plėtros galimybes, nepriimant priemonių esamai taršai mažinti.

Rengiant PAV ataskaitą nustatyta, kad veikla bus vykdoma vietovėje, kurioje taršos modeliavimo būdu nėra nustatytas aplinkos oro užterštumo viršijimas. Apskaičiuota, kad planuojamos jėgainės generuojama aplinkos oro tarša nedidins Šiaulių miesto foninės taršos, todėl negali būti priežastis ribosianti esamų šilumą generuojančių įrenginių plėtrą.

NAUDOTA LITERATŪRA

1.	Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 2000, Nr.39-1092)
2.	LR Teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 2004, Nr.21-617)
3.	LR Aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr.5-75)
4.	Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr.56-2225, 2007 Nr.64-2455);
5.	Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai. LR aplinkos ministro 2005-12-23 įsakymas Nr. D1-636 (Žin., 2006, Nr. 6-225)
6.	LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr. 343 "Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo" (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. balandžio 28 d. nutarimo Nr. 414 (Žin., 1997, Nr. 38-940) (nauja redakcija)
7.	Sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymas Nr.V-491 „Dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo" (Žin., 2004, Nr.106-3947).
8.	Statistikos departamento prie LRV direktoriaus 2002-12-16 įsakymu Nr.252 "Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus atnaujinimo" (Žin., 2002, Nr.126-5744)
9.	LR sveikatos apsaugos ministerijos Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos ir Lietuvos sveikatos informacijos centro parengta ataskaita „Lietuvos gyventojų sveikata ir sveikatos priežiūros įstaigų veikla 2003 m.".
10.	Statistikos departamento prie LRV internetinė svetainė: http://db.std.lt.
11.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymas Nr.D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti".
12.	LR Sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakymas Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore".
13.	LR aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymas Nr.D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo".
14.	LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministrų 2000-10-30 įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo".
15.	Kvapo valdymo metodinės rekomendacijos, parengtos įgyvendinant 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas" įgyvendinimo priemonės VP1-4.3-VRM-02-V „Viešųjų politikų reformų skatinimas" projektą „Gyvenamosios aplinkos sveikatos rizikos veiksnių valdymo tobulinimas"
16.	Kauno medicinos universitetas. Fundamentinė epidemiologija. 2003.
17.	HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje", patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr.V-604.

PRIEDAI

KVALIFIKACIJOS DOKUMENTAI

VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS

LICENCIJA

2010-11-15 Nr. **VSL-251**
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

UAB „Pajūrio planai“, kodas 302299127

Kunkių k., Klaipėdos r. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius A.V. J. Galdikas Juozas Galdikas

V 00101

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.21185

Rolandas Aušra

A.k. 36206300526

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, teritorijų detaliojo planavimo specialisto ir teritorijų specialiojo planavimo specialisto pareigas.

Statiniai: gyvenamieji pastatai; negyvenamieji pastatai: gamybos ir pramonės, transporto, garažų bei sandėliavimo paskirties.
Teritorijų planavimo rūšys: detalusis ir specialusis teritorijų planavimas.

Direktorius

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VILNIUS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Robertas Encius

05839

Išduotas 2013 m. balandžio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. balandžio 11 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2012 UAB „GRAFIJA" 01329

Kodas 6107

LIETUVOS RESPUBLIKA

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

BAKALAURO
DIPLOMAS

Darius Pavolis

(asmens kodas 37806100197)

2000 METAIS BAIGĖ

aplinkos inžinerijos programos

PAGRINDINES STUDIJAS IR JAM SUTEIKTAS

aplinkos inžinerijos

BAKALAURO LAIPSNIS

A. V.

Rektorius
prof. habil. dr. E. K. Zavadskas

Vilnius, 2000 m. birželio 28 d.
Registracijos Nr. 3-2006

Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas
doc. dr. D. Čygas

BG 001464

Duomenys apie studijų programos turinį ir įvertinimą yra šio diplomo priede.

Kodas 7107

LIETUVOS RESPUBLIKA

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO
DIPLOMAS
SU PAGYRIMU

Darius Pavolis

(asmens kodas 37806100197)

2002 METAIS BAIGĖ

informacinių technologijų programos

(valstybinis kodas 62107T102)

MAGISTRANTŪRĄ
IR JAM SUTEIKTAS

informatikos inžinerijos mokslo magistro laipsnis

Universiteto kodas 1195024

Vilnius, 2002 m. birželio 26 d.

Registracijos Nr. 10-805

Rektorius
prof. habil. dr.
Edmundas Kazimieras Zavadskas

Fundamentinių mokslų fakulteto dekanas
doc. dr. Algirdas Čiučelis

MG 002783

Duomenys apie studijų programos turinį ir įvertinimą yra šio diplomo priede.

LIETUVOS RESPUBLIKOS
SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJA

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTO

LICENCIJA Nr. 0423-MP/MH/PV

2010 m. kovo 26 d.
(išdavimo data)

Vilnius

Ši licencija patvirtina, kad **Vitalija Baltakienė**
(vardas ir pavardė)

turi teisę verstis
1. Privalomuoju pirmosios pagalbos mokymu
2. Privalomuoju higienos įgūdžių mokymu
3. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimu
(visuomenės sveikatos priežiūros veiklos sritis (-ys)

Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos ministras (parašas) Raimondas Šukys
(vardas ir pavardė)

PAV PROGRAMOS DERINIMO IR TVIRTINIMO DOKUMENTAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, M. K. Čiurlionio g. 3, 76303 Šiauliai, tel. (8 41) 524 143, faks. (8 41) 503 705, el. p. srd@srd.am.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742486.

UAB „Pajūrio planai“

UAB „KLAS“

2013-06-26 Nr. (4)SR-S-465 (7.1)
Į 2013-05-31 Nr. PP.13.05.31-4

DĖL BIOKURO KATILINĖS EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS PATVIRTINIMO

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin. 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105; 2008, Nr. 81-3167; 2010, Nr. 54-2647; 2011, Nr. 77-3720) 8 straipsnio 11 dalimi, tvirtina UAB „KLAS“ biokuro katilinės (Daubos g. 1F, Šiauliuose) eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą su sąlyga, kad programa bus papildyta šiais aspektais:

1. Vadovaujantis Kurą deginančio įrenginio vardinės šiluminės galios nustatymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-148 (Žin., 2011, Nr. 73-3526), 7.1 p. bus patikslinta kurą deginančio įrenginio vardinė (nominali) šiluminė galia.
2. Bus išnagrinėtas planuojamos ūkinės veiklos atitikimas Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano sprendiniams.
3. Bus išsamiau išnagrinėti kuro ir pelenų transportavimo maršrutai.
4. Bus išsamiai išnagrinėti technologiniai procesai ir ne tik biokuro deginimui, bet ir jo sandėliavimui bus nagrinėjami ir numatomi naudoti geriausiai prieinami gamybos būdai.

L.e. direktoriaus pareigas Virgilija Kozakienė

A.Bružas, tel. 8 41 596 410, el.p. a.bruzas@srd.am.lt

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

UAB „Pajūrio planai“
Liepų g. 66
92100 Klaipėda

2013-05-31 Nr. S-1472-11
Į 2013-05-27 Nr. PP.13.05.27-1

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Informuojame, kad vadovaudamiesi LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) įstatymo 8 straipsnio 6 dalimi (Žin., 1996, Nr. 82-1965, 2005, Nr. 84-3105, 2010, Nr. 54-2647) pagal pastabas patikslintai biokuro katilinės Daubos g. 1f, Šiauliai, poveikio aplinkai vertinimo programai pritariame.

Administracijos direktorius Vladas Damulevičius

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS
Eglė Bružienė, tel. 841 500526

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

2013-05-24 Nr. S-1401-11
Į 2013-05-08 Nr. PP.13.05.08-2

UAB „Pajūrio planai“
Liepų g. 66
92100 Klaipėda

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Informuojame, kad vadovaudamiesi LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) įstatymo 8 straipsnio 6 dalimi (Žin., 1996, Nr. 82-1965, 2005, Nr. 84-3105, 2010, Nr. 54-2647) išnagrinėjome poveikio aplinkai vertinimo programą ir siūlome:

1) Vadovaujantis PAV įstatymo 8 straipsnio 4 dalies 5 punktu, papildyti PAV programą apie tai, kokiais aspektais bus vertinamas planuojamos ūkinės veiklos poveikis socialinei ekonominei aplinkai, papildyti PAV ataskaitos turinį bei ataskaitoje nagrinėti ūkinės veiklos poveikį socialinei ekonominei aplinkai.

2) papildyti programą dėl nagrinėjamų alternatyvų, numatant išsamią alternatyvų analizę, jų pasirinkimo priežastis, atsižvelgus į geriausius prieinamus gamybos būdus bei galimą poveikį aplinkai taip, kaip numatyta PAV įstatymo 9 straipsnio 1 dalyje ir LR Aplinkos ministro 2005-12-23 įsakymu Nr. D1-636 patvirtintų Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų (Žin., 2006, Nr. 6-225, 2008, Nr. 79-3138) 10.3.7 punkte. Ataskaitoje turi būti nagrinėjamos bent kelios alternatyvos (vietos, laiko, techninių ir technologinių sprendinių, poveikį aplinkai mažinančių priemonių ir kt.), įskaitant "nulinę" alternatyvą, kuri apibūdina aplinkos sąlygas bei natūralius aplinkoje vyksiančius pokyčius veiklos nevykdymo atveju ir taikoma kaip esamos būklės įvertinimas bei atskaitos ir palyginimo taškas.

3) Papildyti PAV ataskaitos turinį dėl nagrinėjamos informacijos santraukos.

Administracijos direktorius Vladas Damulevičius

Eglė Bružienė, tel. 841 500526
Auksė Tutkutė, tel. 841 38 34 30

ŠIAULIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel. (8 41) 59 63 73, faks. (8 41) 52 54 75, el. p. info@siauliuvsc.sam.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191349799

UAB „Pajūrio namai“
direktoriui
Rolandui Aušra

2013-05-17 Nr. S-2432(9.10.7)
Į 2013-05-08 Nr. PP.13.05.08-3

DĖL BIOKURO KATILINĖS DAUBOS G. 1F, ŠIAULIAI POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo 1996 m. rugpjūčio 15 d. įstatymu Nr. I-1495 (aktuali redakcija, Žin., 2011, Nr.77-3720) Šiaulių visuomenės sveikatos centras (toliau – Centras) išnagrinėjo UAB „KLAS“ biokuro katilinės, Daubos g. 1F, Šiauliai Poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – PAV programa).

UAB „KLAS“ biokuro katilinės, Daubos g. 1F, Šiauliai Poveikio aplinkai vertinimo programa gauta ir užregistruota Centre 2013m. gegužės 10 d., Nr. Pr (PAVA) – 3.

Planuojama teritorija yra Šiaulių miesto pramoniniame rajone. Gyvenamosios paskirties teritorijų greta planuojamos vietovės nėra, tačiau žemės sklypo rytinė pusė ribojasi su visuomeninės paskirties objektu – Šiaulių priklausomybės ligų centru.

Katilinėje planuojama sumontuoti du katilus, kurių nominalus šiluminis našumas – po 9,5 MW, t.y. bendras nominalus katilinės šiluminis našumas, įvertinus ekonomaizeriu grąžinamos 4,8 MW šilumos bus 23,8 MW.

Kietojo kuro katilinėje pagaminta šilumos energija bus atiduodama į Šiaulių miesto šilumos tinklus.

Katilinėje bus sumontuoti du vandens šildymo katilai, kūrenami biokuru ir durpėmis. Metinės kietojo kuro sąnaudos – 52 850 t smulkintos medienos. Teritorijoje kuro sandėliavimui bus įrengti biokuro sandėlis – atvira aikštelė, kurioje talpinamas 3 dienų kuro rezervas. Taip pat įrengiamas kuro priėmimo įrenginys, svarstyklės. Kietojo kuro uždegimui bus naudojamos gamtinės dujos. Planuojama, kad katilai per metus dirbs 222 dienas, t.y. 5328 valandų.

Kuro degimo metu susidarančių azoto oksidų mažinimui bus pritaikyta dūmų recirkuliacijos sistema. Kietųjų dalelių koncentracijos mažinimui dūmuose bus įrengti multiciklonas ir skruberis/kondensacinis dūmų ekonomaizeris. Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą.

Multiciklono efektyvumas sieks – 80- 90 %, skruberio/kondensacinio dūmų ekonomaizerio 90 - 95 %.

Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Siekiant mažinti galimą katilinės veiklos daromą poveikį aplinkai, medienos smulkinimas katilinės teritorijoje vykdomas nebus.

Numatoma, kad paviršinės (lietaus) nuotekos nuo biokuro aikštelės bus surenkamos ir valomos. Katilinėje susidarančios nuotekos bus išleidžiamos į miesto nuotekų surinkimo sistemas.

Pelenai iš katilinės teritorijos bus išvežami tik dienos metu. Kuras ir pelenai bus transportuojami Pramonės, Išradėjų ir Daubos gatvėmis, kurios yra negyvenamuosiuose rajonuose.

Biokuro transportavimas į įmonę ir iškrovimas į sandėlį vyks tik darbo dienomis, t.y. nuo 6 val. iki 18 val., kuro krova krautuvu vyks dienos ir vakaro metu, t.y. nuo 6 val. iki 22 val., kiti katilinės technologiniai įrenginiai bus eksploatuojami ištisą parą. Šiluminės energijos gamybos veikla – katilų eksploatacija bus vykdoma trimis pamainomis 24 val., be išeiginių.

Išnagrinėjus planuojamą ūkinę veiklą, technologinius procesus, taršos veiksnius, galima teikti, kad nagrinėjamu ūkinės veiklos – kieto kuro katilinės eksploatacijos atveju fizinę aplinką įtakoja šie veiksniai;

- Iš katilinės ir kuro sandėlio įrenginių bei mobilių taršos šaltinių (transporto) skleidžiama tarša – triukšmas.
- Iš kuro sandėlio, kuro padavimo ir deginimo įrenginių bei mobilių taršos šaltinių (transporto) į aplinkos orą išsiskiriantys teršalai – kietos dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, lakieji organiniai junginiai.
- Kuro degimo proceso metu išsiskiriantys kvapai.

Planuojamos poveikio aplinkai sumažinimo priemonės:

- Įrenginių, mechanizmų, autotransporto nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos.
- Generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas.
- Naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, tinkamai sandėliuojant kurą ir mechaniškai valant teritoriją.
- Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas.

Atliekant PAV, numatomą planuojamą veiklą vertinti šiais aspektais: poveikis augmenijai ir gyvūnijai; poveikis aplinkos orui; poveikis kraštovaizdžiui; poveikis gruntiniams ir paviršiniams vandenims; poveikis dirvožemiui; *poveikis visuomenės sveikatai*; poveikis žemės gelmėms.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo UAB „KLAS“ biokuro katilinės, Daubos g. 1F, Šiauliai Poveikio aplinkai vertinimo programą ir jai pritaria.

Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo 1996 m. rugpjūčio 15 d. įstatymo Nr. I-1495 (aktuali redakcija, Žin., 2011, Nr.77-3720) 5 straipsnio 2 p. valstybės institucijos, atsakingos už sveikatos apsauga yra įpareigotos dalyvauti poveikio aplinkai vertinimo procese.

Direktorius Krizentas Kameneckas

J. Jakuš, tel. (8 41) 596378, el. p. janina.jakus@siauliuvsc.sam.lt

ŠIAULIŲ APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

Biudžetinė įstaiga, J.Basanavičiaus g. 89, LT-76160 Šiauliai
Tel. (8 41) 39 79 11 Faks. (8 41) 39 79 39 El. p. siauliai.pgv@vpgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291012270

UAB„Pajūrio planai“
direktoriui

2013-05-22 Nr.S1-1159
Į 2013-05-08 Nr.PP.13.05.08-4

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS DERINIMO

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba derina UAB „Pajūrio planai“ parengtą būsimos biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliai, eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba norėdama susipažinti, kaip bus sprendžiamas galimų ekstremaliųjų situacijų prevencijos bei ekstremaliųjų įvykių lokalizavimo, likvidavimo ir padarinių šalinimo klausimas būsimoje katilinėje, pageidauja išnagrinėti UAB „Pajūrio planai“ parengtą biokuro katilinės eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Viršininkas Jonas Misiūnas

Originalas nebus siunčiamas

Vytautas Dambrauskas (841)-524652

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ TERITORINIS PADALINYS

UAB „Pajūrio planai“
direktoriui Rolandui Aušriui

2013-05-15 Nr. (9.38.-Š)2Š-325
Į 2013-05-08 Nr. PP.13.05.08-5

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Išnagrinėjome Jūsų pateiktą biokuro katilinės eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą. Kadangi šalia planuojamos ūkinės veiklos vietos nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų nėra, šį dokumentą deriname be pastabų. Neprieštaraujame planuojamai ūkinei veiklai ir nepageidaujame nagrinėti PAV ataskaitos.

Vedėjas Rytis Budrys

E. Čepukienė, 523665

ŠIAULIŲ VSC SPRENDIMAS DĖL PVSV ATASKAITOS IR VEIKLOS GALIMYBIŲ

ŠIAULIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel. (8 41) 59 63 73, faks. (8 41) 52 54 75, el. p. info@siauliuvsc.sam..lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191349799

UAB „Pajūrio planai“
direktoriui Rolandui Aušrai,
Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
tel. 8 46 412418

2013-03-19 Nr. S-1405 (9.11.4)

DĖL UAB „KLAS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – KIETO KURO KATILINĖS EKSPLOATACIJOS DAUBOS G.1F, ŠIAULIAI POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS

Įvertinus Jūsų 2013-03-12 gautą prašymą, registracijos Nr. Pr(PVSVA)-3, dėl UAB „KLAS“ Planuojamos ūkinės veiklos – kieto kuro katilinės eksploatacijos Daubos g.1F, Šiauliai Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923), informuojame, kad Jūsų UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – kieto kuro katilinės eksploatacijos Daubos g.1F, Šiauliai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitai pritariama.

PRIDEDAMA:
1. 2013-03-19 Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių Nr. PVSVA-3 – 4 lapai.

Direktorius Krizentas Kameneckas

J. Jakuš, 841 596378, el. p. janina.jakus@siauliuvsc.sam.lt

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos ministro
2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474

ŠIAULIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2013-03-19 Nr. PVSVA-3
(data)

Šiauliai

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)	UAB „KLAS“, įmonės kodas 302595069
(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)	Pramonės g. 97, LT-11115 Vilnius, direktorius Rytis Davidonis
(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)	Tel. (8 5) 2059560, faksas (8 5) 2059561
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)	UAB „Pajūrio planai“ Įmonės kodas 302299127.
(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)	Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda. Projekto vadovas-direktorius Rolandas aušra
(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)	Tel./ faksas 8 46 412418, mob. +370 698 08831 e.paštas: pajurio.planai@hotmail.com
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	Kieto kuro katilinės eksploatacija
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)	Daubos g. 1F, Šiauliai
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:	
	Planuojama teritorija yra pramoniniame rajone. Gyvenamosios paskirties teritorijų greta planuojamos vietovės nėra, tačiau žemės sklypo rytinė pusė ribojasi su visuomeninės paskirties objektu – Šiaulių priklausomybės ligų centru. Katilinėje planuojama sumontuoti du katilus, kurių nominalus šiluminis našumas – po 10,9 MW, t.y. bendras nominalus katilinės šiluminis našumas bus 21,8 MW.

	Kietojo kuro katilinėje pagaminta šilumos energija bus atiduodama į Šiaulių miesto šilumos tinklus. Katilinėje bus sumontuoti du vandens šildymo katilai, kūrenami biokuru ir durpėmis. Metinės kietojo kuro sąnaudos – 107 171 t. Teritorijoje kuro sandėliavimui bus įrengti biokuro ir durpių sandėlis – atvira aikštelė, kurioje talpinamas 3 dienų kuro rezervas. Taip pat įrengiamas kuro priėmimo įrenginys, svarstyklės. Kietojo kuro uždegimui bus naudojamos gamtinės dujos. Kuro degimo metu susidarančių azoto oksidų mažinimui bus pritaikyta dūmų recirkuliacijos sistema. Kietųjų dalelių koncentracijos mažinimui dūmuose bus įrengti multiciklonas ir skruberis/kondensacinis dūmų ekonomaizeris. Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą. Multiciklono efektyvumas sieks – 80- 90 %, skruberio/kondensacinio dūmų ekonomaizerio 90 - 95 %. Planuojama, kad katilai per metus dirbs nuo 4000 iki 8000 valandų. Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Siekiant mažinti galimą katilinės veiklos daromą poveikį aplinkai, medienos smulkinimas katilinės teritorijoje vykdomas nebus. Numatoma, kad paviršinės (lietaus) nuotekos nuo biokuro aikštelės bus surenkamos ir valomos. Katilinėje susidarančios nuotekos bus išleidžiamos į miesto nuotekų surinkimo sistemas. Pelenai iš katilinės teritorijos bus išvežami tik dienos metu. Kuras ir pelenai bus transportuojami Pramonės, Išradėjų ir Daubos gatvėmis, kurios yra negyvenamuosiuose rajonuose. Durpių ir biokuro transportavimas į įmonę ir iškrovimas į sandėlį vyks tik darbo dienomis, t.y. nuo 6 val. iki 18 val., kuro krova krautuvu vyks dienos ir vakaro metu, t.y. nuo 6 val. iki 22 val., kiti katilinės technologiniai įrenginiai bus eksplatuojami ištisą parą. Šiluminės energijos gamybos veikla – katilų eksploatacija bus vykdoma trimis pamainomis 24 val., be išeiginių.
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:	
(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)	Kompleksiškai (taršos veiksnių identifikavimu, analize, įtakojamos taršos lygio bei verčių skaičiavimais, taršos sklaidos modeliavimu) įvertinus žinomus ūkinės veiklos įtakojamus aplinkos veiksnius, galinčius daryti poveikį visuomenės sveikatai (fizikinius, cheminius) ir kadangi veiklos vykdymo žemės sklypas yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijos užterštumo normos jai netaikomos, o poveikis teritorijoje dirbantiems darbuotojams nėra vertinimo objektas, daroma išvada, kad UAB „KLAS“ planuojamai ūkinei veiklai – kieto kuro katilinės eksploatacijai Daubos g. 1F, Šiaulių m., sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymui nėra pagrindo, ***nes ūkinės veiklos įtakojama aplinkos tarša ties planuojamos katilinės žemės sklypo ribomis neviršija visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų leidžiamų ribinių taršos dydžių.***
7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:	
	Atlikus triukšmo modeliavimą apskaičiuota, kad dienos periodu, eksploatuojant katilinę ir automobilį su ratiniu kuro krautuvu, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ties planuojamai ūkinei veiklai naudojamo žemės sklypo riba –ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys 64 dBA. Vakaro metu, kai eksploatuojami

	katilinės technologiniai įrenginiai ir krautuvas, ekvivalentinis triukšmo lygis ties žemės sklypo riba pasieks 46 dBA. Analogiškai nakties metu, kai neeksploatuojamas krautuvas ties žemės sklypo riba pasiekiamas 31 dBA ekvivalentinis triukšmas. Įvertinus Šiaulių miesto foninį triukšmą, kuris yra visuminis, planuojamos ūkinės veiklos įtaka taip pat yra vertinama visuminio triukšmo ribinėmis vertėmis – dienos metu L_{dvn} – 65 dBA (visuminis triukšmas įtakojamas transporto), o vakaro ir nakties metu L_{dvn} – 55 dBA (visuminis triukšmas, įtakojamas pramonės veiklos (išskyrus transportą). Esant foniniam triukšmo lygiui – 49 dBA, apskaičiuota, kad visuminis triukšmas, įtakojamas planuojamos ūkinės veiklos, ties planuojamo žemės sklypo riba neviršys HN 33:2011 nustatytų visuminio triukšmo verčių ir sieks – dienos metu – 64 dBA, vakaro metu iki 50 dBA, nakties metu – 49 dBA. Ūkinė veikla nakties metu neįtakos foninio aplinkos triukšmo. Nei vienu atveju planuojama ūkinė veikla greta esančios visuomeninės paskirties objekto - Šiaulių priklausomybės centro – teritorijos akustinei aplinkai nedarys poveikio, viršijančio Lietuvos higienos normoje HN33:2011 reglamentuojamų leidžiamų ribinių verčių. Įvertinus atliktus aplinkos taršos veiksnių skaičiavimus bei sklaidos modeliavimą, teigiama, kad ūkinės veiklos metu aplinkos oro cheminių teršalų koncentracija planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje ir už jos ribų neviršys LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-239/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo“ bei LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministrų 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintų aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, anglies monoksidu, kietosiomis dalelėmis normomų ribinių verčių. Įvertinus atliktus aplinkos taršos veiksnių skaičiavimus bei sklaidos modeliavimą, teigiama, kad ūkinės veiklos metu tarša kvapu planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje ir už jos ribų neviršys HN 121:2010 kvapo koncentracijos ribinė vertės gyvenamosios aplinkos ore, t.y. 8 europinių kvapo vienetų (8 OU_E/m^3). ir yra azoto dioksidas 1 valandos pagal modeliavimo rezultatus maksimalus - 0,10103 OU_E/m^3, artimiausioje gyvenamoje aplinkoje - 0,08 OU_E/m^3 Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės: ➢ Įrenginių, mechanizmų, autotransporto nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos. ➢ Generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas. ➢ Naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, tinkamai sandėliuojant kurą ir mechaniškai valant teritoriją. ➢ Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas.
Išvada	
(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės	Išnagrinėjus UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – kieto kuro katilinės eksploatacijos Daubos g.1F, Šiauliai PVSV

veiklos sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)	ataskaitą, išanalizavus planuojamos ūkinės veiklos reikšmingus rizikos veiksnius Šiaulių visuomenės sveikatos centras neprieštarauja, kad sanitarinė apsaugos zona būtų sutapatinama su nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis (atitinka Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. gruodžio 29 d. nutarimo Nr. 1640 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 1996, Nr. 2-43, 2011, Nr. 89-4249, 2012- 07-11 aktuali redakcija), Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymo Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923), Lietuvos higienos norma HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638), Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin., 2010, Nr. 120 - 6148), LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2007-06-11 įsakymas Nr. D1-239/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo“). Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius privalo užtikrinti, kad veiklos generuojama tarša už įmonės teritorijos ribų neviršytų visuomenės sveikatos teisės aktais nustatytų ribinių dydžių.

Nusprendžiu, kad planuojama UAB „KLAS“ ūkinė veikla – kieto kuro katilinės eksploatacija Daubos g.1F, Šiauliai, yra leistina pasirinktoje vietoje.

Direktorius (Pareigų pavadinimas) A.V. (Parašas) Krizentas Kameneckas (Vardas, pavardė)

ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTO PATEIKTI FONINĖS TARŠOS DUOMENYS

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO IR NORMATYVŲ SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, M. K. Čiurlionio g. 3, 76303 Šiauliai, tel. (8 41) 596 407, faks. (8 41) 503 705, el. p. n.martinaitiene@srd.am.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742486.

UAB „Pajūrio planai"

2013-06-12 Nr. (4)-SR-S-1518 (6.19)
Į 2013-05-14 Nr. P.P.13.05.14-1

DĖL APLINKOS ORO TERŠALŲ FONINIŲ KONCENTRACIJŲ

Ruošiant UAB „KLAS" planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose, reikia naudoti modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kuriuos rasite tinklalapyje www.gamta.lt (oras → Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams) bei įvertinti pridedamame Priede Nr. 1 nurodytų aplinkos oro taršos šaltinių išmetimus.

Pritariame, kad UAB „Rietavo komunalinis ūkis" eksploatuojamos medienos kuro sandėliavimo aikštelės kietųjų dalelių matavimo duomenys būtų naudojami poveikio aplinkai vertinimo procese vertinant UAB „KLAS" planuojamos kuro sandėliavimo aikštelės įtaką aplinkos orui, jei gamybos mastas ir būdas yra analogiškas (panašus).

PRIDEDAMA: Priedas Nr.1; 1 lapas.

Vedėja Nijolė Martinaitienė

Andrius Bružas, tel. 8 41 596 410, el.p. a.bruzas@srd.am.lt

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Priedas Nr. 1

Taršos šaltinio koordinatės	Teršalo pavadinimas	Išmetimo šaltinio aukštis, m	Diametras, m	Dujų - oro masės parametrai			Išmetimai g/s
				greitis m/s	tūris Nm^3/s	temperatūra, ^0C	
1	2	3	4	5	6	7	8
AB „Šiaulių energija“ Pramonės g. 10, Šiauliai							
456979 6197494	Kietosios dalelės	60,0	1,75	7,278	17,520	55	1,7520
456862 6197488	Anglies monoksidas Azoto oksidai Kietosios dalelės	60,0	1,75	4,6	9,068	60	9,068 6,801 2,7204
456956 6197429	Kietosios dalelės	25,0	0,25	14,3	0,702	18	0,0637
456947 6197424	Kietosios dalelės	25,0	0,8	4,41	2,220	18	0,0637
456957 6197435	Kietosios dalelės	25,0	0,8	4,41	2,220	18	0,0637
456934 61977435	Kietosios dalelės	25,0	1,0	3,18	2,500	18	0,0637
456944 6197446	Kietosios dalelės	25,0	1,0	3,18	2,500	18	0,0637

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS

BUTAI

PARDUODA

2 kambarių butą Panevėžyje (II a., 56 kv. m, yra baldai, puikiai įrengta virtuvė su gera buitine technika, pagalbinės patalpos, remontas nereikalingas, šalia yra šeimos klinika, vaistinė, prekybos centras, autobusų stotelė, kaina – 125 000 Lt, be tarpininkų). Tel. 8 687 57 545.

4 kambarių butą Panevėžyje (mūrinis aštuonių butų namas, statytas 1992 m., 78 kv. m, kambariai nepereinami, yra du įstiklinti balkonai, kaina - 125 000 Lt). Tel. 8 699 75 245.

NUOMOJA

2 kambarių europietiškai įrengtus su įranga apartamentus Palangoje, Vytauto g. 157 (II a., yra įstiklinta ložė, balkonas, automobilio stovėjimo aikštelė su automatiniu pakėlėju, 10 min. kelio iki jūros, rami vieta poilsiui, gali ilsėtis 4-6 žmonės, kaina – sutartinė). Laisva nuo liepos 14 d. iki 28 d. Tel.+370 656 17 413.

SODYBOS, SKLYPAI

PARDUODA

Sodybą Viesų kaime, prie Širvintos upės, 5 km nuo Širvintų Ukmergės link (yra 0,6 ha žemės, gyvenamasis namas, ūkiniai pastatai, šulinys,šalia asfaltuotas kelias, netoliese parduotuvė, kaina – 92 000 Lt). Tel. (8 5) 273 2008.

PASLAUGOS

Veterinarijos gydytojas atvyksta į namus. Vilnius, tel. 8 689 16 300.

Teikiamos gyvybės, traumų, turto draudimo paslaugos. Tel. 8 614 39 022.

MEDICINOS PASLAUGOS

Teismo medicinos profesorius konsultuoja, atlieka tyrimus, nustato tėvystę, sveikatai padarytą žalą. Tel.: 8 674 91 550, 8 615 16 310, (8 5) 278 8403.

STATYBA IR REMONTAS

Ekologiška vandens ir šildymo sistemų apsauga nuo kalkėjimo įrenginiais „AntiCa“. Montavimas. Garantija. Vilnius, tel. 8 687 73 616.

PRANEŠIMAI

PRANEŠIMAS. Nac. žemės tarnybos Vilniaus r. žemėtvarkos skyriaus 2013.06.05 d. įsakymu Nr. 48VĮ-(14.48.2.-1297) patvirtintas žemės sklypo Kad.Nr.4117/0400:532, esančio Didžiųjų Gulbinų k, Riešės sen., Vilniaus r., formavimo ir pertvarkymo projektas, pagal kurį sklypas dalijamas į keturis sklypus. Sklypų pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis - žemės ūkio paskirties žemė. Planavimo organizatorius – R.Paulauskas, A.Auryla, G.Aurylienė, Š.Baleišis; rengėjas - UAB „Baltijos matavimų organizacija“. R-394

Informacija apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas: Šiaulių misto savivaldybės administracija; Šiaulių visuomenės sveikatos centras; Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-07-15 iki 2013-07-26 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Jonas Vaitkus, tel. 8 41 511800, faksas: 8 41 510330, mob.tel. 8 687 33620.

Viešas susirinkimas vyks 2013-07-29 11 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda. Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai. R-391

INFORMACIJA apie valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 122 Daugpilis-Rokiškis-Panevėžys sankryžos 23,18 km su keliu Nr. 120 Radiškis-Anykščiai-Rokiškis rekonstravimo techninio projekto koregavimo atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, J. Basanavičiaus g. 36/2, LT-03109 Vilnius. Tel. (8 5) 2329600, faksas (8 5) 232 96 09.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 122 Daugpilis-Rokiškis-Panevėžys sankryžos 23,18 km su keliu Nr. 120 Radiškis-Anykščiai-Rokiškis rekonstravimo techninio projekto koregavimas.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Rokiškio rajono Rokiškio kaimiškoji seniūnija ir Rokiškio miesto Rokiškio miesto seniūnija.

Aplinkos apsaugos agentūros 2013-07-09 priimta atrankos išvada Nr. (2.6)-A4-2552: planuojamai ūkinei veiklai, valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 122 Daugpilis-Rokiškis-Panevėžys sankryžos 23,18 km su keliu Nr. 120 Radiškis-Anykščiai-Rokiškis rekonstravimo techninio projekto koregavimas, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą išsamiau galima susipažinti per 20 d.d. nuo šio skelbimo Lietuvos automobilių kelių direkcijoje prie Susisiekimo ministerijos (J.Basanavičiaus g.36/2, LT-03109 Vilnius, tel. (8 5) 2329664, I-IV 8-17 h, V 8-15.45).

Pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą galima teikti per 20 d.d. nuo šio skelbimo Aplinkos apsaugos agentūroje (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311, Vilnius, tel. 8 706 62024).

Išsamiau susipažinti su atrankos išvada ir atrankos dokumentais galima per 10 d.d. nuo šio skelbimo Aplinkos apsaugos agentūroje (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311, Vilnius, tel. 8 706 62024) ir UAB „Kelprojektas“ Susisiekimo komunikacijų plėtros ir aplinkosaugos skyriuje (I. Kanto g. 25, LT-44296 Kaunas, tel. (8 37) 205419). R-392

Valstybinė kelių transporto inspekcija prie Susisiekimo ministerijos skelbia netinkamo (negalimo) naudoti turto pardavimo viešąjį aukcioną, kuris įvyks 2013 m. liepos 31 d. 14 val. Vilniuje, Švitrigailos g. 42, 408 kab.

Aukcione parduodamo turto sąrašas skelbiamas interneto svetainės **www.vkti.gov.lt** informaciniame skydelyje „Aukcionai“.

Parduodamas visas turtas kartu. Nepavykus parduoti viso turto kartu, jis bus parduodamas pagal nurodytus pardavimo objektus. Nepavykus turto parduoti pagal pardavimo objektus, kiekvienas turto vienetas bus parduodamas atskirai. Parduodamą turtą bus galima apžiūrėti 2013 m. liepos 29–31 dienomis nuo 9 iki 11 val. Vilniuje, Švitrigailos g. 42, „Yamaha“ – Klaipėdoje, Pilies g. 12, tel. (8 46) 41 24 72. Dalyvavimas aukcione nemokamas. Dalyviai ir žiūrovai bus registruojami ir įgis atitinkamus bilietus aukciono dieną nuo 13.45 iki 13.55 val.

Informacija teikiama telefonu (8 5) 278 5675.

Atsakingas asmuo – Viešųjų pirkimų ir turto valdymo skyriaus vedėjas Petras Macejauskis, tel. (8 5) 278 5670, faks. (8 5) 213 2270.

Aukcionui neįvykus arba likus neparduoto turto, antrasis aukcionas vyks 2013 m. rugpjūčio 6 d. 14 val. ten pat. Už nupirktas prekes atsiskaitoma pavedimu per 3 darbo dienas. R-390

EUROPOS SĄJUNGA
EUROPOS REGIONINĖS PLĖTROS FONDAS

LIETUVA LENKIJA 2007-2013

KVIETIMAS TEIKTI PROJEKTŲ PARAIŠKAS

Smulkiųjų projektų fondo (toliau – SPF) valdymo institucijos Alytaus miesto savivaldybės administracija (Lietuva) ir Nemuno euroregiono asociacija (Lenkija) skelbia atvirą kvietimą teikti paraiškas bendradarbiavimo per sieną smulkiesiems projektams įgyvendinti.

Programa ir finansavimo šaltinis

Smulkieji projektai vykdomi pagal Europos teritorinio bendradarbiavimo tikslo Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimo per sieną 2007–2013 m. programos 1 prioriteto „Konkurencingumo ir pasienio regiono našumo augimas“ 1.1 subprioritetą „Mažos ekonominės infrastruktūros modernizavimas“. Programą iš dalies finansuoja Europos Sąjungos Europos regioninės plėtros fondas (ERPF).

Bendrasis Smulkiųjų projektų fondo 1.1 subprioriteto tikslas – tvari mažos ekonominės infrastruktūros plėtra pasienio regione.

Smulkiesiems projektams įgyvendinti numatoma skirti apie 880 000 € Europos Sąjungos Europos regioninės plėtros fondo lėšų.

Reikalavimai smulkiesiems projektams

1. Smulkiojo projekto veikla turi būti numatyta Smulkiojo projekto paraiškoje ir ją įgyvendina vienas paramos gavėjas.
2. Paramos dydis: mažiausia paramos suma 5000 eurų; maksimali paramos suma 100 000 eurų
3. ERPF paramos dalis negali viršyti 85 proc. visų tinkamų finansuoti smulkiojo projekto išlaidų.
4. Smulkiojo projekto paramos gavėjo lėšomis finansuojama ne mažiau kaip 15 proc. tinkamų smulkiojo projekto išlaidų.
5. Statybos darbai negali sudaryti daugiau nei 49 proc. visų tinkamų smulkiojo projekto išlaidų.
6. Smulkiųjų projektų finansavimo būdas: 30 proc. visų ERDF lėšų paramos gavėjui išmokama avansu, likusi dalis išlaidų – kompensavimo principu. Jeigu avansinis mokėjimas viršija 2.890,00 eurų, avansinis mokėjimas išmokamas tik paramos gavėjui pateikus banko garantiją.
7. Smulkusis projektas prisideda prie Smulkiųjų projektų fondo 1.1 subprioriteto tikslų pasiekimo.
8. Projekto trukmė iki 6 mėn.

Smulkiųjų projektų paraiškų vertinimas atliekamas dviem etapais:
1. administracinės atitikties ir tinkamumo vertinimas;
2. kokybės vertinimas.
Vertinimą bendrai koordinuos Smulkiųjų projektų fondą įgyvendinančios institucijos. Vieno smulkiojo projekto vertinimą atliks ne mažiau kaip 2 nepriklausomi ekspertai.

Detalesnis Smulkiųjų projektų fondo aprašymas ir reikalavimai pateikti Smulkiųjų projektų fondo 1.1 subprioriteto gairėse pareiškėjams.

Reikalavimai smulkiesiems projektams ir paramos gavėjams pagal programos dokumentus

SPF finansuoja veiklą, įgyvendinamą Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimo per sieną programos teritorijoje:
Lietuvoje pagrindinė teritorija – Alytaus, Marijampolės apskritys. Besiribojanti teritorija: Tauragės, Kauno ir Vilniaus apskritys, neskaitant Vilniaus miesto savivaldybės.
Lenkijoje pagrindinė teritorija – Balstogės (Białystok) ir Suvalkų (Suwałki) subregionas, Luko (Ełk) subregionas. Besiribojanti teritorija: Lomžos (Łomża) subregionas, Olštyno (Olsztyn) subregionas.

Smulkiojo projekto pareiškėjai gali būti: nacionalinės, regioninės ir vietinės valdžios institucijos; organizacijos, įstaigos, kurios vadovaujasi viešąja arba privačiąja teise ir siekia tenkinti specialius visuomenės poreikius, mokslo ir švietimo įstaigos, asociacijos, mokyklos, universitetai, savivaldybių įstaigos, nevyriausybinės organizacijos, kitos pelno nesiekiančios organizacijos.
Paraiškos standartinė forma (popierinė ir elektroninė versijos), užpildyta anglų kalba, turi būti pateikta SPF valdymo institucijoms arba išsiųsta registruotu laišku adresais:

Alytaus miesto savivaldybės administracija, Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus, Lietuva

„Euroregion Niemen“ Association, 22 Wesoła str., 16-400 Suwałki, Poland

Ant voko turi būti parašyta „Kvietimas teikti paraiškas Smulkiųjų projektų fondo 1.1 subprioritetui“.
Paraiškos gali būti teikiamos nuo 2013-07-11 iki 2013-07-26 iki 12:00 (GMT + 02:00) val. Iki nurodyto laiko spausdinta ir elektroninė mažojo projekto paraiška turi pasiekti SPF valdymo institucijos biurą.
Detali informacija, susijusi su kvietimu, ir paraiškos paketas skelbiamas interneto svetainėje **www.spf-info.eu** arba gali būti gaunamas pagal kreipimąsi į SPF valdymo institucijas.
Dėl papildomos informacijos prašome kreiptis į SPF valdymo institucijas:

Lietuvoje. Tel.+370 315 55 136. Tel./faks.+370 315 55 131. El. p. **neringa.rinkeviciute@ams.lt**

Lenkijoje. Tel. +48 87 565 36 71. Faks. +48 87 565 36 72. El. p. **niemen@spf-info.eu**.

RK-393

LAIKRAŠČIO „LIETUVOS ŽINIOS“ PRENUMERATA PRIIMAMA PRIVAČIOSE PLATINIMO TARNYBOSE:

N.AKMENĖ	Respublikos g. 7	(8 425) 56 588	KAIŠIADORYS	Gedimino g. 59	(8 346) 51 378, 8 605 19 330
PAKRUOJIS	Kęstučio g. 8-3	(8 421) 61 704	KELMĖ	Statybininkų g. 19	(8 427) 51657, 8 612 33 150
KURŠĖNAI	J.Basanavičiaus g. 1	(8 41) 58 57 61	KRETINGA	Birutės g. 11	(8 445) 53 949, 8 687 12 779
RADVILIŠKIS	S.Dariaus ir S.Girėno g. 30	(8 422) 53 451	LAZDIJAI	Seinų g. 3	(8 318) 52 374, 52 375
ŠAKIAI	J.Basanavičiaus g. 67	8 612 97 522	PLUNGĖ	T.Vaižganto g. 27	(8 448) 72 418, 8 686 51 464
ELEKTRĖNAI	Sodų g. 13-3	(8 528) 39 200	ROKIŠKIS	Nepriklausomybės a. 13	(8 458) 33 241, 8 656 76 207
JONIŠKIS	Statybininkų g. 2A-41	(8 426) 60 569	ŠIAULIAI	Trakų g. 20	(8 41) 50 07 10, 50 07 11
DRUSKININKAI	V.Kudirkos g. 45	(8 313) 51 075, 8 685 47 526	ŠILALĖ	Žemaitės g. 4-18	(8 449) 51 421, 8 652 84 47 1(2)
			ŠVENČIONYS	Adutiškio g. 39	(8 387) 51 951, 8 655 13 833
GARGŽDAI	Žemaitės g. 6	(8 46) 45 21 14, 8 686 21 345			



Prenumerata priimama redakcijos biure:

VILNIUS, Vykinto g. 14, (8 5) 249 2163.

Daugiau informacijos tel.: (8 5) 249 2161, (8 5) 249 2154, nemokamu telefonu 8 800 77 888. http://uzsakymai.lzinios.lt/prenumerata.php

Prenumeruojant AB Lietuvos pašto ir UAB „Lietuvos ryto“ skyriuose taikomas aptarnavimo mokestis.

Telefonas pasiteirauti (8 5) 2743777.

lzinios.lt

Nemokamo skelbimo kuponas

Šiame kupone parašytą asmeninį skelbimą, išskyrus į skyrelį „Nori susipažinti”, **išspausdinsime nemokamai** klasifikuotų skelbimų puslapyje

Užpildę kuponą, išsiųskite redakcijai adresu: Vykinto g. 14, LT-08117 Vilnius

Skelbimo tekstas

Telefonas, (miesto kodas)

PASLAUGOS

Paminklai, dengimas granitu, pamatų liejimas, skaldelė, trinkelės, borteliai, raidžių kalimas.
Tel. 8 603 66 489.
980-2

UAB „Kraustymo komanda“ - profesionalios kraustymo paslaugos įmonėms ir gyventojams. Tel. 8 618 77 200, www.kraustymokomanda.lt
706-1

MEDICINA

Plastikos chirurgas G. KARALEVIČIUS konsultuoja dėl estetinių operacijų ir procedūrų. Tel. 8 686 83 222, www.plastikoschirurgas.lt, gintaras@karalevicius.lt
313-1

KELIONĖS, VIZOS

UAB „Emtra“ organizuoja vienadienes keliones į Palangą. Tel.: (8 41) 51 05 55, 8 616 31 643, 8 687 37 134.
740-1

Vienos dienos kelionės į Palangą. Keleivinio transporto paslaugos.
Tel. 8 658 14 833.
1003-3

Pigiai vizos į Rusiją, Baltarusiją. Veža į Vakarų Europą. Tel.: (8 41) 52 61 92, 8 687 47 976.
715-1

Veža į (iš) oro, jūrų uostus, stotis, Palangos sanatorijas. Siuntinius, keleivius į (iš) Airiją, Angliją, Ispaniją. www.transfer.lt, tel.: 8 673 85 282, 8 688 49 920.
3279-1

Vienadienės kelionės į Palangą mikroautobusu. Veža į oro uostus.
Tel. 8 611 16 219.
991-3

STATYBA, REMONTAS

Apdailininkas atlieka visus namo, buto apdailos darbus. Stažas 20 m.
Tel. 8 684 68 850.
1042-1

BUITIES TECHNIKOS TAISYMAS

Taiso automatines skalbiamąsias mašinas. Suteikia garantiją.
Tel. 8 685 20 228.
719-1

ĮVAIRŪS

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas - UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel. 8 520 59 560, faks. 8 520 59 561.
Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faks. 8 464 12 418. Kontaktinis asmuo - Rolandas Aušra, mob. tel. 8 698 08 831.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.
Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.
PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:
- Šiaulių miesto savivaldybės administracija;
- Šiaulių visuomenės sveikatos centras;
- Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.
Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.
Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-07-15 iki 2013-07-26 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“, Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo - Jonas Vaitkus, tel. (8 41) 51 18 00, faks. (8 41) 51 03 30, mob. tel. 8 687 33 620.
Viešas susirinkimas vyks 2013-07-29 11 val. AB „Axis Industries“, Pramonės g. 15, Šiauliai.
Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, LT 92100 Klaipėda.
Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.
1041-1

REKLAMA PRIEDUOSE
52 38 52
PASLAUGŲ PASAULIS
VERSLAS
BULVARAS

INFORMACIJA APIE TERITORIJŲ PLANAVIMĄ
Pranešame, kad pradedamas rengti žemės sklypo **Vijolių k.**, Šiaulių kaimiškojoje seniūnijoje, Šiaulių r. sav., (kadastrinis Nr. 9103/0001:317) detalus planas.
Planavimo organizatorius: Danutė Stulginskienė, Linų g. 17, Vijolių k., Šiaulių r. Tel. (8 41) 54 71 58.
Planavimo tikslai: žemės sklypo paskirties keitimas, padalijimas, statybos bei teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimų nustatymas vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų statybai, inžinerinės infrastruktūros schemos parengimas.
Informacija apie viešo svarstymo procedūras pateikta Šiaulių kaimiškojoje seniūnijoje, skelbimu lentoje. Susipažinti su detaliaisiais planais, pateikti pastabas ir pasiūlymus raštu galima detaliojo plano rengėjui UAB „Raspedita“ (projekto vadovė Rita Volbiklienė) nuo š. m. liepos 12 d. iki rugpjūčio 23 d.
Vieša projektų sprendinių ekspozicija bus nuo š. m. rugpjūčio 8 d. iki 23 d. Šiaulių rajono savivaldybės skelbimų lentoje, II a., Šiaulių kaimiškojoje seniūnijoje.
Detaliojo plano viešas susirinkimas vyks š. m. rugpjūčio 23 d. 10 val. projektų rengėjo, UAB „Raspedita“, patalpose adresu: Tilžės g. 170-414, 76296 Šiauliai. Tel. 8 686 78 175.
Visiems rengiamiems projektams teikti planavimo pasiūlymus bei pareikšti pretenzijas raštu galima projekto rengėjams iki viešo svarstymo susirinkimo. Atmestų pretenzijų autoriai projekto sprendinius ir svarstymo procedūrą gali apskųsti valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą vykdančioms institucijoms per 1 mėnesį nuo viešo susirinkimo.
1038-1

SIŪLO DARBĄ

FM 102,5
Saulės radijas
„Saulės radijo“ kolektyvas ieško naujo, patikimo, linksmo, kūrybingo kolektyvo nario, turinčio gražų balsą ir taisyklingą dikciją. Turime vieną laisvą arbatos puodelį ir laisvą vietą prie geltonojo mikrofono, tad norime ją pasiūlyti TAU. Direktorė labai laukia Jūsų laiškų el. paštu rasa@saulesradijas.lt
835-3

ŠIAULIŲ LYRA
Jau 20 metų sėkmingai veikianti
UAB „Šiaulių lyra“
nuolatiniam darbui Šiauliuose **ieško:**
įvairaus profilio statybos darbuotojų
(elektrikų, apdailininkų, santechnikų ir t. t.).
Kreiptis tel. 8 650 71 250, Dalius (darbų vadovas).
641-1

UAB „Kovenda“ darbui Švedijoje (su sutartimi) reikalingas **darbininkas (-ė)** fasado šiltinimo darbams. Kontaktai: +370 686 30 534, Robertas. El. paštas info@kovenda.lt
922-1

Seniai dirbančiai tarptautinių pervežimų įmonei Šiauliuose reikalingi **tolimųjų reisų vairuotojai-ekspeditoriai.** Darbas Vakarų Europoje arba Europa-Rusija. Geros darbo sąlygos, atsiskaitymas iš karto po reiso. Tel. 8 656 59 977.
809-1

Krovininio transporto įmonei Šiauliuose reikalingi turintys patirties **tolimųjų reisų vairuotojai.** Pervežimų kryptys: Europa-Rusija. Susidomėjusius prašome kreiptis tel.: 8 640 55 705, 8 640 55 706.
1035-1

Autoservisui reikalingas autošaltkalvis. Tel. (8 41) 59 47 31. CV siųsti adresu info@sros.lt
1043-1

NUOMA

IŠNUOMOJAMOS
12, 15, 17, 22 kv. m ploto
biuro patalpos pačiame miesto centre naujai suremontuotame pastate.
Nuomos kaina nuo 9 Lt už kv. m. Patalpose įrengtos interneto ir telefono linijos, signalizacija. Dėl kainų ir sutarties sąlygų galima derėtis.
Tel.: 8 652 83 054, 8 699 36 705.

PERKA

Ūkininkas perka žemę ir mišką.
Tel. 8 677 90 939.
616-1

Perka naujas VAZ, MOSKVIČ, VOLGA, GAZ, UAZ, ZIL, MAZ, KAMAZ detales.
Tel. 8 655 13 611.
1022-1

Superka lengvuosius automobilius, lengvųjų automobilių priekabas, visureigius, krovininius ir keleivinius mikroautobusus, sunkvežimius. Transporto priemonės gali būti tvarkingos arba su defektais. Teikia transportavimo paslaugas.
Tel. 8 620 20 999.
854-1

Brangiai superka sveikus ir traumuotus galvijus: karves, bulius, telyčias ir veršelius auginimui. Sveria. Moka priedus. Sumoka iš karto. Tel.: (8 45) 59 95 95, mob. 8 612 08 756.
18-1

PARDUODA



Parduodamas mėlynos spalvos krovininis automobilis „Peugeot Partner“, 2008 m., 1,6 l, dyzelinas, 165 000 km rida. Tel. 8 699 68 634.

Parduodama naudota prekybos įranga:

- duomenų kaupikliai „eBARman“. 1 vnt. kaina - 1400 Lt;
- prekybos vežimėliai (86 vnt.). 1 vnt. kaina - 85 Lt;
- kasos stalai (4 vnt.). 1 vnt. kaina - 750 Lt;
- ledų šaldiklis (šald. dėžė) su skaidriu dangčiu - 300 Lt;
- metalinės kriauklės (4 vnt., su čiaupais). 1 vnt. kaina - 80 Lt;
- šaldymo vitrina „Daby“. Kaina - 4000 Lt;
- indaplovė „ELECTROLUX ESF 63021“. Kaina - 480 Lt;
- naudotas buitinis šaldytuvas „Snaigė“ (1 durų). Kaina - 130 Lt;
- vaizdo stebėjimo įranga:
a) monitorius. 1 vnt. kaina - 50 Lt;
b) įrašymo įrenginys (videokasetės). 1 vnt. kaina - 50 Lt;
c) moduliatorius. 1 vnt. kaina - 50 Lt;
- šaldymo vitrina MAWI, 1,25 m pločio. Kaina - 3399 Lt;
- šildoma konditerinė vitrina, 1,25 m pločio. Kaina - 3399 Lt;
- šaldymo vitrina su stiklu, 3,50 m pločio. Kaina - 3999 Lt.
Kainos nurodytos be PVM.

Apžiūrėti ir įsigyti galima PC „Viskas namams“, Pramonės g. 21, Šiauliai. Tel. 8 699 36 705.
398-1

Parduodamos naudotos elektroninės svarstyklės:
MASSA–K, sveria iki 150 kg;
MILGEDE SK-10K, sveria iki 3 kg;
MILGEDE SK, sveria iki 10 kg.
Apžiūrėti galima susitarus iš anksto.
Teirautis tel. 8 699 36 705.
362-1

Malkas, skaldytas arba trinkelėmis (beržas, alksnis). Baltarusiškus durpių briketus, pjuvenų briketus. Lietuviškas presuotas durpes. Fasuojami didmaišiuose. Jeigu grąžinate didmaišį, taikoma 5 Lt nuolaida. Durpių briketų atsijas. Akmens anglį. Pristato nemokamai. Tel. 8 610 00 006.
564-1

Visų rūšių malkas. 3 m ilgio, veža miškavežiu. Tel.: 8 600 63 820, 8 617 20 473.
693-1

Spalius apšiltinimui. Supakuoti. Pristato. Kaina: 4 pakai – 50 Lt. Tel.: 8 673 76 418, 8 658 69 775.
1044-1

Neleiskite laiko veltui
UŽSIDIRBKITE
Vasaros atostogų metu siūlome prekybą dienraščiu „Šiaulių naujienos“.
Informacija tel. 8 699 68 634.
REKLAMA

JĖGA-2
Lošimas Nr. 4152
Data: 2013-07-10
Skaičiai: **04 07 17 19 22 30 + 18**
6 skaičiai 219 548,00 Lt
5+1 skaičius 2 861,00 Lt
5 skaičiai 167,00 Lt
4+1 skaičius 167,00 Lt
4 skaičiai 9,00 Lt
3+1 skaičius 5,00 Lt
3 skaičiai 3,00 Lt
2+1 skaičius 2,00 Lt.

KENO LOTO
Lošimas Nr. 5520
Data: 2013-07-10
Skaičiai: **06 09 11 16 22 24 27 29 32 34 35 40 44 45 50 51 52 53 54 56.**

VIKINGŲ LOTO
Lošimas Nr. 1061
Data: 2013-07-10
Skaičiai: **17,19,21,25,30,37 05 + 24,+ 43**
Lietuvoje laimėti prizai
6 (tarp jų auksinis) sk. 17 907 662 Lt
6 skaičiai 2 291 456 Lt
5+1 skaičius 47 048 Lt
5 skaičiai 5 341 Lt
4 skaičiai 163 Lt
3 skaičiai 12 Lt
2+1 skaičius 7 Lt
Džokeris - bil. nr. 090 081 241 110 168 Lt.

Lito ir užsienio valiutų santykiai

Lietuvos bankas nuo 2013 metų liepos 12 dienos nustato tokius lito ir užsienio valiutų santykius.

Euras*, EUR, 1,	3,4528
Australijos doleris, AUD, 1,	2,4818
Baltarusijos rublis, BYR, 10000,	3,0237
Bulgarijos levas, BGN, 1,	1,7655
Čekijos krona, CZK, 10,	1,3353
Danijos krona, DKK, 10,	4,6291
Didžiosios Britanijos svaras sterlingų, GBP, 1,	4,0177
Islandijos krona, ISK, 100,	2,1297
Japonijos jena, JPY, 1,	2,6860
JAV doleris, USD, 1,	2,7001
Kanados doleris, CAD, 1,	2,5668
Kazachstano tengė, KZT, 100,	1,7726
Kinijos ženminbi juanis, CNY, 10,	4,4017
Kroatijos kuna, HRK, 10,	4,5842
Latvijos latas, LVL, 1,	4,9134
Lenkijos zlotas, PLN, 10,	7,9915

Tailandas: 119 metų senukas kasdien eina žvejoti

119 metų amžiaus Tailando gyventojas Kamu Tongnumčokdis tebėra aktyvus ir netgi kasdien eina žvejoti. Kaip pranešė ketvirtadienį vietos žiniasklaida, šalies šiaurėje esančios Mehongsono provincijos, kur gyvena ilgaamžis, valdžia ketina pateikti informaciją apie jį Gineso rekordų knygai. Kamu gimė 1894 metų gegužės 8-ąją. Jis užaugino keturis vaikus ir iki šiol gyvena savo namuose, nereikalaudamas ypatingos priežiūros. Kaip papasakojo senuko giminaičiai, jis visą gyvenimą valgė labai paprastą maistą - ryžius su tik savo paties sužvejotomis žuvimis, taip pat aitriąsias paprikas.

Šių metų birželį Japonijos Osakos mieste gyvenanti 115 metų Misao Okava (Misao Okawa) buvo įregistruota Gineso rekordų knygoje kaip seniausias planetos žmogus.

Meksikoje rastos 2000 metų senumo kapavietės

Mokslininkai Rytų Meksikoje rado 30 kapaviečių su daugybe keramikinių figūrų iš ikiispaniškojo laikotarpio. Radimvietėje Verakruso valstijos pietuose taip pat atkasta kalkakmeniu dengta piramidė, pranešė Antropologijos ir istorijos institutas (INAH). Pirmaisiais vertinimais, tai gali būti iki 2000 metų senumo kapavietės.

Šalia 80 cm gylyje gulinčių palaikų archeologai rado ir daug gyvūnų kaulų bei įvairių figūrų.

Pagal ELTA informaciją parengė Ieva MAČIULYTĖ

BUTAI

PARDUODA

2 kambarių butą mediniame name (45 kv. m, yra atskiras įėjimas, vanduo, kanalizacija, 8 a žemės, kaina – 100 000 Lt). Vilnius, tel. 8 672 05 042.

3 kambarių butą Telšiuose, Vilniaus g. (64 kv. m, šalia Masčio ežeras, netoliese parduotuvės, mokyklos). Tel.: (8 444) 52 102, 8 670 98 506.

4 kambarių butą Panevėžyje (mūrinis aštuonių butų namas, statytas 1992 m., 78 kv. m, kambariai nepereinami, yra du įstiklinti balkonai, kaina - 125 000 Lt). Tel. 8 699 75 245.

NAMAI, PATALPOS

PARDUODA

Pusę medinio namo (45 kv. m, yra atskiras įėjimas, 8 a žemės, vanduo, kanalizacija, kaina – 100 000 Lt). Vilnius, tel. 8 677 31 900.

IŠNUOMOJAMOS ADMINISTRACINĖS PATALPOS

Vilniuje, Žvėryne, Kęstučio g.:

IV aukšte - 130 kv. m bendro ploto. Kabinetų plotai nuo 12 iki 51 kv. metrų. Galima naudoti atskirus kabinetus.

Kaina: 20,00 Lt + PVM už 1 kv. metrą.

Privalumai:

- nemokamas automobilių parkavimas,
- maži komunaliniai mokesčiai.

Teirautis:
mob. tel. +370 686 85 253, Kęsturis.

SODYBOS, SKLYPAI

PARDUODA

Sodybą Viesų kaime, prie Širvintos upės (5 km nuo Širvintų Ukmergės link, yra 0,6 ha žemės, 116 kv. m gyvenamasis namas, ūkiniai pastatai, šalia asfaltuotas kelias, netoliese parduotuvė, kaina – 60 000 Lt), prie sodybos, kitoje kelio pusėje yra 3,4 ha žemės sklypas (kaina – 28 000 Lt). Tel. (8 5) 273 2008.

BALDAI, INTERJERAS

PARDUODA

Trijų durų spintą (su veidrodžiu), senovinę suomišką drabužių spintą ir vokišką senovinę siuvamąją mašiną „Naumann". Vilnius, tel. 8 607 68 726

PASLAUGOS

Prijungiu, taisau automatines skalbykles. Suteikiu garantiją. Konsultuoju įsigyjant naują, su transportavimo defektais arba naudotą buitinę techniką. Tel.: (8 5) 230 0203, 8 610 21 588.

UAB Global Solution

DIDELIAIS KIEKIAIS SUPERKA SPYGLIUOČIŲ MEDIENĄ (eglę, pušį, popiermedį ir kt.)

Kontaktiniai duomenys: Jolanta; tel. 8 604 80 655. Užs. LM-2942

Veterinarijos gydytojas atvyksta į namus. Vilnius. Tel. 8 689 16 300.

MEDICINOS PASLAUGOS

Teismo medicinos profesorius konsultuoja, atlieka tyrimus, nustato tėvystę, sveikatai padarytą žalą. Tel.: 8 674 91 550, 8 615 16 310, (8 5) 278 8403.

STATYBA IR REMONTAS

Klijuojame plyteles, montuojame gipskartoną, betonuojame grindis, tinkuojame, atliekame kitus darbus. Tel. 8 609 91 421.

ĮVAIRŪS

Parduodu 120 bosų akordeoną "Weltmeister Diana" ir pianiną "Riga". Tel.: (8 444) 52 102, 8 670 98 506.

Perku senus gintarinius dirbinius ir parduodu naujus elektrošokus (kaina – 150 Lt). Tel. 8 670 99 923.

Parduodu naujus dažų purkštuvus "Paint Zoom" (kaina – 150 Lt), naujus "Kosmodisk Clasik Aktiv" diržus (kaina – 120 Lt). Tel. 8 670 99 923.

Parduodu naujus alkotesterius vairuotojams (kaina – 90 Lt). Tel. 8 670 99 923.

Parduodu naujas vietines signalizacijas, tinkančias butams, namams, sodyboms (yra sirena, judesio daviklis, distancinis valdymas, kaina – 50 Lt), naujus liekniėjimo pleistrus (kaina – 20 Lt). Tel. 8 670 99 923.

PRANEŠIMAI

Parduodama BUAB „Jonapolė" galima reikalavimo teisė į BUAB „Jonapolė" skolininkus pagal civilinį ieškinį baudžiamojoje byloje. Galimos reikalavimo teisės vertė 566.304,84 Lt. Galimos reikalavimo teisės pardavimo kaina 289.948,08 Lt. Paraiškos priimamos adresu: Rygos g. 6-158, Vilnius, arba el. p. info@mpgroup.lt. Dėl papildomos informacijos kreiptis tel. Nr. (8 5) 203 0385. Užs. LM-3097

Parduodamas BUAB „Betula" kilnojamas turtas. Informaciją žiūrėti www.bap.lt. Administratorius pasiūlymus renka iki 2013 09 05 adresu: Konstitucijos pr. 23-519, korpusas C, Vilnius LT-08105. Telefonas pasiteirauti (8 5) 263 0622. Užs. LM-30985

Informuojame, kad Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos Vilniaus teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros skyrius (toliau - Skyrius) **statytojui ROLANDUI JANIŠKAI**, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilniaus m. sav., Iždo g. 7, 2013 06 25 **surašė Savavališkos statybos aktą,** Nr. SSA-00-130625-00078 **dėl savavališkai valstybinėje žemėje** (bendras užimamas plotas - 34 kv. m), Iždo g. Vilnius, **pastatytos tvoros** (medinių lentelių su betoniniu cokoliu, aukštis 1,77 m cokolis 30 x 27,5 cm ant g/b stulpų 30x30x 177 cm, bendras ilgis 12,55 m).

Skyrius 2013 m. birželio 25 d. surašė reikalavimą statytojui ROLANDUI JANIŠKAI Nr. REI-00-130625-00082 **iki 2013 m. gruodžio 25 d. nugriauti valstybinėje žemėje adresu Iždo g. 7, Vilnius, pastatytą tvorą nuo gatvės pusės ir sutvarkyti statybvietę** bei apie šio reikalavimo įvykdymą ne vėliau kai per 5 darbo dienas informuoti skyrių adresu: A.Juozapavičiaus g. 9, Vilnius.

Statytojui Rolandui Janiškai per nustatytą reikalavimo terminą neįvykdžius reikalavimo, Skyrius kreipsis į teismą dėl savavališkai pastatyto statinio nugriovimo.

Statytojas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas nuo reikalavimo įvykdymo termino pabaigos gali pateikti Skyriui motyvuotą prašymą pratęsti reikalavimo įvykdymo terminą (statybos techninio reglamento STR 1.09.06:2010" statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas" 8 priedas).

Vadovaudamiesi statybos techninio reglamento STR 1.09.06:2010 „Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas" (Žin., 2010, Nr. 116-5946; 2011, Nr. 83-4059), 27 punktu, kviečiame statytoją Rolandą Janišką 2013 m. gruodžio 23 d. 10.00 val. dalyvauti savavališkai pastatytos tvoros patikrinime adresu: Iždo g. 7, Vilnius. Patikrinimą atliks Vilniaus teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros Skyriaus statybos valstybinės priežiūros poskyrio vyriausiasis specialistas Vytautas Januška. (A.Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel.: (8 5) 207 4793 arba 8 613 74 179). Užs. LM-3094

Informuojame, kad Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 05 17 įsakymu Nr. 1P-(1.3)-149 „Dėl žemės paėmimo visuomenės poreikiams (Lvovo gatvei rekonstruoti Vilniaus mieste) procedūros pradžios" patvirtintas žemės paėmimo visuomenės poreikiams (Lvovo gatvei rekonstruoti Vilniaus mieste) projektas. Projekto tekstinė bei grafinė dalys skelbiamos Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos interneto svetainėje www.nzt.lt.

Skyriaus vedėja Jūratė Riaubiškienė Užs. LM-3096

Informacija apie parengtą pakoreguotą pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitą

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS", Pramonės g. 97, Vilnius, tel. (8 5) 205 9560, faksas (8 5) 205 9561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: (8 46) 41 24 18. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08 831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1f, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:
Šiaulių miesto savivaldybės administracija;
Šiaulių visuomenės sveikatos centras;
Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013 08 08 iki 2013 08 22 darbo dienomis nuo 8.00 iki 17.00 val. AB „Axis Industries", Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08 831.

Viešas susirinkimas vyks 2013 08 23 d. 11.00 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai. Užs. LM-3098

Pranešimas apie „MyInvest Estonia" įvykdytą „Bauhof Group" ir „MyFitness" įsigijimą

„MyInvest Estonia OÜ" bendrovė, įkurta esamų ir buvusių „Bauhof" ir „MyFitness" vadovų bei patarėjų, perka iš Stokholmo privataus kapitalo fondo „Askembla Growth Fund" visas „Bauhof Group AS" ir „My Fitness AS" akcijas. Sandorį finansavo „SEB Estonia".

„MyInvest", kurios didžiausias akcininkas yra „Nemor Invest", turės ne vieną kontroliuojantįjį akcininką, o diversifikuotą akcininkų struktūrą, kuri apims esamus „Bauhof AS" ir „MyFitness" akcininkus, vadovų komandos narius ir patarėjus sandorių klausimais. „MyInvest" akcininkai užtikrino, kad šios dvi įmonės ir toliau gafės lyderiauti Estijos rinkoje.

„Su malonumu pranešu, kad „Nemor Invest OÜ", kaip ir „Bauhof" investuotojai partneriai iš Skandinavijos, toliau lieka šios puikios įmonės, kuri daugumai estų tiekia „Pasidaryk pats " tipo produktus, savininkais. Taip pat turime galimybę įsigyti kitą paslaugų tiekėjo įmonę – „MyFitness", kuri daugeliui aktyvių estų padeda pagerinti gyvenimo kokybę", – sakė „MyInvest Estonia" stebėtojų tarybos pirmininkas Indrekas Prantsas.

„Šis sandoris pabrėžia Estijos verslininkų tikėjimą teigiama šalies verslo perspektyva. Dviejų žinomų sėkmingų įmonių įsigijimas yra tarptautinės [illegible] SEB labai vertina tai, kad buvo pasirinktas šiam sandoriui finansuoti. „Mes tikime „Bauhof" ir „MyFitness" verslo planais. Taip pat manome, kad dėl stiprių savininkų bei vadovų šios įmonės išliks savo sričių rinkos lyderėmis", – teigė „SEB Estonia" verslo klientų skyriaus direktorius Martti Talgre.

„MyFitness AS" yra sporto paslaugų teikimo lyderė Estijoje, turinti 8 klubus. Naujausias atidarytas klubas „Tartu Central" buvo antrasis klubas Tartu mieste. Rugpjūtį „MyFitness" tikisi atidaryti ketvirtą „Tallinn Lasnamäe" klubą Taline. Padedama energingų darbuotojų „MyFitness" apyvarta nuo 2009 m. didėjo po 31 proc. per metus.

2012 m. „Bauhof Group AS" apyvarta pasiekė 98 milijonus eurų. Estijoje „Bauhof" yra rinkos lyderė, tiekianti „Pasidaryk pats" tipo produktus 12 parduotuvių, kuriose dirba apie 400 darbuotojų.

2012 m. „Bauhof Estonia" apyvarta pasiekė 75 milijonus eurų. Estijoje artimiausiu metu tikimasi atidaryti 2–3 parduotuves. Lietuvoje „Bauhof" turi penkias parduotuves ir planuoja atidaryti dar keturias parduotuves Vilniuje ir Kaune. 2012 m. „Bauhof LT", kurioje dirba beveik 200 motyvuotų darbuotojų, apyvarta siekė 23 milijonus eurų.

Užs.V-3100

LAIKRAŠČIO „LIETUVOS ŽINIOS" PRENUMERATA PRIIMAMA PRIVAČIOSE PLATINIMO TARNYBOSE:

N.AKMENĖ	Respublikos g. 7	(8 425) 56 588	KAIŠIADORYS	Gedimino g. 59	(8 346) 51 378, 8 605 19 330
PAKRUOJIS	Kęstučio g. 8-3	(8 421) 61 704	KELMĖ	Statybininkų g. 19	(8 427) 51657, 8 612 33 150
KURŠĖNAI	J.Basanavičiaus g. 1	(8 41) 58 57 61	KRETINGA	Birutės g. 11	(8 445) 53 949, 8 687 12 779
RADVILIŠKIS	S.Dariaus ir S.Girėno g. 30	(8 422) 53 451	LAZDIJAI	Seinų g. 3	(8 318) 52 374, 52 375
ŠAKIAI	J.Basanavičiaus g. 67	8 612 97 522	PLUNGĖ	T.Vaižganto g. 27	(8 448) 72 418, 8 686 51 464
ELEKTRĖNAI	Sodų g. 13-3	(8 528) 39 200	ROKIŠKIS	Nepriklausomybės a. 13	(8 458) 33 241, 8 656 76 207
JONIŠKIS	Žemaičių g. 2-9	(8 687) 89 040	ŠIAULIAI	Trakų g. 20	(8 41) 50 67 10, 50 07 11
DRUSKININKAI	V.Kudirkos g. 45	(8 313) 51 075, 8 685 47 526	ŠILALĖ	Žemaitės g. 4-18	(8 449) 51 421, 8 652 84 471(2)
GARGŽDAI	Žemaitės g. 6	(8 46) 45 21 14, 8 686 21 345	ŠVENČIONYS	Adutiškio g. 39	(8 387) 51 954, 8 656 13 833

Prenumerata priimama redakcijos biure:

VILNIUS, Vykinto g. 14, (8 5) 249 2163. Prekybos centrų MAXIMA XX, XXX ir informacijos skyriuose, visuose "PayPost" ir Lietuvos pašto skyriuose.

Daugiau informacijos tel.: (8 5) 249 2161, (8 5) 249 2154, nemokamu telefonu 8 800 77 888.

http://uzsakymai.lzinios.lt/prenumerata.php

Prenumeruojant AB Lietuvos pašto ir UAB „Lietuvos ryto" skyriuose taikomas aptarnavimo mokestis. Telefonas pasiteirauti (8 5) 2743777.

Nemokamo skelbimo kuponas

Šiame kupone parašytą asmeninį skelbimą, išskyrus į skyrelį „Nori susipažinti", **išspausdinsime nemokamai** klasifikuotų skelbimų puslapyje

Užpildę kuponą, išsiųskite redakcijai adresu: Vykinto g. 14, LT-08117 Vilnius

Skelbimo tekstas

Telefonas, (miesto kodas)

PASLAUGOS

Paminklai, dengimas granitu, pamatų liejimas, borteliai, trinkelės, skaldelė, raidžių kalimas.
Tel. 8 603 66 489. 1145-2

Norite pirkti ar parduoti, o gal siūlote paslaugas, bet neturite laiko skelbimų talpinimui internete?
Ne bėda - tik už 35 Lt per mėnesį mes patalpinsime bei nuolat atnaujinsime jūsų pageidaujamą skelbimą daugiau nei 90-tyje specializuotų tinklalapių!
Papildoma informacija el. paštu masada@info.lt, tel. 8 685 63 163. 3262-3

Kasa, valo, gilina, restauruoja šulinius, nustato vandens gyslą, kasa kanalizacijas, parduoda šulinio, kanalizacijos žiedus, šulinio stogelius.
Tel. 8 678 77 099. 1000-3

Montuoja kaminus, pristatomus kaminų įdėklus, visų tipų židinius, pirtis. Marmuras, granitas. Galima išsimokėtinai. Tel.: 8 611 18 699, 8 685 58 545. 215-1

Pigiausiai Šiaulių apskrityje veža skaldą, smėlį, žvyrą, juodžemį, gruntą, atsijas. Tel. 8 675 53 093. 1001-3

Ruošia pagrindą vejoms, rengia vejas. Tel.: (8 41) 55 26 64, 8 650 90 087. 1101-1

UAB „Kraustymo komanda" - profesionalios kraustymo paslaugos įmonėms ir gyventojams. Tel. 8 618 77 200, www.kraustymokomanda.lt 706-1

MEDICINA



Specializuotas stuburo ir sąnarių ligų gydytojo B. ČIŽIŪNO kabinetas. Specialiu echoskopu ištiria stuburą, sąnarius, sausgysles, nervus. Gydomos sprando, stuburo, sąnarių ligos, traumos, ataugos, skausmai, tirpimas. Tel.: (8 41) 42 75 24, 8 698 35 697, nuo 9 iki 19 val., Šiauliai, Vilniaus g. 173 („Valerijono" vaistinė), www.stuburogydymas.lt 91-1

KELIONĖS, VIZOS

UAB „Emtra" organizuoja vienadienes keliones į Palangą. Tel.: (8 41) 51 05 55, 8 616 31 643, 8 687 37 134. 740-1

Vienos dienos kelionės į Palangą. Keleivinio transporto paslaugos. Tel. 8 658 14 833. 1151-3

Vienadienės kelionės į Palangą turistinės klasės autobusais ir mikroautobusais. Kelionės kaina 30 Lt.
Tel.: (8 41) 39 22 15, 8 676 04 023. 1095-1

Pigiai vizos į Rusiją, Baltarusiją. Veža į Vakarų Europą. Tel.: (8 41) 52 61 92, 8 687 47 976. 715-1

BUITIES TECHNIKOS TAISYMAS

Taiso automatines skalbiamąsias mašinas. Suteikia garantiją.
Tel. 8 685 20 228. 719-1

Buitinių šaldytuvų taisymas. Atvyksta į namus, suteikia garantiją.
Tel.: (8 41) 55 32 63, 8 676 47 525. 1142-3

KINESKOPAS Taiso televizorius, LCD monitorius, priedėlius, pultelius, mikrobangų krosneles, buities prietaisus. Atvyksta į namus. Tel.: (8 41) 52 10 09, 8 615 64 087, 8 686 78 244, A. Mickevičiaus g. 38. 1182-1

Įmonė taiso šaldytuvus, skalbiamąsias mašinas ir orkaites „Ardo".
Tel.: 8 685 71 718, (8 41) 54 60 07. 1174-1

Šaldytuvų taisymas. Atvyksta į namus. Garantija. Tel.: 8 684 95 082, 8 645 47 213. 95-1

ĮVAIRŪS

Pranešame, kad MINDAUGO JONIŠKIO įmonė, teisinė forma – individuali įmonė, kodas 145887586, buveinės adresas: Dainų g. 57-47, Šiauliai, yra pertvarkoma į UAB „MANGAS.lt", teisinė forma – uždaroji akcinė bendrovė. Su pertvarkymo aktu ir steigimo dokumentais galima susipažinti nuo 2013 m. liepos 31 d. adresu: Dainų g. 57-47, Šiauliai, tel. 8 655 54 980. 1178-1

DĖL ŽEMĖS SKLYPO SERBENTŲ G. 222, ŠIAULIUOSE, DETALIOJO PLANO
Papildomai informuojame, kad, vadovaujantis LR AM Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Poveikio aplinkai vertinimo ir normatyvų skyriaus 2013-03-28 raštu Nr. (4)SR-S-751(7.1), LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965, 2005, Nr. 84-3105, 2008, Nr. 81-3167, 2010, Nr. 54-2647, 2011, Nr. 77-3720 ir kt. a. r.) 1 ir 2 prieduose, bei kitais šio įstatymo numatytais atvejais, Poveikio aplinkai vertinimo procedūros neatliekamos, kadangi tiksli planuojama pramonės įmonių rūšis ir veikla šiuo detaliuoju planu nėra apibrėžiama. Planuojamų sklypų pritaikymas konkrečiai gamybos veiklai vykdyti turi būti tikslinamas atskirais projektais. Kai bus žinoma konkreti planuojama ūkinė veikla, prieš rengiant aktualių teritorijų techninius projektus, turi būti atlikta atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo būtinumo, remiantis aktualia LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo redakcija. 1181-1

Informacija apie parengtą pakoreguotą pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitą
Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS", Pramonės g. 97, Vilnius, tel. 8 520 59 560, faks. 8 520 59 561.
Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faks. 8 464 12 418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob. tel. 8 698 08 831.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.
Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.
PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:
Šiaulių miesto savivaldybės administracija;
Šiaulių visuomenės sveikatos centras;
Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.
Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.
Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-08-08 iki 2013-08-22, darbo dienomis, nuo 8 iki 17 val., AB „Axis Industries", Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08 831.
Viešas susirinkimas vyks 2013-08-23 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.
Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai. 1179-1

Informuojame, kad, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro įsakymu „Dėl Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių", žemės sklypo (kad. Nr. 9105/0014:91) savininkai ar naudotojai yra kviečiami į žemės sklypo Šiaulių r., Kužių sen., SB „Ringuva", Sodo g. 3 (kad. Nr. 9130/0001:64), ribų ženklinimą 2013-08-20 9.00 val. Informacija: Aušros al. 66A-211, Šiauliai, UAB „Geodezijos linija", tel. 8 686 06 656. 1180-1

SIŪLO DARBĄ

Reikalingi **tarptautinių reisų vairuotojai.** Į Rusiją nevažiuoja. Neturinčius patirties apmoko. Tel. 8 686 04 545. 1164-3

Transporto įmonė Šiauliuose ieško
TOLIMŲJŲ REISŲ VAIRUOTOJŲ
Darbo kryptis: **ES-NVS**
Darbas su automobiliais Volvo, Mersedes (šaldytuvai, tentai)
Tel.: +370 696 98417
+370 652 11745

UAB „Šiaulių naujienos"
reikalingas kurjeris
Žaliūkių ir Pietinio rajonuose.
Tel. 8 699 68 634.

Nelelskite laiko veltui
UŽSIDIRBKITE
Vasaros atostogų metu siūlome prekybą dienraščiu „Šiaulių naujienos".
Informacija tel. 8 699 68 634.

Seniai dirbančiai tarptautinių pervežimų įmonei Šiauliuose reikalingi **tolimųjų reisų vairuotojai-ekspeditoriai.** Darbas Vakarų Europoje arba Europa-Rusija. Geros darbo sąlygos, atsiskaitymas iš karto po reiso. Tel. 8 656 59 977. 809-1

Reikalingi **tarptautinių reisų vairuotojai** darbui Vakarų Europoje. Darbas su tentinėmis puspriekabėmis. Neturinčius patirties apmokome. Tel. 8 612 29 607. 1165-3

ŠIAULIŲ LYRA
Jau 20 metų sėkmingai veikianti
UAB „Šiaulių lyra"
nuolatiniam darbui Šiauliuose **ieško:**
įvairaus profilio statybos darbuotojų
(elektrikų, apdailininkų, santechnikų ir t. t.).
Kreiptis tel. 8 650 71 250, Dalius (darbų vadovas). 641-1

REKLAMA

FM 102,5
Saulės radijas
„Saulės radijo" kolektyvas ieško naujo, patikimo, linksmo, kūrybingo kolektyvo nario, turinčio gražų balsą ir taisyklingą dikciją. Turime vieną laisvą arbatos puodelį ir laisvą vietą prie geltonojo mikrofono, tad norime ją pasiūlyti TAU. Direktorė labai laukia Jūsų laiškų el. paštu rasa@saulesradijas.lt 835-3

Kviečiame atlikti praktiką dienraštyje
ŠIAULIŲ NAUJIENOS
(Šiauliai)
Praktikos pobūdis:
Straipsnių sporto tematika rašymas, reportažų rengimas.
Reikalavimai:
- Žurnalistikos arba viešųjų ryšių programų studentas (-ė);
- Geri darbo kompiuteriu įgūdžiai;
- Domėjimasis sportu, varžybų lankymas;
- Kruopštumas, atidumas ir atsakingumas.
Jums siūlome:
- Įdomią ir naudingą praktiką;
- Galimybę turimas teorines žinias pritaikyti praktiškai;
- Draugišką ir profesionalų kolektyvą;
- Galimybę augti, mokytis ir tobulėti.
CV siųsti el. paštu j.siliuniene@snaujienos.lt 1054-1

NUOMA

IŠNUOMOJA
NAUJAI ĮRENGTUS DVIEJŲ KAMBARIŲ BUTUS VYTAUTO G., PALANGOJE.
Butai su visais patogumais, židiniu, baru ir kitais privalumais.
Gali gyventi iki 6 žmonių.
Pirmenybė bei nuolaidos taikomos išsinuomojus ilgesniam laikui.



Peržiūrėti butų nuotraukas galite http://nt.vaivorykste.com/
(žiūrėti „Butų nuoma")

IŠNUOMOJAMOS
12, 15, 17, 22 kv. m ploto
biuro patalpos pačiame miesto centre naujai suremontuotame pastate.
Nuomos kaina nuo 9 Lt už kv. m.
Patalpose įrengtos interneto ir telefono linijos, signalizacija.
Dėl kainų ir sutarties sąlygų galima derėtis.
Tel.: 8 652 83 054, 8 699 36 705.

Pramonės g. 2C, Tilžės g. 68, Šiauliuose, nuomojamos administracinės, sandėliavimo, garažų patalpos. Pastatai uždaroje, saugomoje teritorijoje, sutvarkyta infrastruktūra, teikiamos visos pastatų priežiūros paslaugos. Daugiau informacijos „NT VALDOS", UAB svetainėje www.valdos.eu arba tel. 8 610 33 338. 283-1

PERKA

Ūkininkas perka žemę ir mišką.
Tel. 8 677 90 939. 616-1

Brangiai perka mišką. Tarpininkauja perkant, parduodant. Atlieka miško ruošos darbus. Greitas, sklandus atsiskaitymas įvairia valiuta. Tel.: 8 655 21 778, 8 612 53 375. 1166-3

Brangiai superka sveikus ir traumuotus galvijus: karves, bulius, telyčias ir veršelius. Sveria. Moka priedus. Sumoka iš karto. Pasikrauna. Tel.: (8 45) 59 95 95, mob. 8 612 08 756. 18-1

PARDUODA





Parduodamas Xbox 360 Slim 4GB HDD su šiais žaidimais:
Fallout: New Vegas
Crysis 2
Halo: Reach
NBA 2K11
FIFA 2013
Call of Duty: Black Ops
Call of Duty: Modern Warfare 2
Call of Duty: Modern Warfare 3
Metal Gear Solid HD Collection
Medal of Honor: Warfighter
Kaina: 300 Lt
Kreiptis telefonu 8 646 84 455.

Baltarusiškus durpių briketus, beržinius pjuvenų briketus, gabalines durpes, medžio pjuvenų granules, malkas (kaladėmis), atraižas. Tel. 8 690 00 888. 822-1

Malkas, skaldytas arba trinkelėmis (beržas, alksnis). Baltarusiškus durpių briketus, pjuvenų briketus. Lietuviškas presuotas durpes. Fasuojami didmaišiuose. Jeigu grąžinate didmaišį, taikoma 5 Lt nuolaida. Durpių briketų atsijas. Akmens anglį. Pristato nemokamai. Tel. 8 610 00 006. 564-1



Parduodamas mėlynos spalvos krovininis automobilis „Peugeot Partner", 2008 m., 1,6 l, dyzelinas, 165 000 km rida. Tel. 8 699 68 634.

Pigiai baltarusiškus durpių briketus, 1 tona – 279 Lt; beržo pjuvenų briketus, granules, anglį. Atveža.
Tel. 8 644 49 333. 987-3

Baltarusiškus durpių, pjuvenų briketus, medžio granules, Kuzbaso akmens anglį. Pristato. Tel. 8 620 54 421. 747-1

Malkas miškavežiais. Perka įvairų mišką visoje Lietuvoje. Tel. +370 657 75 222. 1141-3

REKLAMA PRIEDUOSE
„PASLAUGŲ PASAULIS"
VERSLAS

BUTAI

PARDUODA

4 kambarių butą Panevėžyje (mūrinis aštuonių butų namas, statytas 1992 m., 78 kv. m, kambariai nepereinami, yra du įstiklinti balkonai, kaina - 125 000 Lt). Tel. 8 699 75 245.

1 kambario butą Varėjos r., Naujuosiuose Valkininkuose (trečiame penkių aukštų renovuotame name. Apšildymas – 1 Lt kv. metrui, reikalingas remontas). Tel.: 8 676 24 002.

IŠNUOMOJAMOS ADMINISTRACINĖS PATALPOS

Vilniuje, Žvėryne, Kęstučio g.:

IV aukšte - 130 kv.m bendro ploto. Kabinetų plotai nuo 12 iki 51 kv. metrų. Galima naudoti atskirus kabinetus.

Kaina: 20,00 Lt + PVM už 1 kv. metrą.

Privalumai:

- nemokamas automobilių parkavimas,
- maži komunaliniai mokesčiai.

Teirautis:
[illegible] tel. +370 686 53 253, Kęstutis.

SODYBOS, SKLYPAI

PARDUODA

Sodybą Viesų kaime, prie Širvintos upės (5 km nuo Širvintų Ukmergės link, yra 0,6 ha žemės, 116 kv. m gyvenamasis namas, ūkiniai pastatai, šalia asfaltuotas kelias, netoliese parduotuvė, kaina – 60 000 Lt), prie sodybos, kitoje kelio pusėje yra 3,4 ha žemės sklypas (kaina – 28 000 Lt). Tel. (8 5) 273 2008.

AUTOMOBILIŲ REMONTAS

Kokybiškai iš odos ir veliūro siuvu automobilių sėdynių užvalkalus. Taisau, keičiu suplyšusius salonų, sėdynių apmušalus. Tel.: 8 676 34 662, (8 5) 231 8014.

PASLAUGOS

Šildymo, vandentiekio sistemų, katilinių, katilų montavimas, remontas, keitimas. Ilgamečė darbo patirtis. Nebrangiai, nuolaidos, garantijos. Vilnius, tel. 8 600 67 464.

Taisau televizorius namuose. Konsultuoju, derinu ir t.t. Vilnius, tel.: (8 5) 241 2501, 8 605 72 219.

Prijungiu, taisau automatines skalbykles. Suteikiu garantiją. Konsultuoju įsigyjant naują, su transportavimo defektais arba naudotą buitinę techniką. Tel.: (8 5) 230 0203, 8 610 21 588.

MEDICINOS PASLAUGOS

Teismo medicinos profesorius konsultuoja, atlieka tyrimus, nustato tėvystę, sveikatai padarytą žalą. Tel.: 8 674 91 550, 8 615 16 310, (8 5) 278 8403.

STATYBA IR REMONTAS

Klijuojame plyteles, montuojame gipskartonį, betonuojame grindis, tinkuojame, atliekame kitus darbus. Tel. 8 609 91 421.

ĮVAIRUS

Parduodu malkinę miedieną 3-m ilgio rąstais (beržas, juodalksnis, Vilniaus mieste ir rajone, su pristatymu). Perkame mišką visoje Lietuvoje. Tel.: 8 675 74 629.

Parduodu naujus alkotesterius (kaina - 90 Lt) ir klausos aparatus (70 Lt). Tel.: 8 670 99 923.

Perku senus gintaro dirbinius ir parduodu naujus elektrošokus (kaina - 150 Lt). Tel.: 8 670 99 923.

Parduodu naujus "Paint-zoom" dažų purkštuvus (kaina – 152 Lt) ir naujus "Kosmodisk Klasik Aktiv" diržus (120 Lt). Tel.: 8 670 99 923.

Parduodu naujas vietines signalizacijas butams, namams, sodyboms su sirena ir judesio davikliu (kaina – 50 Lt), naujus lieknėjimo pleistrus (20 Lt). Tel.: 8 670 99 923.

PRANEŠIMAI

Sklypo esančio Vilniaus r. sav., Akmeniškių k., Neringos 1-oji g. 16, SB"Neringa", Skl. Nr.43 savininko dėmesiui ir sklypo esančio Vilniaus r. sav. Akmeniškių k. Neringos 1-oji g. 18, SB"Neringa", Skl.Nr.48 savininkės Ramutės Klemunskienės dėmesiui. Šių metų rugpjūčio 27 d. 12:00 vyks sklypo Kad.Nr.4154/0716:0047 kadastriniai matavimai. Kviečiame dalyvauti. Matavimus atlieka UAB "BMO Projektai", Vilnius, Linkmenų g. 13. Tel. 8 616 09 979. Užs.LM-2522

UAB Global Solution

DIDELIAIS KIEKIAIS SUPERKA SPYGLIUOČIŲ MEDIENĄ (eglę, pušį, popiermedį ir kt.)

Kontaktiniai duomenys: Jolanta; tel. 8 604 80 655. Užs. LM-2942

Vilniaus apygardos teismas 2013 m. liepos 26 d. nutartimi UAB „Tagera" (įmonės kodas: 302528405, įmonės adresas: Justiniškių g. 29-18, Vilnius) **iškelė bankroto bylą, bankroto administratoriumi paskirta UAB „Ius Positivum"**, informacija tel. 8 652 47 488.

Administratorius priima kreditorių finansines pretenzijas iki 2013 m. rugsėjo 18 d., adresu: BUAB „Tagera", administratorius UAB „Ius Positivum", Jogailos g. 7, LT-01116, Vilnius.

Taip pat informuojame, kad visos sutartys, sudarytos su UAB „Tagera" nuo teismo nutarties iškelti bankroto bylą įsiteisėjimo dienos laikomos pasibaigusiomis.

Užs. LM-3134

INFORMACIJA apie atrankos išvadą dėl eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo adresu Sodžiaus g. 95, Rūdaičiai, Kretingos r. - poveikio aplinkai vertinimo.

1. PŪV užsakovas: UAB „Mototransa", Sodžiaus g. 95, Rūdaičiai, Kretingos r.

2. PŪV pavadinimas: eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) tvarkymas.

3. PŪV vieta: Uždaras garažų paskirties pastatas Sodžiaus g. 95, Rūdaičiai, Kretingos r.

4. Atsakingos institucijos priimta atrankos išvada, ar privaloma vertinti poveikį aplinkai: Klaipėdos RAAD 2013-08-09 raštu Nr. (4)-LV4-2329 priimta atrankos išvada: UAB „Mototransa" planuojamai ūkinei veiklai - eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymui adresu Sodžiaus g. 95, Rūdaičiai, Kretingos r. - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

5. Kur, kada ir iki kada galima išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą: UAB „Mototransa", Sodžiaus g. 95, Rūdaičiai, Kretingos r., tel.: 8 674 16 150, per 20 d.d. nuo šio skelbimo datos.

6. Kam ir iki kada teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą: Klaipėdos RAAD, Birutės g. 16, Klaipėda, tel.: (8 46) 466 453. Terminas: 20 d.d. nuo šio skelbimo datos.

7. Kur galima išsamiau susipažinti su atrankos išvada ir atrankos dokumentais: Klaipėdos RAAD, Birutės g. 16, Klaipėda, tel.: (8 46) 466 453; **Užsakovas:** UAB „Mototransa", Sodžiaus g. 95, Rūdaičiai, Kretingos r., tel.: 8 674 16 150; **Rengėjas:** UAB „Ekuva", Šilutės pl. 56, Klaipėda, tel.: 8 615 12 367. **Terminas:** 20 d.d. nuo šio skelbimo datos. Užs. LM-3137

VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBOS VILNIAUS SKYRIUS

SKELBIMAS

Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos Vilniaus skyrius (toliau – Skyrius) aukcione parduoda 144,56 kv. m. bendro ploto negyvenamąsias patalpas (unikalus Nr. 7995-8023-9014:0006), pažymėtas plane 1–38, 1–39, 1–40, 1–46, 1–47 (su bendro naudojimo patalpomis pažymėtomis 1–19, 1–37, 1–41, 1–42, 1–43, 1–44, 1–45 (1/2 d. iš 43,52 kv.m.), t. y. 21,76 kv. m.), esančias Birutės g. 2, Trakų m. ir 17,78 kv. m. bendro ploto garažą (boksas) (unikalus Nr. 7995-8023-9014:0007), esantis Birutės g. 2, Trakų m., (toliau – turtas). Aukcione parduodamo turto bendras plotas – 184,10 kv.m.

1. Aukcionas įvyks 2013 m. rugsėjo 5 d. 10.00 val. Skyriaus patalpose, esančiose Laisvės pr. 28, Vilniuje, 207A salėje.

2. Turtui nustatomos šios specialiosios aukciono sąlygos:

2.1. pradinė turto pardavimo kaina 348 700.00 (trys šimtai keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai septyni šimtai) Lt;

2.2. minimalus kainos didinimo intervalas 10 000.00 Lt (dešimt tūkstančių litų);

2.3. aukciono dalyvio registracijos mokesčio dydis – 200.00 Lt (du šimtai litų);

2.4. aukciono dalyvio garantinio įnašo dydis – 10 000.00 Lt (dešimt tūkstančių litų);

2.5. nuosavybės teisė į patalpas gali būti perleista tik sumokėjus visą aukcione nustatytą kainą;

2.6. aukcione gali dalyvauti fiziniai ir juridiniai asmenys, pagal Lietuvos Respublikos mokesčių įstatymus neturintys mokestinių nepriemokų.

2.7. aukciono laimėtojas už aukcione įsigytą turtą privalo atsiskaityti pervesdamas atitinkamą sumą į Vilniaus skyriaus skelbime apie aukcioną nurodytą sąskaitą per 5 dienas nuo pirkimo – pardavimo sutarties pasirašymo;

2.8. visas asmenų bendravimas, susijęs su turto pardavimu vyks lietuvių kalba. Jeigu pateikiami užsienio kalbomis surašyti dokumentai ar jų patvirtintos kopijos, kurie teisės aktų nustatytais atvejais turi būti legalizuoti arba patvirtinti apostille, kartu turi būti pateikti ir vertimų biuro patvirtinti šių dokumentų vertimai į lietuvių kalbą;

2.9. žiūrovai į salę įleidžiami nemokamai.

3. Aukcionas bus vykdomas vadovaujantis Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos Vilniaus skyriaus patikėjimo teise valdomo nekilnojamojo turto viešojo pardavimo aukciono taisyklėmis (toliau – Taisyklės), patvirtintomis Skyriaus direktoriaus 2013 m. liepos 26 d. įsakymu Nr. V-68.

4. Asmuo, ketinantis dalyvauti aukcione, asmeniškai (ar per atstovą) arba registruotu paštu pateikia šiuos dokumentus:

4.1. kai potencialus pirkėjas yra fizinis asmuo – prašymą dalyvauti aukcione, kuriame turi būti nurodytas asmens vardas, pavardė, asmens kodas, adresas, sąskaita, į kurią šių Taisyklių nustatyta tvarka turėtų būti grąžinamos sumokėtos sumos;

4.2. kai potencialus pirkėjas yra juridinis asmuo – įmonės registravimo pažymėjimo ir įstatų (jeigu juos privalo turėti) kopiją, prašymą dalyvauti aukcione, kuriame turi būti nurodytas adresas, bei sąskaita, į kurią šių Taisyklių nustatyta tvarka turėtų būti grąžinamos sumokėtos sumos;

4.3. atstovo įgaliojimą - (kai prašymą pateikia fizinio ar juridinio asmens atstovas);

4.4. banko įstaigos išduotus dokumentus, patvirtinančius, kad į skelbime nurodytą sąskaitą už šį asmenį yra pervestas registracijos mokestis ir garantinis įnašas, ar šių dokumentų kopijas;

4.5. ne anksčiau kaip prieš kalendorinį mėnesį iki aukciono pradžios išduotą Valstybinės mokesčių inspekcijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingos valstybės institucijos tvarkomus duomenis.

5. Aukciono dalyviai registruojami 2013 m. rugsėjo 5 dieną nuo 9.00 iki 10.00 val. Skyriaus patalpose (Vilnius, Laisvės pr. 28, 207 kabinetas).

6. Parduodamo turto apžiūra: 2013 m. rugsėjo mėn. 2 – 4 dienomis nuo 10.00 iki 12.00 val.

7. Informaciją dėl turto apžiūros bei susipažinimo su aukcione parduodamo turto dokumentais ir Taisyklėmis teikia Skyriaus Ūkio skyriaus vyresnysis inžinierius Jonas Rekstys (852) 108 116 (el. paštas: **jonas.rekstys@sodra.lt**), Ūkio skyriaus ūkvedys Ramūnas Luškevičius 8 618 31 362 (el. paštas: **ramunas.luskevicius@sodra.lt**).

8. Atsiskaitomoji sąskaita aukciono dalyvių garantiniams įnašams, registracijos mokesčiams bei objekto kainai sumokėti: LT 07 7044 0600 0117 9395 AB SEB banke, banko kodas 70440. VSDFV Vilniaus skyriaus įmonės kodas – 191683350, Laisvės pr. 28, Vilnius.

9. Visas išlaidas, susijusias su pirkimo – pardavimo sutarties sudarymu, apmoka aukciono laimėtojas (pirkėjas).

Užs. LM-3138

Vadovaujantis Lietuvos darbo biržos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos direktoriaus 2009 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. V-89 patvirtintomis „Subsidijų gavėjų, steigiančių (pritaikančių) darbo vietas darbo biržoje registruotiems asmenims, įmonių įgyvendinančių Vietinės užimtumo iniciatyvas; įmonių, kurioms suteitas Socialinės įmonės statusas, naudojant Užimtumo fondo, valstybės biudžeto, Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitų fondų lėšas, nesantiems perkančiąją organizacija pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą, prekių, paslaugų ar darbų pirkimo taisyklėmis, bei siekiant įgyvendinti Vietinių užimtumo iniciatyvų projektą **„Naujų darbo vietų kūrimas siekiant išplėsti bei atnaujinti makaronų gamybą"** (testinis projektas).

ŽŪB „SPARNAI" SKELBIA PIRKIMO KONKURSĄ

Planuojama pirkti makaronų gamybos mašina su priedais.

Atsiliepimus raštu prašome pateikti ne vėliau kaip PER 14 KALENDORINIŲ DIENŲ nuo šio skelbimo dienos išspausdinimo datos adresu:
Liaudiškių km. Zarasų r. LT-32100. Tel./fax: (8 38) 552 869.
El. paštas: **paukštynas.zar@takas.lt.** Užs. LM-3135

Svarbus pranešimas

Lietuvos automobilių sporto federacijos tikriesiems nariams

2013-08-07 d. LASF Taryba priėmė nutarimą:

1. Atšaukti 2013-09-17 d. numatytą neeilinį LASF tikrųjų narių suvažiavimą vienu klausimu „Tarybos nario – Ralio komiteto pirmininko rinkimai" dėl LASF įstatų nustatytais terminais negautų LASF tikrųjų narių siūlymų į Tarybos nario – Ralio komiteto pirmininko pareigas.

2. Klausimą dėl Tarybos nario – Ralio komiteto pirmininko rinkimų įtraukti į 2014 metais kovo mėnesį vyksiančio eilinio LASF tikrųjų narių suvažiavimo darbotvarkę.

3. Pratęsti laikinosios Ralio komiteto sudėties darbą iki eilinio LASF tikrųjų narių suvažiavimo.

4. Atsižvelgiant į tai, jog nuo rugsėjo mėnesio prasideda pasirengimas 2014 metų sezonui (Reglamentų, taisyklių, automobilių techninių reikalavimų rengimas), įpareigoti laikinai einantį Ralio komiteto pirmininko pareigas Viceprezidentą Rolandą Dovidaitį iki 2013-09-17 d. pateikti Tarybai ne mažiau 3 kandidatų kandidatūras į esamą Ralio komiteto sudėtį.

5. Šį Tarybos nutarimą paskelbti viešai ir el. paštu LASF tikriesiems nariams. Užs.LM-3132

Pranešimas apie parengtą UAB "Girelės paukštynas", Paukštidžių rekonstrukciją poveikio aplinkai vertinimo programą

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): UAB „Girelės paukštynas" Paukštininkų g. 38, LT-56501 Kaišiadorių r. sav. tel.: (834) 651 731, faks.: (834) 651 801.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Z. Šimkevičienė Medeinos g. 35-16, LT-06137, Vilnius, tel.: 8 678 14 289.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: UAB „Girelės paukštynas" Paukštidžių rekonstrukcija
Planuojamos ūkinės veiklos vieta : Paukštininkų g. 38, LT-56501 Kaišiadorių r. sav., Kauno apskritis
Poveikio aplinkai vertinimo subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:
Kaišiadorių rajono savivaldybė, Bažnyčios g. 4. LT-56121 Kaišiadorys
Kultūros paveldo departamentas Kauno teritorinis padalinys, Rotušės a. 29, 44001 Kaunas
Kauno visuomenės sveikatos centras, Kaišiadorių skyrius Gedimino g. 48, 56121 Kaišiadorys
Kaišiadorių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba, Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Gedimino g. 64, LT-56145 Kaišiadorys
Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV leistinumo pasirinktoje vietoje: Aplinkos Apsaugos Agentūra.
Su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima susipažinti: Kaišiadorių miesto seniūnijoje Gedimino g. 55, LT-56126 Kaišiadorys nuo 9.00 val. iki 17.00 val. (pietų pertrauka 12.00 val. ir nuo 12.45) per 10 darbo dienų nuo šios informacijos paskelbimo datos.
Raštiškus pasiūlymus dėl planuojamos ūkinės veiklos galima teikti:
UAB „Girelės paukštynas", Paukštininkų g. 38, LT-56501 Kaišiadorių r. sav.,
el. p. **viktoras@girege.lt**
PAV programos rengėjui adresu Medeinos g. 35-16, LT-06137 Vilnius ar
el.paštu: **zanasimkeviciene@yahoo.com**
Atsakingai institucijai: Aplinkos Apsaugos Agentūra, A.Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, Subjektams:
Kaišiadorių rajono savivaldybei, Bažnyčios g. 4. LT-56121 Kaišiadorys ir Kaišiadorių miesto seniūnijai Gedimino g. 55, LT-56126 Kaišiadorys
Kultūros paveldo departamento prie LR kultūros ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui, Rotušės a. 29, LT-44001 Kaunas
Kauno visuomenės sveikatos centro Kaišiadorių skyriui, Gedimino g. 48, LT-56121 Kaišiadorys
Kaišiadorių priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai, Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai, Gedimino g. 64, LT-56145 Kaišiadorys. Užs. LM-3139

Informuojame apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešo susirinkimo datos pakeitimą.

Viešas susirinkimas, kuris turėjo vykti 2013-08-23 11.00 val., įvyks 2013-08-30 11.00 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS", Pramonės g. 97, Vilnius, tel. (852) 059 560, faksas: (852) 059 561.
Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas – UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: (846) 412 418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob. tel. 8 698 08 831.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – biokuro katilinės eksploatacija.
Planuojamos ūkinės veiklos vietą – Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.
PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:
Šiaulių miesto savivaldybės administracija.
Šiaulių visuomenės sveikatos centras.
Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.
Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje – Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.
Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima iki 2013-08-29 darbo dienomis nuo 8.00 iki 17.00 val. AB „Axis Industries" Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08 831.
Viešas susirinkimas įvyks 2013-08-30 11.00 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai" Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.
Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai. Užs. LM-3140

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyriaus vedėjo 2013-08-08 įsakymu Nr. 48V-(14.48.2.)-2152 yra patvirtintas žemės sklypo, esančio Upės g. 64, Paslenių k., Zujūnų sen., Vilniaus r., formavimo ir pertvarkymo projektas.

Sigitas Zaborskas, tel. 8 659 95 540. Užs. LM-3128

PASLAUGOS

Norite pirkti ar parduoti, o gal siūlote paslaugas, bet neturite laiko skelbimų talpinimui internete?
Ne bėda - tik už 35 Lt per mėnesį mes patalpinsime bei nuolat atnaujinsime jūsų pageidaujamą skelbimą daugiau nei 90-tyje specializuotų tinklalapių!
Papildoma informacija el. paštu masada@info.lt, tel. 8 685 63 163.
3262-3

Montuoja kaminus, pristatomus kaminų įdėklus, visų tipų židinius, pirtis. Marmuras, granitas. Galima išsimokėtinai. Tel.: 8 611 18 699, 8 685 58 545.
215-1

Paminklai, granito plokštės, borteliai, pamatų liejimas, trinkelių klojimas, skaldelė, raidžių kalimas, suoliukai. Kapų priežiūra. Tel. 8 609 14 501.
1136-3

Jei jums reikalingos geros ir tvirtos durys bei langai, užsisakykite! NILVAIDA, turinti ilgalaikę patirtį – pagamins. **Gamintojo kainos ir nuolaidos.**
Tel.: 8 685 48 662, 8 687 12 245, (8 41) 51 13 48.
481-1

UAB „Kraustymo komanda" – profesionalios kraustymo paslaugos įmonėms ir gyventojams. Tel. 8 618 77 200, www.kraustymokomanda.lt
706-1

MEDICINA

Specializuotas stuburo ir sąnarių ligų gydytojo B. ČIŽIŪNO kabinetas. Specialiu echoskopu ištiria stuburą, sąnarius, sausgysles, nervus. Gydomos sprando, stuburo, sąnarių ligos, traumos, ataugos, skausmai, tirpimas. Tel.: (8 41) 42 75 24, 8 698 35 697, nuo 9 iki 19 val., Šiauliai, Vilniaus g. 173 („Valerijono" vaistinė), www.stuburogydymas.lt
91-1

Medicinos profesorius psichoterapeutas Borisas IVNEVAS koduos nuo alkoholizmo ir rūkymo A. Dovženkos metodu rugpjūčio 23 d. 16 val. Centrinėje poliklinikoje (Vytauto g. 101-316). Informuoja ir registruoja darbo val. tel. 8 637 50 912, www.sodalitas.lt
1128-1

Chirurgas R. Burkauskas echoskopu tiria kojų venas, pilvo organus, inkstus, skydliaukę, krūtis ir kitus organus. Konsultuoja dėl chirurginių susirgimų, operacijų. Registracija tel. (8 41) 42 48 88, „Valerijono" vaistinė, Vilniaus g. 173, Šiauliai.
1197-1

KELIONĖS, VIZOS

UAB „Emtra" organizuoja vienadienes keliones į Palangą. Tel.: (8 41) 51 05 55, 8 616 31 643, 8 687 37 134.
740-1

Vienos dienos kelionės į Palangą. Keleivinio transporto paslaugos. Tel. 8 658 14 833.
1151-3

Veža į (iš) oro, jūrų uostus, stotis, Palangos sanatorijas. Siuntinius, keleivius į (iš) Airiją, Angliją, Ispaniją. www.transfer.lt, tel.: 8 673 85 282, 8 688 49 920.
3279-1

Pigiai vizos į Rusiją, Baltarusiją. Veža į Vakarų Europą. Tel.: (8 41) 52 61 92, 8 687 47 976.
715-1

STATYBA, REMONTAS

Montuoja kaminų įdėklus. Pristatomus ir šildytus kaminus. Platina angas.
Tel.: 8 652 29 315, 8 650 58 480.
1175-1

REKLAMA
52 38 52

BUITIES TECHNIKOS TAISYMAS

Taiso automatines skalbiamąsias mašinas. Suteikia garantiją.
Tel. 8 685 20 228.
719-1

Įmonė taiso šaldytuvus, skalbiamąsias mašinas ir orkaites „Ardo".
Tel.: 8 685 71 718, (8 41) 54 60 07.
1174-1

Šaldytuvų taisymas. Atvyksta į namus. Garantija. Tel.: 8 684 95 082, 8 645 47 213.
95-1

ĮVAIRŪS

PRANEŠIMAS APIE ATSKYRIMO SĄLYGŲ SUDARYMĄ
Pranešame, kad parengtos UAB „Fetarista", kodas 125587962, PVM kodas LT255879610, buveinė V. Bielskio g. 30A, Šiauliai, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, atskyrimo sąlygos.
Po atskyrimo UAB „Fetarista" tęs veiklą toliau, o naujai įsteigta UAB „Autovija" pradės veiklą. Atskyrimo sąlygose numatytą turtą, teises ir pareigas uždaroji akcinė bendrovė „Fetarista" perduos UAB „Autovija" nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
Su atskyrimo sąlygomis, bendrovių įstatais, finansinėmis atskaitomybėmis galima susipažinti adresu V. Bielskio g. 30A, Šiauliuose, kiekvieną darbo dieną nuo 9 iki 12 val. Informacija tel. 8 613 98 536.
1212-1

Informuojame apie pakoreguotos pagal visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešo susirinkimo datos pakeitimą.
Viešas susirinkimas, kuris turėjo vykti 2013-08-23 11 val., įvyks 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS", Pramonės g. 97, Vilnius, tel. 8 520 59 560, faksas: 8 520 59 561.
Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas – UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas 8 464 12 418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08 831.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – biokuro katilinės eksploatacija.
Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.
PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:
Šiaulių miesto savivaldybės administracija.
Šiaulių visuomenės sveikatos centras.
Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.
Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje – Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.
Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima iki 2013-08-29 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries", Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08 831.
Viešas susirinkimas įvyks 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.
Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.
1211-1

Pranešame, kad Lietuvos-Švedijos uždaroji akcinė bendrovė „COMCO", buveinės adresas – J. Basanavičiaus g. 103C, Šiaulių m. sav., Šiaulių m., įmonės kodas 110466481, PVM mok. kodas LT104664811, Registras – Valstybės įmonė registrų centras Šiaulių filialas, keičia pavadinimą iš Lietuvos-Švedijos uždaroji akcinė bendrovė „COMCO" į UAB „COMCO".
1215-1

Pranešame, kad UAB NMF Porolon buveinės adresas – Tilžės g. 227, Šiaulių m. sav., Šiaulių m., įmonės kodas 300143300, PVM mok. kodas LT100002621116, Registras – Valstybės įmonė registrų centras Šiaulių filialas, keičia pavadinimą iš UAB NMF Porolon į UAB NMF COMFORT.
1216-1

SIŪLO DARBĄ

Neleiskite laiko veltui
UŽSIDIRBKITE
Vasaros atostogų metu siūlome prekybą dienraščiu „Šiaulių naujienos".
Informacija tel. 8 699 68 634.

Reikalingi **tarptautinių reisų vairuotojai** darbui Vakarų Europoje. Darbas su tentinėmis puspriekabėmis. Neturinčius patirties apmokome. Tel. 8 612 29 607.
1165-3

UAB „Šiaulių naujienos"
reikalingas kurjeris
Žaliūkių rajone.
Tel. 8 699 68 634.

ŠIAULIŲ LYRA
Jau 20 metų sėkmingai veikianti
UAB „Šiaulių lyra"
nuolatiniam darbui Šiauliuose **ieško:**
įvairaus profilio statybos darbuotojų
(elektrikų, apdailininkų, santechnikų ir t. t.).
Kreiptis tel. 8 650 71 250, Dalius (darbų vadovas).
641-1

Reikalingi **tarptautinių reisų vairuotojai**. Į Rusiją nevažiuoja. Neturinčius patirties apmoko. Tel. 8 686 04 545.
1164-3

Kviečiame atlikti praktiką dienraštyje
ŠIAULIŲ NAUJIENOS
(Šiauliai)
Praktikos pobūdis:
Straipsnių sporto tematika rašymas, reportažų rengimas.
Reikalavimai:
- Žurnalistikos arba viešųjų ryšių programų studentas (-ė);
- Geri darbo kompiuteriu įgūdžiai;
- Domėjimasis sportu, varžybų lankymas;
- Kruopštumas, atidumas ir atsakingumas.

Jums siūlome:
- Įdomią ir naudingą praktiką;
- Galimybę turimas teorines žinias pritaikyti praktiškai;
- Draugišką ir profesionalų kolektyvą;
- Galimybę augti, mokytis ir tobulėti.

CV siųsti el. paštu j.siliuniene@snaujienos.lt
1054-1

Seniai dirbančiai tarptautinių pervežimų įmonei Šiauliuose reikalingi **tolimųjų reisų vairuotojai-ekspeditoriai.** Darbas Vakarų Europoje arba Europa-Rusija. Geros darbo sąlygos, atsiskaitymas iš karto po reiso. Tel. 8 656 59 977.
809-1

Statybų įmonei nuolatiniam darbui reikalingi **APDAILININKAI, PAGALBINIAI DARBININKAI, FASADŲ MONTUOTOJAI, PLATAUS PROFILIO STATYBININKAI.** Skambinti tel. 8 616 06 192.
1170-2

NUOMA

IŠNUOMOJAMOS
12, 15, 17, 22 kv. m ploto
biuro patalpos pačiame miesto centre naujai suremontuotame pastate.
Nuomos kaina nuo 9 Lt už kv. m. Patalpose įrengtos interneto ir telefono linijos, signalizacija. Dėl kainų ir sutarties sąlygų galima derėtis.
Tel.: 8 652 83 054, 8 699 36 705.

IŠNUOMOJA
NAUJAI ĮRENGTUS DVIEJŲ KAMBARIŲ BUTUS VYTAUTO G., PALANGOJE.
Butai su visais patogumais, židiniu, baru ir kitais privalumais. Gali gyventi iki 6 žmonių. Pirmenybė bei nuolaidos taikomos išsinuomojus ilgesniam laikui.


Informuoja tel. +370 646 84 455
Peržiūrėti butų nuotraukas galite http://nt.vaivorykste.com/ (žiūrėti „Butų nuoma")

PERKA

Okininkas perka žemę ir mišką.
Tel. 8 677 90 939.
616-1

Brangiai superka sveikus ir traumuotus galvijus: karves, bulius, telyčias ir veršelius. Sveria. Moka priedus. Sumoka iš karto. Pasikrauna. Tel.: (8 45) 59 95 95, 8 612 08 756.
18-1

PARDUODA


PARDUODAMAS
SVEIKATOS REABILITACIJOS CENTRAS
2000m² pastatų su 2,6 ha žemės sklypu
Baseinas, pirtis, pokylių salė, miegamieji kambariai, virtuvė, procedūrų kambariai, požeminės salės, garažai,
Šiaulių rajone Kurtuvėnų regioniniame parke prie Bijotės ežero.
Reikalingas kapitalinis remontas yra galimybė rekonstruoti ir patalpas praplėsti iki 8000m². Ruošiamas projektas APART lėšoms gauti.
Kaina 650 000 Lt
Mob.tel.+370 687 42008
Mob.tel. +370 687 49 377



Prekiauja baltarusiškais durpių briketais, beržiniais pjuvenų briketais, gabalinėmis durpėmis, medžio pjuvenų granulėmis, malkomis (kaladėmis), atraižomis. Tel. 8 690 00 888.
1134-3

Parduodama naudota prekybos įranga:

- duomenų kaupikliai „eBARman". 1 vnt. kaina - 1400 Lt;
- prekybos vežimėliai (86 vnt.). 1 vnt. kaina - 85 Lt;
- kasos stalai (4 vnt.). 1 vnt. kaina - 750 Lt;
- ledų šaldiklis (šald. dėžė) su skaidriu dangčiu - 300 Lt;
- metalinės kriauklės (4 vnt., su čiaupais). 1 vnt. kaina - 80 Lt;
- šaldymo vitrina „Daby". Kaina - 4000 Lt;
- indaplovė „ELECTROLUX ESF 63021". Kaina - 480 Lt;
- naudotas buitinis šaldytuvas „Snaigė" (1 durų). Kaina - 130 Lt;
- vaizdo stebėjimo įranga:
a) monitorius. 1 vnt. kaina - 50 Lt;
b) įrašymo įrenginys (videokasetės). 1 vnt. kaina - 50 Lt;
c) moduliatorius. 1 vnt. kaina - 50 Lt;
- šaldymo vitrina MAWI, 1,25 m pločio. Kaina - 3399 Lt;
- šildoma konditerinė vitrina, 1,25 m pločio. Kaina - 3399 Lt;
- šaldymo vitrina su stiklu, 3,50 m pločio. Kaina - 3999 Lt.

Kainos nurodytos be PVM.

Apžiūrėti ir įsigyti galima PC „Viskas namams", Pramonės g. 21, Šiauliai. Tel. 8 699 36 705.
398-1

Malkas, skaldytas arba trinkelėmis (beržas, alksnis). Baltarusiškus durpių briketus, pjuvenų briketus. Lietuviškas presuotas durpes. Fasuojami didmaišiuose. Jeigu grąžinate didmaišį, taikoma 5 Lt nuolaida. Durpių briketų atsijas. Akmens anglį. Pristato nemokamai. Tel. 8 610 00 006.
564-1


Parduodamas mėlynos spalvos krovininis automobilis „Peugeot Partner", 2008 m., 1,6 l, dyzelinas, 165 000 km rida. Tel. 8 699 68 634.

Malkas miškavežiais. Perkame įvairų mišką visoje Lietuvoje. Tel. +370 657 75 222.
1141-3

Baltarusiškus durpių, pjuvenų briketus, medžio granules, Kuzbaso akmens anglį. Pristato. Tel. 8 620 54 421.
747-1

Pigiai baltarusiškus durpių briketus, 1 tona – 279 Lt; beržo pjuvenų briketus, granules, anglį. Atveža. Tel. 8 644 49 333.
987-3

Malkas rąsteliais, veža miškavežiu nuo 10 erdmetrių. Kaina: uosis – 100 Lt/erdm., beržas – 75 Lt/erdm., alksnis – 65 Lt/erdm. Gali supjauti ir suskaldyti – 17 Lt/erdm. Tel. 8 683 38 090.
1213-1

REKLAMA PRIEDUOSE
52 38 52
PASLAUGŲ PASAULIS
GROŽIO RECEPTAI
KABRIOLETAS
MANO NAMAI

IŠNUOMOJAMOS ADMINISTRACINĖS PATALPOS

Vilniuje, Žvėryne, Vykinto g.:

IV aukšte - 80 kv. m bendro ploto.
Kabinetų plotai nuo 20 iki 60 kv. metrų. Galima naudoti atskirus kabinetus.
Kaina: 20,00 Lt + PVM už 1 kv. metrą.

Privalumai:
- nemokamas automobilių parkavimas,
- maži komunaliniai mokesčiai.

Teirautis: mob. tel. +370 686 85 253, Kęstutis.

BUTAI

NUOMOJA

2 kambarių apartamentus Palangoje, Vytauto g. (yra įranga, įstiklinta ložė, balkonas, stovėjimo aikštelė automobiliui, 10 min. kelio per pušyną iki jūros, gali ilsėtis 4-6 žmonės, kaina – sutartinė). Tel. +370 656 17 413.

SODYBOS, SKLYPAI

PARDUODA

14 a namų valdos sklypą individualaus dvibučio namo statybai (yra elektra, numatyta vieta vandens gręžiniui, nuotekoms, iki centro 9,5 km, privažiavimas S.Lozoraičio gatve, be tarpininkų, kaina – sutartinė). Tel. +370 656 17 413.

IŠSINUOMOTŲ

Moteris, neturinti žalingų įpročių – sodybą Vilniaus r., Paberžės sen. Tel. 8 675 09 270.

BALDAI, INTERJERAS

PARDUODA

Fotomenininko foto hyperpanoramos ant drobės (2 m pločio, Vilniaus vaizdai iš balionio: Senamiestis, Antakalnis, Žirmūnai, Žvėrynas, Šnipiškės, Šeškinė, Fabijoniškės, Justiniškės, Tarandė, Gineitiškės, Avižieniai, Pilaitė, Zujūnai). Tel. 8 677 50 901, el. paštas: luwer@delfi.lt.

PERLAS OLIMPINĖ LOTERIJA

VIKINGŲ LOTO **Lošimo Nr. 1096**
2014 03 12
AUKSO PUODAS – 5 544 576 Lt
DIDYSIS PRIZAS – 2 084 118 Lt
43 23 26 31 39 16
Auksinis skaičius 12
Papildomi skaičiai 18 42
Lietuvoje laimėti prizai:

5+papildomas sk.	55 364 Lt (0 priz.)
5 skaičiai	2 420 Lt (13 priz.)
4 skaičiai	69 Lt (454 priz.)
3 skaičiai	9 Lt (8385 priz.)
2+papildomas sk.	5 Lt (11172 priz.)

Prognozė: Aukso puode – 8 mln. Lt
Didysis prizas – 4 mln. Lt

JĖGA–2 **Lošimo Nr. 4362**
2014 03 12
Didysis prizas – 230 132 Lt
02 03 05 12 14 24 + 23

Atspėta:	Laimėjimas:
6	230 132 Lt
5+1	12252 Lt
5	440 Lt
4+1	139 Lt
4	21 Lt
3+1	5 Lt
3	3 Lt
2+1	2 Lt

KENOLOTO **Lošimo Nr. 5730**
2014 03 12
Galima laimėti 200 000 Lt
Išriedėję skaičiai: 01 03 04 08 16 18 21 22 25 26 27 28 29 34 39 41 44 50 52 57

Nebrangiai lietuvių gamybos miegamojo baldus "Zunda": 3 durų spinta, dvigulė lova (čiužiniai atskiri), veidrodžio staliukas, pufai. Galima pirkti atskirais vienetais (kaina – 600 Lt). Tel. +370 685 42 074.

PASLAUGOS

Taisau televizorius namuose. Konsultuoju, derinu ir t.t. Vilnius, tel.: (8 5) 241 2501, 8 605 72 219.

Jūsų būsto santechnikos, elektros tinklų avarinių gedimų šalinimas. Statybos ir remonto darbai. Vilnius, tel. 8 656 35 442.

MEDICINOS PASLAUGOS

Teismo medicinos profesorius konsultuoja, atlieka tyrimus, nustato tėvystę, sveikatai padarytą žalą. Tel.: 8 674 91 550, 8 615 16 310, (8 5) 278 8403, www.garmausbiuras.lt.

STATYBOS PASLAUGOS

Kaminų įdėklai, pristatomi kaminai. Garantija, priežiūra. Dirbame Kauno apskrityje. Tel. 8 620 77 344.

Pigiau ekologiški vandens minkštinimo įrenginiai AntiCa katilams, boileriams, skalbimo ir indų plovimo mašinoms. Montuoja. Suteikia garantiją. Vilnius, tel. 8 687 73 616.

AUTOMOBILIŲ REMONTAS

Kokybiškai iš veliūro ir odos siuvu automobilių sėdynių užvalkalus. Taisau, keičiu suplyšusius salonų, sėdynių apmušalus. Tel.: (8 5) 231 8014, 8 676 34 662.

TRANSPORTO PASLAUGOS

Kiekvieną savaitę vežu keleivius, siuntinius, krovinius ir kt. reisais Lietuva-Anglija-Lietuva. Perkraustau gyventojų ir įmonių turtą. Vežu nuo durų iki durų tiek Lietuvoje, tiek Anglijoje. Tel. 8 689 30 300.

LZ reklama:

Tel. (8 5) 249 2166, 249 2173,
mob. tel. 8 683 25252.
Faksas (8 5) 249 2220.
skelbimai@lzinios.lt

LEIDINIAI

PARDUODA

Žodynus: lotynų-lietuvių kalbų (1096 psl., kaina – 40 Lt), lietuvių-latvių kalbų (916 psl., kaina – 20 Lt), tarptautinių žodžių žodyną (521 psl., kaina – 20 Lt), rusų-lietuvių kalbų politechnikos žodyną (447 psl., kaina – 15 Lt). Tel. 8 676 30 061.

ĮVAIRŪS

Perku paveikslus, monetas, apdovanojimus ir t.t. Tel. 8 617 81 272.

PRANEŠIMAI

Parduodamas BUAB "Print.lt" priklausantis turtas. Detalesnė informacija tel. (8 5) 277 8227 arba el. p.: info@forumregis.lt. Užs. LM-487

Bankroto administratorius 2014 m. kovo 27 d. 12.00 val. adresu: Ukmergės g. 221-17, Vilnius, ŠAUKIA bankrutavusios UAB "PROSTINVEST" kreditorių susirinkimą. Papildoma informacija tel. 8 687 10 278. Užs. LM-485

UAB "Tauragės tiekimas"
AKCININKŲ DĖMESIUI!

UAB "Tauragės tiekimas" kviečia į visuotinį akcininkų susirinkimą, kuris įvyks 2014 m. balandžio 17 d. 16.00 val. adresu: Pramonės-16, Tauragė.

Susirinkimo darbotvarkė:

1. Bendrovės veiklos ataskaita už 2013 metus;
2. Finansinės atskaitomybės už 2013 metus tvirtinimas;
3. 2013 metų pelno (nuostolio) paskirstymas.

Valdyba
Užs.LM-489

Patvirtinta
Lietuvos rašytojų sąjungos
valdybos posėdyje 2014 m. kovo 4 d.

LIETUVOS RAŠYTOJŲ SĄJUNGOS SUVAŽIAVIMAS
2014 m. balandžio 04 d.
Rašytojų klubo salė (K.Sirvydo g. 6, Vilnius)
Darbotvarkė

10.00	Dalyvių registracija.
11.00	Suvažiavimo pradžia.
11.15-11.30	Reglamento, sekretoriato, balsų skaičiuotojų (atviro balsavimo) tvirtinimas.
11.30-11.50	LRS metinė ataskaita. Pranešėjas LRS pirmininkas Antanas A.Jonynas.
11.50-12.10	Valdybos metinė ataskaita (LRS pirmininko pavaduotojos B.Augustinienės pranešimas).
12.10-12.30	Pranešėjų atsakymai į klausimus. Ataskaitų tvirtinimas.
12.30-13.30	Rezoliucijos, pareiškimai ir kiti klausimai.
13.30	Suvažiavimo uždarymas.

Lietuvos rašytojų sąjungos valdyba
Užs. LM-492

INFORMACIJA apie valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3937 Jašiūnai – Turgeliai – Tabariškės sankryžų 12,59 km ir 12,68 km su keliu Nr. 5213 Medininkai – Laibiškės – Turgeliai ir keliu Nr. 3909 Didieji Baušiai – Akmenynė – Turgeliai rekonstravimo atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo

1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, J.Basanavičiaus g. 36/2, LT-03109 Vilnius. Tel. (8 5) 232 9600, faksas (8 5) 232 9609.
2. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3937 Jašiūnai – Turgeliai – Tabariškės sankryžos 12,59 km su keliu Nr. 5213 Medininkai – Laibiškės – Turgeliai ir keliu Nr. 3909 Didieji Baušiai – Akmenynė – Turgeliai rekonstravimo techninio projekto koregavimas".
3. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: rekonstruojamos sankryžos Turgelių gyvenvietėje, Šalčininkų rajono savivaldybėje, Vilniaus apskrityje.
4. Aplinkos apsaugos agentūros 2014 02 10 priimta atrankos išvada Nr. (38-4)-VR-1.7-738: Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3937 Jašiūnai – Turgeliai – Tabariškės sankryžų 12,59 km ir 12,68 km su keliu Nr. 5213 Medininkai – Laibiškės – Turgeliai ir keliu Nr. 3909 Didieji Baušiai – Akmenynė – Turgeliai rekonstrukcijai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.
5. Su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą išsamiau galima susipažinti per 20 d.d. nuo šio skelbimo Lietuvos automobilių kelių direkcijoje prie Susisiekimo ministerijos (J.Basanavičiaus g. 36/2, LT-03109 Vilnius, tel. (8 5) 232 9664).
6. Pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą galima teikti per 20 d.d. nuo šio skelbimo Aplinkos apsaugos agentūroje (A.Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008).
7. Išsamiau susipažinti su atrankos išvada ir atrankos dokumentais galima per 10 d.d. Aplinkos apsaugos gentūroje (A.Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, ir UAB „Plentprojektas" (Gedimino pr. 41-1, LT-01109 Vilnius, tel. (8 5) 261 7581). Užs. LM-462

INFORMUOJAME, apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešą susirinkimą
Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas - UAB „KLAS", Pramonės g. 97, Vilnius, tel. (8 5) 205 9560, faksas: (8 5) 205 9561.
Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: (8 46) 41 24 18. Atsakingas asmuo - Rolandas Aušra, mob. tel. 8 698 08 831.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.
Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.
PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:
* Šiaulių miesto savivaldybės administracija;
* Šiaulių visuomenės sveikatos centras;
* Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.
Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.
Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2014 03 17 iki 2014 03 31 darbo dienomis nuo 8.00 iki 17.00 val. AB „Axis Industries", Pramonės g. 15, Šiauliai. Atsakingas asmuo - Rolandas Aušra, tel. 8 698 08 831.
Viešas susirinkimas įvyks 2014 03 31 d. 18.00 val. AB „Axis Industries", Pramonės g. 15, Šiauliai.
Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai", Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.
Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai. Užs. LM-486

Pradedamas rengti sklypų A.Juozapavičiaus g. 13 (kad. Nr. 0101/0032:307, ter. plotas – 12721 m²) ir Žvejų g. 14 (kad. Nr. 0101/0032:305, ter. plotas – 7006 m²), Šnipiškių sen. detalusis planas.
Planavimo pagrindas: detaliojo teritorijų planavimo organizatoriaus teisių ir pareigų perdavimo sutartis Nr. A615-202-(2.15.1.7-AD4), 2013 12 20.
Planavimo tikslai ir uždaviniai bei numatoma veikla: nekeičiant bendrojo plano iki 2015 metų sprendinių ir žemės tikslinės paskirties, pakeisti esamą pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos naudojimo būdą į komercinės paskirties objektų teritorijos (K) naudojimo būdą, esamą pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos naudojimo pobūdį į prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1) naudojimo pobūdį ir pagal galiojančius teisės aktus nustatyti kitus privalomuosius naudojimo ir tvarkymo režimo reikalavimus.
Planavimo organizatoriai: NT Valdos, UAB, Geologų g. 16, Vilniaus m., tel. (8 5) 210 6535, el. paštas: pavel.klimasevski@valdos.eu, interneto tinklapis: www.valdos.eu.
Planavimo rengėjas: UAB „Baltic Engineers", Savanorių pr. 28, LT-03228 Vilnius. Projekto vadovė Laura Kairienė, el. paštas: info@balticengineers.com, tel. +370 5 233 4112.
Rengimo terminas: 2014 metų IV ketvirtis.
Viešas svarstymas: informacija bus pateikta papildomai.
Planavimo, informacijos ir pasiūlymų teikimo tvarka: informaciją apie detalųjį planą teikia planavimo organizatorius. Pasiūlymai, pastabos ir pretenzijos teikiamos detaliojo planavimo organizatoriui arba rengėjui raštu iki viešo svarstymo pradžios ir jo metu.
Planavimo dokumentų sprendinių pasiūlymų apskundimas: asmenys gautą atsakymą, kad į jų pateiktus pasiūlymus neatsižvelgta, gali apskųsti valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos (A.Juozapavičiaus g. 9, Vilnius) per mėnesį nuo jiems išsiųsto atsakymo į pateiktą klausimą gavimo dienos.
Kita: vadovaujantis planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo vadovu atliekamas strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (SPAV). Užs. LM-490

Nemokamo skelbimo kuponas

Šiame kupone parašytą asmeninį skelbimą, išskyrus į skyrelį „Nori susipažinti", **išspausdinsime nemokamai** klasifikuotų skelbimų puslapyje

Užpildę kuponą, išsiųskite redakcijai adresu: Vykinto g. 14, LT-08117 Vilnius

Skelbimo tekstas

Telefonas, (miesto kodas)

PASLAUGOS



Nešiojamų ir stacionarių kompiuterių remontas Šiauliuose. Tel. 8 695 72 614.
326-1

MEDICINA

Dėmesio!
Viktoras Syrtsovas, įžymus iridologas-astrologas, atvyksta į Šiaulius. Visi norintys pasitikrinti savo sveikatą pagal akies rainelę, gauti atsakymus į dominančius klausimus apie ateitį, sveikatą, meilę ir verslą, prasome atvykti trečiadienį į manualinės medicinos kliniką adresu: Varpo gatvė 29, Šiauliai. Registracija telefonais: +370 630 90 282, +370 641 29 877, skaipas: sielosakis.
331-3

KELIONĖS, VIZOS

Veža į (iš) oro, jūrų uostus, stotis, Palangos sanatorijas. Siuntinius, keleivius į (iš) Airiją, Angliją, Ispaniją. www.transfer.lt, tel.: 8 673 85 282, 8 688 49 920.
3279-1

Pigiai vizos į Rusiją, Baltarusiją. Veža į Vakarų Europą. Tel.: (8 41) 52 61 92, 8 687 47 976.
715-1

BUITIES TECHNIKOS TAISYMAS

Taiso automatines skalbiamąsias mašinas. Suteikia garantiją.
Tel. 8 685 20 228. 719-1

Įmonė taiso šaldytuvus, skalbiamąsias mašinas ir orkaites „Ardo“. Tel.: 8 685 71 718, (8 41) 54 60 07.
308-1

ĮVAIRŪS

Informuojame apie pakoreguotos pagal visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešą susirinkimą.
Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel. (8 5) 20 59 560, faks. (8 5) 20 59 561.
Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faks. (8 46) 41 24 18. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, mob. tel. 8 698 08 831.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.
Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.
PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Šiaulių visuomenės sveikatos centras, Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.
Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.
Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2014-03-17 iki 2014-03-31 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“, Pramonės g. 15, Šiauliai. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08 831.
Viešas susirinkimas įvyks 2014-03-31 18 val. AB „Axis Industries“, Pramonės g. 15, Šiauliai.
Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.
Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.
324-1

Informuojame, kad rengiamas žemės sklypų, Sakalo Sodų 3-ioji g. 8 ir 10, Šiaulių m., formavimo ir pertvarkymo projektas
Planavimo tikslai ir uždaviniai bei numatoma veikla: žemės sklypų, Sakalo Sodų 3-ioji g. 8 ir Sakalo Sodų 3-ioji g.10, sujungimas.
Planavimo iniciatorius: Petras Minkus, tel. 8 698 27 383.
Projektą rengia: Darius Penkauskas, Aušros al. 66A-25, Šiauliai, tel. 8 685 46 785, el. paštas penkauskas.darius@gmail.com.
Nuo 2014 m. kovo 14 d. iki kovo 27 d. darbo dienomis projektas eksponuojamas rengėjo patalpose.
Šiuo laikotarpiu galima susipažinti su projekto sprendiniais ir pateikti pasiūlymus ir pastabas raštu projekto rengėjui ar iniciatoriui.
330-1

REKLAMA PRIEDUOSE
52 38 52
GROŽIO RECEPTAI
KABRIOLETAS
BULVARAS
PASLAUGŲ PASAULIS

PERKA

Ūkininkas perka žemę ir mišką.
Tel. 8 677 90 939.
616-1

Brangiai superka sveikus ir traumuotus galvijus: karves, bulius, telyčias. Sveria. Moka priedus. Pasikrauna patys. Sumoka iš karto. Tel.: (8 45) 59 95 95, 8 612 08 756.
2-1

SIŪLO DARBĄ

UAB „Šiaulių naujienos“ reikalingas interneto svetainės redaktorius

Darbo aprašymas:
-Portalo informacijos administravimas ir kokybės užtikrinimas;
-Straipsnių rašymas;
-Turinio šaltinių paieška bei informacijos analizė;
-Bendradarbiavimo galimybių paieška;
-Portalo veiklos rezultatų sekimas, analizė, lankomumo kontrolė.

Reikalavimai:
-Panašaus darbo (redaktoriaus / žurnalisto) patirtis;
-Geros anglų kalbos žinios;
-Nepriekaištingas lietuvių kalbos mokėjimas;
-Darbo kompiuteriu įgūdžiai (MS Office programomis);
-Geri organizaciniai ir bendravimo gebėjimai;
-Atsakingumas, organizuotumas, iniciatyvumas, savarankiškumas.

Privalumai:
-Supratimas apie tekstų rengimo specifiką interneto portalams;
-Facebook'o puslapių administravimo patirtis.

Laukiame CV el. paštu
a.laureckas@snaujienos.lt
234-1

NUOMA

IŠNUOMOJAMOS
12, 15, 17, 22 kv. m ploto
biuro patalpos pačiame miesto centre naujai suremontuotame pastate.
Nuomos kaina nuo 9 Lt už kv. m. Patalpose įrengtos interneto ir telefono linijos, signalizacija. Dėl kainų ir sutarties sąlygų galima derėtis.
Tel.: 8 652 83 054, 8 699 36 705.

PARDUODA

Malkas miškavežiais. Perka įvairų mišką visoje Lietuvoje. Tel. +370 657 75 222.
4-1

Parduodama naudota prekybos įranga:
- duomenų kaupikliai „eBARman“. 1 vnt. kaina - 1400 Lt;
- prekybos vežimėliai (86 vnt.). 1 vnt. kaina - 85 Lt;
- kasos stalai (4 vnt.). 1 vnt. kaina - 750 Lt;
- ledų šaldiklis (šald. dėžė) su skaidriu dangčiu - 300 Lt;
- metalinės kriauklės (4 vnt., su čiaupais). 1 vnt. kaina - 80 Lt;
- šaldymo vitrina „Daby“. Kaina - 4000 Lt;
- indaplovė „ELECTROLUX ESF 63021“. Kaina - 480 Lt;
- naudotas buitinis šaldytuvas „Snaigė“ (1 durų). Kaina - 130 Lt;
- vaizdo stebėjimo įranga:
a) monitorius. 1 vnt. kaina - 50 Lt;
b) įrašymo įrenginys (videokasetės). 1 vnt. kaina - 50 Lt;
c) moduliatorius. 1 vnt. kaina - 50 Lt;
- šaldymo vitrina MAWI, 1,25 m pločio. Kaina - 3399 Lt;
- šildoma konditerinė vitrina, 1,25 m pločio. Kaina - 3399 Lt;
- šaldymo vitrina su stiklu, 3,50 m pločio. Kaina - 3999 Lt.
Kainos nurodytos be PVM.
Apžiūrėti ir įsigyti galima PC „Viskas namams“, Pramonės g. 21, Šiauliai. Tel. 8 699 36 705.
398-1

Parduodamos naudotos elektroninės svarstyklės:
MASSA–K, sveria iki 150 kg;
MILGEDE SK-10K, sveria iki 3 kg;
MILGEDE SK, sveria iki 10 kg.
Apžiūrėti galima susitarus iš anksto.
Teirautis tel. 8 699 36 705.
362-1

Malkas, skaldytas arba trinkelėmis (beržas, alksnis). Baltarusiškus durpių briketus, pjuvenų briketus. Lietuviškas presuotas durpes. Fasuojami didmaišiuose. Jeigu grąžinate didmaišį, taikoma 5 Lt nuolaida. Durpių briketų atsijas. Akmens anglį. Pristato nemokamai. Tel. 8 610 00 006.
9-1


Parduodamas mėlynos spalvos krovininis automobilis „Peugeot Partner“, 2008 m., 1,6 l, dyzelinas, 165 000 km rida. Tel. 8 699 68 634.

Šiaulių rajono savivaldybė viešo aukciono būdu PARDUODA
Katilinės pastatą su 2 rezervuarais ir pirties pastatą su 0,5848 ha žemės sklypu Dirbtuvių g. 1A, Varputėnų k. Pradinė objekto pardavimo kaina - 65 000 Lt. Aukciono laikas 2014 m. balandžio 10 d. 10.00 val. Dokumentai registruojami nuo 2014 m. balandžio 8 d. 8 val. iki balandžio 9 d. 17 val.
Išsamesnė informacija teikiama Šiaulių rajono savivaldybės administracijoje, Vilniaus g. 263, Šiauliai, 219 kab., tel. (8 41) 59 66 58. Informacija www.siauliuraj.lt
325-3

Motoroleris „LONGIA“. Mažai naudotas, rida 1082 km, du šalmai. 1300 Lt. Tel. 8 678 24 175.
314-3

JĖGA-2

Lošimas Nr. 4362
Data: 2014-03-12
Skaičiai: **02 03 05 12 14 24 + 23**
6 skaičiai 230 132,00 Lt
5+1 skaičius 12 252,00 Lt
5 skaičiai 440,00 Lt
4+1 skaičius 139,00 Lt
4 skaičiai 21,00 Lt
3+1 skaičius 5,00 Lt
3 skaičiai 3,00 Lt
2+1 skaičius 2,00 Lt.

KENO LOTO

Lošimas Nr. 5730
Data: 2014-03-12
Skaičiai: **01 03 04 08 16 18 21 22 25 26 27 28 29 34 39 41 44 50 52 57.**

VIKINGŲ LOTO

Lošimas Nr. 1096
Data: 2014-03-12
Skaičiai:
16, 23, 26, 31, 39, 43 12 + 18, + 42
Lietuvoje laimėti prizai
6 (tarp jų auksinis) sk. 5 544 576 Lt
6 skaičiai 2 084 118 Lt
5+1 skaičius 55 364 Lt
5 skaičiai 2 420 Lt
4 skaičiai 69 Lt
3 skaičiai 9 Lt
2+1 skaičius 5 Lt.

Lito ir užsienio valiutų santykiai

Lietuvos bankas nuo 2014 metų kovo 14 dienos nustato tokius lito ir užsienio valiutų santykius.

Euras*, EUR, 1,	**3,4528**
Australijos doleris, AUD, 1,	**2,2442**





Dėl mamos mirties nuoširdžius užuojautos ir paguodos žodžius tariame VšĮ Šiaulių centro poliklinikos gydytojai **Zitai Jankūnienei**, jos šeimai, artimiesiems.

VšĮ Šiaulių centro poliklinikos kolektyvas



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai

2013-07-12 Nr.PP.13.07.12-1

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 21 punktu, informuojame apie parengtą UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacija Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-07-15 iki 2013-07-26 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Jonas Vaitkus, tel. 8 41 511800, faksas: 8 41 510330, mob.tel. 8 687 33620.

Viešas susirinkimas vyks 2013-07-29 11 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Prašome šį skelbimą paskelbti savivaldybės skelbimų lentoje.

Pridedama: Skelbimas.

Direktorius Rolandas Aušra

Informuojame apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-07-15 iki 2013-07-26 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Jonas Vaitkus, tel. 8 41 511800, faksas: 8 41 510330, mob.tel. 8 687 33620.

Viešas susirinkimas vyks 2013-07-29 11 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

PAV dokumentų rengėjas



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

AB „Šiaulių energija“
Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai

2013-07-09 Nr.PP.13.07.09-2

DĖL INFORMAVIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITĄ

UAB „Pajūrio planai“ rengia UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo dokumentus.

Vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos viešinimo procedūras parengtai poveikio aplinkai vertinimo programai buvo gautos pastabos ir pasiūlymai AB „Šiaulių energija“ 2013-05-07 raštu Nr.SD-1488. Raštas 2013-05-07 užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre registro Nr.1.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370, informuojame apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-07-15 iki 2013-07-26 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Jonas Vaitkus, tel. 8 41 511800, faksas: 8 41 510330, mob.tel. 8 687 33620.

Viešas susirinkimas vyks 2013-07-29 11 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Direktorius Rolandas Aušra

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda
Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai

2013-08-05 Nr.PP.13.08.05-1

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 21 punktu, informuojame apie parengtą pakoreguotą pagal Visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-08-08 iki 2013-08-22 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas vyks 2013-08-23 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Prašome šį skelbimą paskelbti savivaldybės skelbimų lentoje.

Pridedama: Skelbimas.

Direktorius Rolandas Aušra

Informacija apie parengtą pakoreguotą pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitą

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-08-08 iki 2013-08-22 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas vyks 2013-08-23 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

AB „Šiaulių energija“ 2013-08-05 Nr.PP.13.08.05-2
Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 21 punktu, informuojame apie parengtą pakoreguotą pagal Visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-08-08 iki 2013-08-22 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas vyks 2013-08-23 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Direktorius Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius
Gedimino pr. 1, LT-01103 Vilnius

2013-08-05 Nr.PP.13.08.05-3

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 21 punktu, informuojame apie parengtą pakoreguotą pagal Visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-08-08 iki 2013-08-22 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas vyks 2013-08-23 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Direktorius Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės
Tarybos nariui Aurimui Nausėdai
El.paštas: naurimas@gmail.com
(Originalas nebus siunčiamas)

2013-08-05 Nr.PP.13.08.05-4

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 21 punktu, informuojame apie parengtą pakoreguotą pagal Visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2013-08-08 iki 2013-08-22 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas vyks 2013-08-23 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Direktorius Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai

2013-08-13 Nr.PP.13.08.13-1

DĖL VIEŠO SUSIRINKIMO DATOS PAKEITIMO

Informuojame apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešo susirinkimo datos pakeitimą.

Viešas susirinkimas, kuris turėjo vykti 2013-08-23 11 val., įvyks 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima iki 2013-08-29 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas įvyks 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.Prašome šį skelbimą paskelbti savivaldybės skelbimų lentoje.

Pridedama: Skelbimas.

Direktorius  Rolandas Aušra

UAB „KLAS“ informacija

Informuojame apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešo susirinkimo datos pakeitimą.

Viešas susirinkimas, kuris turėjo vykti 2013-08-23 11 val., įvyks 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima iki 2013-08-29 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas įvyks 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius
Gedimino pr.1, LT-01103 Vilnius

2013-08-23 Nr.PP.13.08.23-1

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Informuojame, kad su UAB „Pajūrio planai“ parengta ir papildyta pagal Visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaita bus supažindinama 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai vyksiančiame susirinkime.

Direktorius  Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

AB „Šiaulių energija“ 2013-08-23 Nr.PP.13.08.23-2
Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Informuojame, kad su UAB „Pajūrio planai“ parengta ir papildyta pagal Visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaita bus supažindinama 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliuose vyksiančiame susirinkime.

Direktorius Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės
tarybos nariui Aurimui Nausėdai
(originalas nebus siunčiamas“

2013-08-23 Nr.PP.13.08.23-3

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Informuojame, kad su UAB „Pajūrio planai“ parengta ir papildyta pagal Visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaita bus supažindinama 2013-08-30 11 val. Šiaulių miesto savivaldybėje, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliuose vyksiančiame susirinkime.

Direktorius Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
direktoriui
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai

2014-02-18 Nr.PP.14.02.18-1

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS VIEŠINIMO

UAB „Pajūrio planai“ parengė pakoreguotą pagal visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau Ataskaita).

Vadovaujantis visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, viešas supažindinimas su Ataskaita turi vykti savivaldybės patalpose, o viešas susirinkimas privalo būti rengiamas savivaldybės patalpose visuomenei patogiu ne darbo metu.

Prašome sudaryti galimybę eksponuoti Ataskaitą savivaldybės patalpose bei suderinti viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita laiką – 2014 m. kovo 24 d. 18 val.

Pagarbiai,
Direktorius Rolandas Aušra

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda

Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

UAB „Pajūrio planai“
Liepų g. 66
92100 Klaipėda
el. p.: pajurio.planai@hotmail.com

2014-05-06 Nr. S-6280-11
(2014-02-18 Nr. PP.14.02.18-1)

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

2013 m. lapkričio 28 d. Šiaulių miesto savivaldybės taryba, siekdama užtikrinti viešojo intereso gynimą, sprendimu Nr. T-300, sustabdė Savivaldybės administracijos dalyvavimą procedūrose, susijusiose su šilumos ūkio vystymu bei plėtra Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, kiek tai nenumatyta dabar galiojančiame specialiajame Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos plane iki kol įstatymų nustatyta tvarka bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa.

Nepriklausomų gamintojų, šiuo atveju UAB „KLAS“, veikla nenumatyta šiuo metu galiojančiame 2008 m. balandžio 24 d. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-166 patvirtintame Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių miesto specialiajame plane ir reglamente. Manome, kad šiuo metu nepriklausomo šilumos gamintojo UAB „KLAS“ veikla yra negalima iki bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa ir pakoreguotas Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių miesto specialusis planas.

Vadovaudamiesi aukščiau paminėtu Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimu, šiuo metu negalime dalyvauti procedūrose, susijusiose su šilumos ūkio vystymu, taip pat ir sudaryti galimybę eksponuoti PAV ataskaitą savivaldybės patalpose bei suderinti viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita laiką.

Administracijos direktorius Gedeminas Vyšniauskas

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Siaulių miesto savivaldybės administracija
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai

2014-03-13 Nr.PP.14.03.13-1
Į 2014-03-06 Nr.S-680-11

DEL VIESO SUSIRINKIMO

Atsižvelgus į Siaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštu Nr.S-680-11 nurodytą atsisakymą eksponuoti UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiaulių m. poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau Ataskaita) savivaldybės patalpose bei suderinti viešo visuomenės supažindinimo su Atsakitą laiką, vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymo Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau Aprašas) 22. p. (Žin., 2005, Nr. 93-3472), informuojame apie Ataskaitos eksponavimą ir viešą visuomenės susirinkimą Šiaulių mieste.

Susipažinti su Ataskaita galima nuo 2014-03-17 iki 2014-03-31 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831. Viešas susirinkimas įvyks 2014-03-31 18 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Siauliai.

Vadovaujantis Aprašo 18.2. p., prašome skelbimą apie Ataskaitos eksponavimą ir viešą visuomenės susirinkimą paskelbti savivaldybės skelbimų lentoje.

Pridedama: Skelbimas.

Direktorius Rolandas Aušra

Informuojame apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešą susirinkimą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Kontaktinis asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.
Šiaulių visuomenės sveikatos centras.
Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2014-03-17 iki 2014-03-31 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas įvyks 2014-03-31 18 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nariui
Aurimui Nausėdai

2014-03-13 Nr.PP.14.03.13-2

DĖL VIEŠO SUSIRINKIMO

Atsižvelgus į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštu Nr.S-680-11 nurodytą atsisakymą eksponuoti UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiaulių m. poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą savivaldybės patalpose bei suderinti viešo visuomenės supažindinimo su Atsakitą laiką, informuojame apie Ataskaitos eksponavimą ir viešą visuomenės susirinkimą Šiaulių mieste.

Informuojame apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešą susirinkimą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2014-03-17 iki 2014-03-31 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas įvyks 2014-03-31 18 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Pridedama: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštas Nr.S-680-11.

Pagarbiai,
Direktorius Rolandas Aušra

Originalas nebus siunčiamas

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda
Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila

2014-03-13 Nr.PP.14.03.13-3

DĖL VIEŠO SUSIRINKIMO

Atsižvelgus į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštu Nr.S-680-11 nurodytą atsisakymą eksponuoti UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiaulių m. poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą savivaldybės patalpose bei suderinti viešo visuomenės supažindinimo su Atsakitą laiką, informuojame apie Ataskaitos eksponavimą ir viešą visuomenės susirinkimą Šiaulių mieste.

Informuojame apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešą susirinkimą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:
Šiaulių miesto savivaldybės administracija.
Šiaulių visuomenės sveikatos centras.
Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2014-03-17 iki 2014-03-31 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas įvyks 2014-03-31 18 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Pridedama: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštas Nr.S-680-11.

Pagarbiai,
Direktorius Rolandas Aušra

Originalas nebus siunčiamas

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda

Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

AB „Šiaulių energija“
Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai

2014-03-13 Nr.PP.14.03.13-4

DĖL VIEŠO SUSIRINKIMO

Atsižvelgus į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštu Nr.S-680-11 nurodytą atsisakymą eksponuoti UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiaulių m. poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą savivaldybės patalpose bei suderinti viešo visuomenės supažindinimo su Atsakitą laiką, informuojame apie Ataskaitos eksponavimą ir viešą visuomenės susirinkimą Šiaulių mieste.

Informuojame apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešą susirinkimą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Šiauliai, Šiaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Šiaulių miesto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2014-03-17 iki 2014-03-31 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas įvyks 2014-03-31 18 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Pridedama: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštas Nr.S-680-11.

Pagarbiai,
Direktorius Rolandas Aušra

Originalas nebus siunčiamas

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda

Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Lietuvos Sajūdžio Siaulių skyrius
Gedimino pr. 1, LT01103 Vilnius

2014-03-13 Nr.PP.14.03.13-5

DĖL VIEŠO SUSIRINKIMO

Atsižvelgus į Siaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštu Nr.S-680-11 nurodytą atsisakymą eksponuoti UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Siaulių m. poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą savivaldybės patalpose bei suderinti viešo visuomenės supažindinimo su Atsakitą laiką, informuojame apie Ataskaitos eksponavimą ir viešą visuomenės susirinkimą Siaulių mieste.

Informuojame apie pakoreguotos pagal Visuomenės pastabas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešą susirinkimą.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „KLAS“, Pramonės g. 97, Vilnius, tel.852059560, faksas: 852059561.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV dokumentų rengėjas - UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, Klaipėda, tel./faksas: 8 46 412418. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, mob.tel. 8 698 08831.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Daubos g. 1F, Siauliai, Siaulių apskritis.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją nagrinės PAV dokumentus, teiks išvadas:

Siaulių misto savivaldybės administracija.

Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Siaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje - Siaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Susipažinti su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita galima nuo 2014-03-17 iki 2014-03-31 darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai. Atsakingas asmuo – Rolandas Aušra, tel. 8 698 08831.

Viešas susirinkimas įvyks 2014-03-31 18 val. AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai.

Pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais iki viešo susirinkimo galima teikti raštu UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda.

Pasiūlymų kopijos papildomai gali būti pateiktos pagal kompetenciją PAV subjektams ir atsakingai institucijai.

Pridedama: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2014-03-06 raštas Nr.S-680-11.

Pagarbiai,
Direktorius Rolandas Aušra

Originalas nebus siunčiamas

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda

Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASTABOS IR GAUTŲ RAŠTŲ REGISTRAS

AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ ENERGIJA“

Kodas 245358580 Pramonės g.10 LT-78502, Šiauliai Tel. 59 12 00 Faks. 54 03 07
Atsiskaitomoji sąskaita LT357180000003467599 AB Šiaulių bankas Banko kodas 71800
El. paštas info@siauleneig.lt www.senergija.lt PVM kodas LT-453585811

Faksograma
2013-05-07 Nr. SŲ-1488

UAB „Pajūrio planai“
Projektų vadovui
Rolandui Aušrai
Licpų g. 66, Klaipėda

Faks. (8 46) 41 24 18

DĖL UAB „KLAS“ BIOKURO KATILINĖS EKPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Susipažinus su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos PAV programa, teikiame pastabas ir pasiūlymus:

1. Nenurodytas (metinis) gamtinių dujų kiekis, kuris bus naudojamas kietojo kuro uždegimui. „Kuro ir energijos vartojimas“ lentelėje nėra nurodyto gamtinių dujų kiekio.
2. „Kuro parametrai“ lentelėje nurodytas biokuro santykis yra 70%. Koks kuras sudarys likusią 30% naudojamo kuro dalį?
3. Neįvertinta biokuro aikštelės tarša – nenurodyta kaip taršos šaltinis.
4. Nurodytas senas normatyvinis dokumentas LAND 43-2001.
5. Nėra metinės taršos skaičiavimų.
6. Nenagrinėtas atliekų susidarymas ir jų tvarkymas.
7. Programoje pateikti skirtingi biokuro kiekiai („Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas“ ir „Santrauka“ skyriuje nurodytas metinis biokuro kiekis – 40947 t, „Kuro ir energijos vartojimas“ lentelėje ir kt. skyriuose nurodytas biokuro kiekis – 52950 t).
8. Šiaulių visuomenės sveikatos centro sprendime patekti prieštaringi duomenys: skirtingi katilo nominalūs našumai (Šiaulių visuomenės sveikatos centro – 10,3 MW, PAV programos – 9,5 MW), skirtingi biokuro kiekiai (Šiaulių visuomenės sveikatos centro – 107171 t, PAV programos – 40947 t ar 52950 t).

Technikos direktorius Virgilijus Pavlavičius

K. Strelkovas, (841) 59 12 64

AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ ENERGIJA"

Kodas 245358580 Pramonės g.10 LT-78502, Šiauliai Tel. 59 12 00 Faks. 54 03 07
Atsiskaitomoji sąskaita LT357180000003467599 AB Šiaulių bankas Banko kodas 71800
El. paštas info@siauliuenerg.lt www.senergija.lt PVM kodas LT-453585811

Faksograma
2013-07-26 Nr. ŠN-2394

UAB „Pajūrio planai"
Projektų vadovui
Rolandui Aušrai
Liepų g. 66, Klaipėda
Faks. (8 46) 41 24 18

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui
Čiurlionio g. 3, Šiauliai
Faks. (8 41) 503 705

DĖL UAB „KLAS" BIOKURO KATILINĖS EKPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Susipažinę su UAB „KLAS" planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita, teikiame šias pastabas:

1. Nenurodytas pelenų, vežamų į sąvartyną, kiekis. („Pelenų šalinimo įrenginiai" skyriuje nurodoma, kad konteineris su pelenais iš baterinių ciklonų bus vežamas į sąvartyną.)

2. Neįvertinta kuro krautuvo bei kitų mobilių taršos šaltinių tarša (neužpildyta Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų 4.2.3 lentelė). Nenumatytas krautuvo sunaudojamas kuro kiekis, kuro atsargų saugojimas bei prevencinės priemonės kuro, tepalų išsiliejimui stabdyti. Nenurodyta kaip bus vykdoma krautuvo techninė priežiūra, remontas.

3. Atliekų sąraše nenurodyta: filtravimo maišai (iš polimerbetoninių trapų), pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių (Hydro-x), filtrų medžiagos (iš dulkingų patalpų (jei bus keičiamos)).

4. „Nulinės" alternatyvos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkos komponentams palyginimas atliktas pateikiant klaidinančią ir nepagrįstą esamos situacijos informaciją apie esamus šilumą generuojančius įrenginius, deginamo kuro rūšis, jų poveikį aplinkos oro taršai ir visuomenės sveikatai.

5. Nenumatytos aplinkos oro taršos mažinimo galimybės ir priemonės esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms, išmetamų teršalų į aplinkos orą ribinių verčių viršijimui.

Generalinis direktorius Česlovas Kasputis

K. Strelkovas, (8 41) 59 12 64

LIETUVOS SĄJŪDŽIO ŠIAULIŲ SKYRIUS

(kodas 190651410, Gedimino p. 1, LT-01103 Vilnius)

UAB ,, Pajūrio planai"
Projektų vadovui
p. Rolandui Aušrai
Liepų g. 66, Klaipėda

2013-07-24 Nr. 13.07-05

LR Aplinkos Ministerija
Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas
M.K. Čiurlionio g. 3, Šiauliai

Šiaulių m. savivaldybė
Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai

DĖL UAB ,,KLAS" PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius, kaip suinteresuotas visuomenės atstovas, susipažinęs su UAB ,, KLAS" planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita, teikia šias pastabas ir pasiūlymus:

1. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 4 str. bei Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento raštas įpareigoja nustatyti, apibūdinti ir įvertinti **tiesioginį ar netiesioginį** planuojamos veiklos poveikį visuomenės socialinei, ekonominei aplinkai. Žmonių socialinė aplinka Europos sąjungoje suprantama kaip žmonių gyvenimo ir darbo sąlygos, pajamų lygis, išsilavinimas ir bendruomenės, kurioms jie priklauso. 2013.01.04 Šiaulių miesto savivaldybės administracijos ekonomikos skyrius yra atlikęs analizę ir padaręs išvadą, kad ,, **nepriklausomų šilumos tiekėjų, net ir gaminančių šilumos energiją iš biokuro, atsiradimas nesumažina galutinės šilumos energijos kainos vartotojams tiek, kiek tai padaryti įgalina paties šilumos tiekėjo – AB ,,Šiaulių energija" investicija, didinanti gamybos iš biokuro pajėgumus".** Taigi UAB ,,KLAS" planuojama ūkinė veikla skurdins Šiaulių miesto gyventojus, mažins gyventojų perkamąją galią, t.y. pablogins gyventojų socialinę- ekonominę aplinką, bei neužtikrins vartotojų šilumos poreikių tenkinimo galimomis mažiausiomis sąnaudomis.(Šilumos ūkio įstatymo 3,7 str.). Šie aspektai pateiktoje ataskaitoje nėra išanalizuoti.
2. Reikia pažymėti, kad naujo veiklos objekto įvedimas įtakoja iki 17 darbo vietų sukūrimą. Tačiau privačiam tiekėjui perėmus dalį šilumos gamybos, dėl sumažėjusių gamybos apimčių AB ,,Šiaulių energija" privalės atleisti iš darbo daugiau negu 17 darbuotojų (privati veikla paprastai efektyvesnė). Taigi nedarbo lygis mieste nežymiai išaugs.
3. AB ,, Šiaulių energija" šilumos tiekimo sistemoje **visa šiluma nešildymo sezono metu** bei dalis šildymo sezono metu tiekiama iš biokuro mišinį naudojančios termofikacinės elektrinės (TE) . TE sumontuotas 40 MW galios katilas. Vasaros galingumo poreikis atitinka 20 MW galios katilą. Tokį kiekį galėtų tiekti nepriklausomas šilumos gamintojas. Tokiu būdu atsirastų galimybė termofikacinės elektrinės sustabdymui ir brangiai kainavęs investicinis projektas ,,Šiaulių termofikacinė elektrinė" atneštų didelius nuostolius bei turėtų neigiamos įtakos AB ,,Šiaulių energija" veiklai. Tai turėtų būti išanalizuota, įvertinta ir pateikta ataskaitoje. (Aplinkos apsaugos departamento rašto nuo 2013.02.25 Nr. (4)SR-S-439(7.1) citata: **„planuojama ūkinė veikla gali pažeisti teisėtus AB ,,Šilumos energija" lūkesčius bei interesus.")**

Prašome pagal mūsų pateiktas pastabas ataskaitą pataisyti ir papildyti, pateikiant papildomus skaičiavimus ir argumentus.

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus tarybos Pirmininkas Algirdas Kulikauskas

A.Sėjūnas 8 699 05077

ŠIAULIŲ MIESTO TARYBOS NARYS AURIMAS NAUSĖDA
EL. PAŠTAS NAURIMAS@GMAIL.COM

GAUTA
2013 07

PRAŠYMAS DĖL BIOKURO KATILINĖS APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

ŠIAULIŲ MIESTO ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUI

ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DIREKTORIUI

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
Dokumentų valdymo ir Asmenų aptarnavimo poskyrius
Gauta
2013-07-29 Nr. SP-470
Vyr. specialistė L. Dirdeuskienė

ŠIAULIAI

2013-07-28

Prašau Jūsų netvirtinti UAB „Pajūrio planai" paruoštą biokuro katilinės eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą dėl šių priežasčių:

1. Biokuro katilinės eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita negali būti tvirtinama, nes Šiaulių miesto Savivaldybės administracija neturėjo teisės patvirtinti poveikio aplinkai vertinimo programą, nes nebuvo paruoštas ir priimtas Tarybos sprendimas. Tokiu būdu buvo nusižengta Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio devintai daliai ir Vietos savivaldos įstatymo 4 straipsnio dalims ir 6 straipsnio 30 daliai apie savarankiškąsias savivaldybių funkcijas.
2. Negalima tvirtinti biokoro katilinės eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, kol savivaldybė neparengė šilumos ūkio specialųjį planą. Pagal Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnio „Savivaldybių šilumos ūkio specialieji planai" 4 dalį rengiant savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą, dalyvauja jos teritorijoje esančios šilumos, elektros, dujų tiekimo įmonės ir kiti su šilumos ūkiu susiję subjektai bei šilumos vartotojų teises ginančios organizacijos.
3. Privataus gamintojo dalyvavimas neužtikrina šilumos kainos gamybos mažiausomis sąnaudomis pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį dėl konkurencijos šilumos ūkyje.
4. Lietuvos Respublikos Vyriausybė ruošia šilumos ūkio pertvarką ir kol nepriimti galutiniai sprendimai negalima leisti tvirtinti biokoro katilinės eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Nėra Vyriausybės patvirtinta nacionalinio lygmens strateginio planavimo dokumentas – Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa, atsižvelgiant į Nacionalinę energetinės nepriklausomybės strategiją, kur nustatytos ilgalaikės ir kompleksinės šilumos gamybos, bendros šilumos ir elektros energijos gamybos (kogeneracijos) bei šilumos perdavimo plėtros ir modernizavimo kryptys bei įgyvendinimo priemonės valstybės teritorijoje.
5. Šiaulių miesto visuomenė ir Šiaulių miesto Tarybos nariai neturėjo galimybės viešai susipažinti su pateikta ataskaita, todėl būtina diskusija su visuomenės nariais, Šiaulių miesto Tarybos nariais. Galutinė ataskaita gali būti tvirtinama tik po viešų diskusijų su visuomenės atstovais, Šiaulių miesto Tarybos nariais.

Laukiu Jūsų argumentuoto atsakymo el. paštu apie tolimesnius veiksmus pagal Teisės gauti informaciją iš valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų įstatymo 4 straipsnio dalį dėl Informacijos teikimo principų ir 14 straipsnį dėl informacijos pateikimo terminų.

Pagarbiai

AURIMAS NAUSĖDA
ŠIAULIŲ M. TARYBOS NARYS
EL. PAŠTAS: NAURIMAS@GMAIL.COM
MOB. TEL. 861699411

PASIŪLYMAI DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAV ATASKAITOS KLAUSIMŲ

UAB „PAJŪRIO PLANAI" DIREKTORIUI

KOPIJA:
ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTEMENTO DIREKTORIUI

ŠIAULIAI

2013-08-25

Prašau Jūsų atsakyti į šiuos klausimus ir patikslinti pakoreguotą pagal visuomenės atstovų, „Šiaulių energijos" specialistų pastabas ataskaitą pagal Planuojamos Ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnį, 9 straipsnį, Lietuvos Respublikos ministro įsakymo Nr. D1-665 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo metodinių nurodymų" priedą:

1. Ar UAB „KLAS" galės gaminti šilumą ir ją parduoti „Šiaulių energija" vasaros metu? Pagal pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2010 metų spalio 4 dienos nutarimą Nr.O3-202 patvirtintą Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašą, nepriklausomas šilumos gamintojas negali įsipareigoti parduoti arba neparduoti šilumos konkretaus sezono metu, kadangi šilumos tiekėjas apie taikomas palyginamąsias šilumos gamybos sąnaudas praneša kas mėnesį? Kokia garantija pateikta „Šiaulių energijai", kad šiluma nebus gaminama nešildymo sezono laikotarpiu?
2. Kodėl nenurodyta, kad statoma biokuro katilinė gali sumažinti gamybinius Šiaulių termofikacinės elektrinės pajėgumus?
3. 2006 m. 12 mėnesio 15 dieną UAB „Termosistemų projektai" atlikti tyrimai parodė, kad katilinės teritorijoje—azoto dioksidas virsija *DLK* – 3 kartus,sieros dioksidas—3 kartus kietosios dalelės 3,5 karto. Kodėl ataskaitoje duomenys pateikti taip, kad neviršija normų ribų?
4. Kodėl nėra patikslintos didelės pasekmės žmonių sveikatai biokuro katilinės veikimo metu? Kokios konkrečiai gali būti pasekmės?
5. Kodėl informacija apie toksiškas dujas anglies monoksidą pateikiama pasiremiant nepatikima elektronine enciklopedija „Vikipedija" , kuri nuolat pildoma? Pastebiu, kad nenurodytas mokslinis šaltinis pagal kurį šis straipsnis paruoštas. Žr. p. 49.
6. Kaip suprasti pastabą pateiktą p. 112 apie kurui nenaudojamas durpes? Kaip suprasti pastabą, kad yra galimybė naudoti iki 30 procentų durpes, kai aplinkos tarša nepaskaičiuota ataskaitoje naudojant durpes? Ar durpes planuojama naudoti eksploatuojant biokuro katilinę?
7. Kodėl ataskaitoje ir antro klausimo atsakyme „Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriui" nenurodyta, kad Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir jos išnaudojimas yra skirtingas šildymo ir nešildymo sezono metu, AB

AURIMAS NAUSĖDA
ŠIAULIŲ M. TARYBOS NARYS
EL. PAŠTAS: NAURIMAS@GMAIL.COM
MOB. TEL. 861699411

„Šiaulių energija“ Pietinės katilinės galių balansas yra skirtingas šildymo sezono metu ir nešildymo sezono metu?

8. Kokiais šaltiniais rėmėtės pateikdami skaičius atsakyme „Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriui“ bei ataskaitos 75 puslapyje pateikdami skaičius? Prašau nurodyti tiksliai.
9. Kodėl ir kaip sumažės žmonių emigracija iš Šiaulių miesto, jei bus pastatyta biokuro katilinė? Apie tai rašoma 70 puslapyje.
10. Kodėl nenurodyta, kad biokurą vežantis transportas važiuojantis gatvėmis tik darbo metu gali sukelti papildomus kamščius, nes šios gatvėse labai intensyvus eismas? Kaip bus užtikrinama, kad transportas važiuos tik darbo metu? Ar paskaičiuota gatvių tarša dėl statybos darbų statomoje katilinėje?
11. Kiek planuojama sumokėti mokesčių ir kitų papildomų mokesčių į savivaldybės biudžetą eksploatuojant katilinę? Apie tai rašoma ataskaitos dalyje analizuojant socialinius ir ekonominius aspektus.
12. Ar planuojama ataskaitą derinti su rengiamu Šiaulių m. Savivaldybės šilumos ūkio specialieji planu pagal Šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnį? Šilumos ūkio specialusis planas bus svarstomas rugsėjo mėnesį su Šiaulių miesto visuomene, bei rugsėjo 26 dieną Šiaulių miesto Taryboje?
13. Kada ir kur buvo įregistruota uždarosios akcinės bendrovės „Klas“ akcininkė „Three Thousand Corporations“, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai?
14. Kaip tiksliai planuojama ūkinė veikla atitinka Geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) reikalavimus? Žr. p.112
15. Kodėl nėra nurodytos techninės priemonės termofikacinio vandens ruošimo rizikos analizės lentelėje?
16. Kokią pritaikius skaičiuoklę buvo paskaičiuota prognozinė vidutinė šilumos gamybos kaina šilumos tiekėjo gamybos įrenginiuose?
17. Ar pataisytoje ataskaitoje pakeitimai bus išskirti kitu šriftu? Ar bus pateikta vertinimo lentelė atsakant į šiuos klausimus? Ar bus prisegti dokumentai prie ataskaitos teksto pateikiant atsakingoms institucijoms?

Prašau užtikrinti, kad ataskaitos svarstyme dalyvaus UAB „KLAS“ atstovas ir UAB „Pajūrio planai“ atstovas, Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento atstovas, Šiaulių m. savivaldybės atstovai.

Atsakymus prašau pateikti raštu su atsakingo asmens parašu laikantis nustatytų terminų pagal teisės aktus ir atsiųsti elektroniniu paštu (naurimas@gmail.com) taupant Jūsų įmonės lėšas ir saugant gamtą.

Pagarbiai

Šiaulių miesto Tarybos narys

Lietuvos sąjūdžio Šiaulių skyrius

Asociacija „Pilietinių iniciatyvų sambūris“

UAB „Pajūrio planai“

Direktoriui

Kopija:

Aplinkos ministerija

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento

Direktoriui

PASIŪLYMAI IR REIKALAVIMAI DĖL PLANUOJAMOS UAB „KLAS“ ŪKINĖS VEIKLOS

Šiauliai

2013-08-27

Išanalizavę papildymus PAV ataskaitoje, teikiame šiuos pastebėjimus ir reikalavimus:

1. Viešojo visuomenės susirinkimo-supažindinimo protokolo (nuo 2013-07-29) punkto 1 atsakyme Jūs pažymite, kad Šiaulių Savivaldybės administracijos Ekonomikos skyriaus (toliau ŠSAEK) išvados gali būti neobjektyvios, nes AB „Šiaulių energija“ (toliau „AB ŠE“) 95,3 proc. akcijų priklauso Šiaulių Savivaldybės administracijai.
   Manome, kad tai nekorektiškas, be įrodymų teiginys. ŠSAEK aiškinamajame rašte nuo 2013-01-14 rašoma „ 3. Projektas (AB „Šiaulių energijoje“- aut. past.) investicijų vertinimo laikotarpiu (iki projekto atsipirkimo laikotarpio pabaigos) generuoja 6.6 mln. Lt vidutinį metinį ekonominį efektą ir yra atsiperkantis per 3,01 metus prie dabartinių resursų kainų. Kuro struktūros pakeitimas dėl naujos investicijos (įvertinus pastoviųjų sąnaudų padidėjimą) leis sumažinti šilumos energijos kainą 6,6 proc. arba 1,58 ct/kWh (skaičiuojant naudojamos 2012 m. spalio mėn. dujų ir biokuro mišinio kainos). Toks šilumos kainos sumažėjimas vartotojam leistų sutaupyti apie 6,6 mln. Lt per metus, priklausomai nuo kuro kainų ir kitų kintamųjų sąnaudų pokyčių „(citatos pabaiga). Mes pritariame šiems teiginiams. **Todėl prašome konkrečiai nurodyti, kaip UAB „KLAS“ pasiryžusi mažinti šilumos kainas: pateikti skaičiavimus ir įrodymus, kaip Šiaulių gyventojai pajus kainų sumažėjimą dėl privataus šilumos tiekėjo atėjimo į rinką.**
2. Dar kartą teigiame, kad dabartinė įstatyminė šilumos ūkio sistema (naudojanti logikai nesuprantamą (-aut. past.) kintamąją dedamąją) nesudaro sąlygų teisingai ir sąžiningai konkurencijai. Jūs skelbiatės esą skaidrios konkurencijos šalininkais. **Ar Jūs, kaip skaidrios šilumos gamybos ir sąžiningos bei efektyvios konkurencijos šalininkai, pasiryžę pateikti savo šilumos gamybos kainų skaičiavimus?**
   Teigiame, kad pagal preliminarius skaičiavimus šilumos gamybos iš biokuro galutinė kaina – 6,5-7,5 ct/kWh. **Už kokią kainą pasiryžę parduoti Jūs?**
   Pagal Šilumos ūkio įstatymo nuostatas reikalaujama šilumą tiekti už mažiausias sąnaudas. **Kokiomis priemonėmis Jūs prie šito reikalavimo prisidėsite ir ar savo skaičiavimais įrodysite, kad Jūsų šilumos kainos atitinka tuos kriterijus?**

3. Išanalizavus „AB ŠE“ šilumos gamybos galingumus (su kuo Jūs susipažinę detaliau), galime teigti, kad „AB ŠE“, įdiegdama 20MW galios biokuro katilus, užtikrina patikimą šilumos tiekimą 7 mėn. Jūsų (pagal PAV) numatoma veikla - 7 mėn./per metus. **Todėl už Valstybės ir Šiaulių gyventojų pinigus pastatyti ir įdiegti biokuro katilai bus stabdomi ir AB „Šiaulių energija“ patirs nuostolius, kuriuos privalės apmokėti Šiaulių šilumos vartotojai.**
Mes ir toliau pasiryžę ginti Šiaulių visuomenės interesus. Dėl to kreipėmės raštu į LR Ministrą Pirmininką, LR Energetikos ministrą, LR Seimo Ekonomikos komitetą, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisiją, prašydami sudaryti sąžiningos ir efektyvios konkurencijos sąlygas. **Tik pateikę savo tiekiamos šilumos gamybos kainas, Jūs prisidėsite prie sąžiningos konkurencijos bei Šiaulių gyventojų neskurdinimo.**

NEPRITARIAME JŪSŲ PAV ATASKAITAI IR REIKAJAUJAME PAPILDOMŲ SKAIČIAVIMŲ IR ANALIZĖS.

Priedas: laiškas valstybinėm institucijom (3 lapai, kopija).

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius Pirmininkas A. Kulikauskas

Asociacija „Pilietinių iniciatyvų sambūris“ Valdybos pirmininkė J. Burakauskienė

2.

LR Ministrui Pirmininkui A. Butkevičiui

LR energetikos ministrui J. Neverovič

LR Seimo Ekonomikos Komiteto pirmininkui R. Žemaitaičiui

Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos pirmininkei D. Korsakaitei

DĖL ŠILUMOS ŪKIO POLITIKOS ŠIAULIŲ MIESTE IR LIETUVOJE

Šiauliai

2013-08-13

Mes, Šiaulių miesto šilumos vartotojai, visuomeninių organizacijų nariai, Šiaulių m. Tarybos nariai,

Suprasdami, kad pagal LR Konstitucijos 46 straipsnį Valstybė reguliuoja ūkinę veiklą taip, kad ji tarnautų bendrai tautos gerovei, remia visuomenei naudingas ūkines pastangas ir iniciatyvą,

Pripažindami, kad Šilumos ūkio įstatymu siekiama mažiausiomis sąnaudomis užtikrinti patikimą ir kokybišką šilumos tiekimą šilumos vartotojams, ginti šilumos vartotojų teises ir teisėtus interesus,

Pritardami siekiui – saugoti veiksmingos ir teisingos konkurencijos laisvę,

Matydami, kad Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija nustatydama nepriklausomiems šilumos gamintojams šilumos supirkimo sąlygas ir kainą užtikrina jiems nepagrįstus pelnus, gina privačius jų interesus, skurdina šilumos vartotojus, negina šilumos vartotojų interesų pirkti šilumą už jiems mažiausias sąnaudas, t. y. už teisingą kainą,

Analizuodami Lietuvos šilumos ūkio vystymosi problemas pastebime:

1. Nepriklausomi šilumos tiekėjai nemažina šilumos kainos Lietuvos didžiuosiuose miestuose.

Pritariame 2011 m. rugsėjo 26 dienos A. Butkevičiaus straipsnio „Šilumos ūkis privačių bendrovių rankose – Gordijaus mazgas“ mintims: „Šilumos ūkio atidavimas privačioms bendrovėms, veikiančioms monopolinėje rinkoje – tai didžiulė Lietuvos problema, kurios sprendimą drąsiai būtų galima pavadinti neįveikiamu Gordijaus mazgu. Gyventojus skurdinančios šilumos ir karšto vandens kainos Lietuvoje nemažės, kol savivaldybės nesusigrąžins šilumos tiekimo iš privačių bendrovių į savo rankas”.

2013 m. liepos 12 dieną premjeras A. Butkevičius pastebėjo, kad 2011 m. nustatyta nepriklausomų šilumos gamintojų planavimo ir reguliavimo aplinka nepasiteisino – nesudarė prielaidų šilumos kainų mažinimui. Nereguliuojamiems šilumos gamintojams buvo paliekama galimybė visą naudą pasilikti nemažinant šilumos kainos, net ir tais atvejais, kai investicijoms į šilumos gamybą buvo skiriama parama.

Vilniuje ir Kaune didesnis biokuro panaudojimas šilumos gamyboje esminės įtakos šilumos kainos mažėjimui neturėjo, kadangi biokuro katilines pasistatę privatūs nereguliuojami šilumos gamintojai šilumą parduoda tik keliais centais mažesne kaina, nors šilumos gamybos kaina iš biokuro tose katilinėse yra apie 30 procentų mažesnė už šilumos gamybos kainą iš gamtinių dujų.

Kainų ir Energetikos kontrolės komisija (toliau –Komisija) įpareigoja (**priverčia** – aut. pastaba) savivaldybės kontroliuojamas šilumos ūkio bendroves užtikrinti nediskriminacines nepriklausomo šilumos gamintojo prijungimo prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklo sąlygas **nepaisydama šilumos vartotojų interesų.**

2013m. vasario 28 d. nutarimu Nr. 03-202 Komisija patvirtino naujos redakcijos Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašą. Šio aprašo 10.1 punkte nustatyta, kad jei „šilumos tiekėjas valdo šilumos gamybos įrenginius, kurių galios pakanka visam vartotojų šilumos poreikiui patenkinti, šilumos tiekėjo palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos apskaičiuojamos kaip atitinkamo mėnesio šilumos gamybos kainos **kintamoji dedamoji konkrečioje sistemoje,** t.y. superkamos šilumos kainos viršutinė riba yra šilumos tiekėjo savuose šaltiniuose pagamintos šilumos kintamosios sąnaudos."

Šiuo metu daugumoje savivaldybių įmonių (tame tarpe ir Šiaulių) šilumos gamybai naudojama tiek dujos (kintamoji dedamoji - 16,6 cnt/kwh), tiek biokuras (kintamoji dedamoji – 6,01 cnt/kwh). Daugumoje savivaldybių biokuras sudaro 20-30%, todėl šilumos supirkimo kaina yra labai aukšta – apie 11,62-13,28 cnt/kwh. Tokia tvarka sudaro išskirtines sąlygas nepriklausomiems gamintojams, pažeidžia teisingos konkurencijos principus ir neleidžia savivaldos įmonėms tiekti šilumą už mažiausią kainą, nes jos priverčiamos supirkti šilumos energiją pagal dirbtinai sukeltas šilumos kainas, remiantis Komisijos metodika.

2013 metų liepos pradžioje patvirtintomis Šilumos ūkio įstatymo pataisomis numatyta, kad nacionaliniu lygmeniu bus patvirtinta Šilumos ūkio plėtros programa ir kiekviena savivaldybė privalės užtikrinti numatytų šilumos ūkio plėtros ir modernizavimo priemonių bei sprendimų tinkamą įgyvendinimą. Norime tikėti, kad 2013 metais priimtais įstatymų pakeitimais bus atlikti reguliaciniai kainodaros pakeitimai, kurie užtikrins sąžiningą konkurenciją šilumos gamybos sektoriuje ir kainos mažėjimą vartotojams.

2. Šiaulių mieste reikalingi neatidėliotini sprendimai.

AB „Šiaulių energija" gamina ir tiekia šilumos energiją Šiaulių m. gyventojams ir įmonėms. Pagrindinis jos akcininkas – Šiaulių m. savivaldybė. Šiuo metu reikalinga didžioji šilumos energijos dalis pagaminama Pietinėje katilinėje, turinčioje instaliuotą galingumą 263,1 MW. Pietinės katilinės šilumos sistemoje visa šilumos energija nešildymo sezono metu bei dalis šildymo sezono metu, tiekiama iš biokuro mišinį naudojančios Šiaulių termofikacinės elektrinės (ŠTE). ŠTE sumontuotas 40,4 MW galios biokurą naudojantis garo katilas ir 11 MW turbogeneratorius. ŠTE statybai iš Europos Sąjungos sanglaudos fondo buvo skirta 18 milijonų litų. Lietuvos pramonininkų konfederacija 2012 metais aukso medaliu įvertino AB „Šiaulių energiją" už šilumos ir elektros energijos gamybą ir tiekimą, panaudojant termofikaciją ir vietinius atsinaujinančius išteklius.

AB „Šiaulių energija" pritarus Šiaulių miesto Tarybai instaliuoja biokuro katilus (apie 20 MW), planuoja statyti papildomus biokuro katilus Daubos gatvėje, mažindama dujų poreikį, tokiu būdu užtikrindama mažiausią šilumos kainą gyventojams.

Tačiau Komisija sudaro sąlygas visus metus veikti privatiems šilumos gamintojams (Šiauliuose - UAB „Geco-Taika", UAB „KLAS") ten, kur užtikrinami šilumos poreikiai gyventojams, tokiu būdu stabdant už valstybės ir ES lėšas pastatytos Šiaulių termofikacinės elektrinės pajėgumus.

Be to, UAB „Geco-Taika“ planuoja pastatyti kogeneracinę 20 MW biokuro katilinę su 5MW elektros gamyba.

Visai neseniai Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisija nustatė UAB „Geco-Taika“ elektros supirkimo kvotą 3,5 cento brangiau nei AB„Šiaulių energijai“. Gaudama 1,5 mil. litų „dovaną“ UAB „Geco-Taika“ lėšas gali panaudoti reguliuojant šilumos kainą ne šildymo sezono metu bei stabdyti Šiaulių termofikacinę elektrinę.

Iš aukščiau pateiktų teiginių matosi, kad nepriklausomo šilumos gamintojo veikla gali sukelti AB„Šiaulių energijos“ bankrotą arba ji turės didelius nuostolius. Nepriklausomi šilumos gamintojai nepagrįstai susikraus didelius pelnus pagal Komisijos nustatytas taisykles.

Todėl reiškiame nepasitikėjimą Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos vadovybe už nesugebėjimą nustatyti teisingas konkurencines sąlygas, taip pat užtikrinti šilumos vartotojų teisę šilumą gauti už jiems mažiausias sąnaudas (kainą) bei tolesnį Lietuvos šilumos vartotojų skurdinimą.

Kreipiamės ir reikalaujame:

1. Skubos tvarka sustabdyti naujų šilumos gamintojų brovimąsi į savivaldybių šilumos ūkius iki Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos ir savivaldybių Specialiųjų planų patvirtinimo.
2. Iš esmės peržiūrėti ir pakeisti šilumos energijos supirkimo tvarką, nustatant teisingas konkurencines sąlygas, užtikrinančias šilumos tiekimą vartotojams už mažiausią kainą.
3. Pakeisti Valstybinę kainų ir energetikos kontrolės komisijos vadovybę, nes ji neužtikrina mažiausios šilumos kainos ir teisingos konkurencijos.

Atsakymo laukiame adresu: Aurimas Nausėda

Gegužių g. 4A, 78347 Šiauliai

Tel. pasiteiravimui: 8699 05077

Šiaulių m. savivaldybės Tarybos narys A. Nausėda

Šiaulių m. savivaldybės Tarybos narys A. Visockas

Kovo 11-osios Akto signataras A. Sėjūnas

Nacionalinės vartotojų konfederacijos Šiaulių regiono vadovas E. Svirskis

Šiaulių apskrities ir miesto daugiabučių namų savininkų bendrijų asociacijos prezidentas L. Ramanauskas

Šiaulių pensininkų Sąjūdžio pirmininkas S. Grigaliūnas

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus pirmininkas A. Kulikauskas

Asociacijos „ Pilietinių iniciatyvų sambūris“ valdybos pirmininkė J. Burakauskienė

Lietuvos respublikos pilietis, asociacijos „Pilietinių iniciatyvų sambūris“ narys R. Balbierius

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, gyv. Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; namų telefonas – 453555,
mob. telefonas – 8 698 88877, elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2013-08-30

Susirinkimo, kuriame vyksta viešas visuomenės supažindinimas
su Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, pirmininkui

Dėl biokuro katilinės, kuri bus statoma adresu Daubos g. 1F, veiklos įtakos socialinei ekonominei aplinkai

Susipažinę su Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, kurią, uždarosios akcinės bendrovės „Klas" užsakymu parengė uždaroji akcinė bendrovė „Pajūrio planai", mes neradome kai kurių atsakymų į mums rūpimus klausimus, susijusius su biokuro katilinės veiklos įtaka Šiaulių termofikacinės elektrinės veiklai, šilumos kainai, socialiniam saugumui (socialinei ekonominei aplinkai). Todėl Jūsų prašome atsakyti į žemiau pateiktus klausimus:

1. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje rašoma, jog priimama prielaida, kad uždarosios akcinės bendrovės „Klas" parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus 15 proc. mažesnė nei akcinės bendrovės „Šiaulių energija" šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose.

Kiek procentų uždarosios akcinės bendrovės „Klas" parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus mažesnė, jei akcinė bendrovė „Šiaulių energija" visą šilumos energiją gamins naudodama vien tik biokurą?

2. Kur ir kada buvo įregistruota uždarosios akcinės bendrovės „Klas" savininkė „Three Thousand Corporations", kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai?

3. Lietuvoje panašios 20 MW galios biokuro katilinės įprastai statomos ne brangiau kaip už 20 mln. Lt. Kodėl Jūsų katilinė kainuos ne 20 mln. Lt, o 25 mln. Lt?

4. Kas garantuos už 6 mln. Lt paskolą, skirtą biokuro katilinės statybai? Kas į biokuro katilinės statybą investuos likusią 19 mln. Lt sumą?

Pritarti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai galėsime tik tada, kai būsime tikri, jog šioje ataskaitoje nėra apgavysčių, jog tai skaidri investicija, naudinga miestui ir šilumos vartotojams.

1. Vytautas Kabaila Krymo g. 8-22, Šiauliai
2. Stanislava Mikulėnienė Tratas 8-312 Šiauliai
3. Imantas Šteinertas Sodino 15-61 Šiauliai
4. Leonardas Šimaitis Daubos 14-5 Šiauliai
5. _____

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, gyv. Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; namų telefonas – 453555,
mob. telefonas – 8 698 88877, elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2013-09-09

Pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, įvykusio 2013-08-30, pirmininkui Valentinui Mitrauskui

Dėl planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos patikslinimo ir papildymo

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje rašoma: „Priimama prielaida, kad UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus 15 proc. mažesnė nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose (vidutiniškai per 2016-2035 m. už 13,2 ct/kWh)“.

Planuojamos vykdyti ūkinės veiklos galimybės mažinti šilumos kainą vartotojams ataskaitoje, mūsų nuomone, pagrįstos nepakankamai.

Susirinkimo metu ataskaitos rengėjai neįtikino visuomenės atstovų, jog planuojama vykdyti ūkinė veikla mažins šilumos kainas vartotojams. Tai patvirtina ir protokole užfiksuota aplinkybė, jog ataskaitai pritarė tik Nijolė Balčiūnienė.

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 str. 5 d. 3 punktu, 5 str. 1 d. 5 punktu, 6 str. 5 dalies, 8 str. 4 d. 5 punktu **siūlome**:

1. Planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos aukščiau pacituotą nuostatą patikslinti ir papildyti įvertinant šios ataskaitos pristatytojų ir rengėjų atsakymus, kurie yra įtraukti į susirinkimo protokolą.
2. Atsakyti į visuomenės atstovų pateiktą klausimą - kur ir kada buvo įregistruota uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ savininkė „Three Thousand Corporations“, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai?
3. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje tiksliai, aiškiai ir išsamiai pagrįsti planuojamos vykdyti ūkinės veiklos galimybes mažinti šilumos kainą vartotojams.
4. Su papildyta ir pagal visuomenės atstovų pastabas bei pasiūlymus patikslinta planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita supažindinti visuomenę įstatymų nustatyta tvarka.

Pritarti planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai galėsime tik tada, kai būsime tikri, jog tai bus skaidri investicija, naudinga Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojams.

Apgailestaujame, kad negalėjome įvertinti Jūsų rašytinio atsakymo į mūsų 2013-08-30 rašte „Dėl biokuro katilinės, kuri bus statoma adresu Daubos g. 1F, veiklos įtakos socialinei ekonominei aplinkai“ pateiktus klausimus, nes tokio atsakymo iki 2013-09-09 dar negavome.

1. Vytautas Kabaila Krymo g. 8-22, Šiauliai
2. Imantas Šteinertas Gardino 15-61 Šiauliai

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBOS NARYS AURIMAS NAUSĖDA

EL. PAŠTAS: NAURIMAS@GMAIL.COM

MOB. TEL. 861699411

ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS GAUTA 20 13 m. 12 mėn. 18 d. Nr. 6-4985

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Direktoriui

p. Gedeminui Vyšniauskui

Šiaulių miesto Aplinkos skyriaus vedėjui

p. Romualdui Šemetai

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Direktoriui

PASTABOS IR PASIŪLYMAI DĖL PAPILDYTOS UAB KLAS BIOKURO KATILINĖS DAUBOS G. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITOS IR PRAŠYMAS INFORMUOTI APIE BŪSIMUS SVARSTYMUS

2013-12-15

Šiauliai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Konstitucijos 53 straipsniu, Aplinkos apsaugos įstatymo 7 straipsniu, 8 straipsnio 3-6 dalimis, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 6 straipsnio 5 dalimi, 9 straipsnio 7 dalimi, Šiaulių miesto Tarybos reglamento 153 pozicija, Vietos savivaldos įstatymo 4 str. 5, 9, 10 ir 11 punktų nuostatomis, atsižvelgdamas į Šiaulių miesto gyventojų prašymus prašau Jūsų patikslinti pateiktą UAB „KLAS“ ataskaitą pagal mano pateiktas pastabas:

1. 70 ataskaitos puslapio pirmoje pastraipoje turi būti nurodyta, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį konkurencija tarp alternatyvių energijos rūšių tiekėjų, tenkinant šilumos vartotojų poreikius, įgyvendinama atsižvelgiant į Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje ir Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiojo plano nustatytus tikslus ir priemones, nustatant vartotojų šilumos poreikių tenkinimą jiems mažiausiomis sąnaudomis, užtikrinant

saugų tiekimą ir neviršijant leidžiamo neigiamo poveikio aplinkai bei įvertinant išorines sąnaudas, taip pat kitomis šio įstatymo nustatytomis priemonėmis. Šilumos vartotojai turi teisę pasirinkti alternatyvių energijos rūšių šilumos tiekėjus, įsirengti vietinę šildymo sistemą, jeigu tai neprieštarauja Šiaulių miesto teritorijų planavimo dokumentams.

2. Būtina patikslinti 70 puslapio trečią pastraipą nurodant, kad atsiradus moderniam nepriklausomam šilumos energijos gamintojui, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius – ekonominius lūkesčius ir atsižvelgiant į Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį sietiną su konkurencija šilumos ūkyje, 7 straipsnį sietiną su Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programos pagal kompetenciją įgyvendinimu Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, 8 straipsnį sietiną su Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialieji plano ruošimu, atnaujinimu, 5 straipsnį dėl šilumos vartotojų teises ginančių organizacijų teisė kontroliuoti šilumos tiekėjų veiklą nuostatas, Valstybinės kainų ir Energetikos Kontrolės komisijos sprendimus, Šiaulių miesto Tarybos priimtus sprendimus.
3. Būtina papildyti 70 puslapio 4 pastraipą nurodant, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnio 3 dalį užtikrinti trūkstamą finansavimą Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje numatytoms priemonėms įgyvendinti kartu su Šiaulių miesto savivaldybės šilumos tiekėju.
4. Būtina patikslinti 70 puslapio šeštą pastraipą nurodant tiksliai šaltinį ir metus pagal kuriuos teigiama, kad vertinant parduodamos šilumos kiekį, daugiausiai šilumos AB „Šiaulių energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos suvartoja gyventojai – 77 proc., 23 proc. – kiti vartotojai.
5. Būtina patikslinti 70 puslapio pastraipą šeštą pastraipą nurodant, kad projekto įgyvendinimas daugiausiai yra orientuotas į gyventojus pagal Šilumos ūkio įstatymą, Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miesto savivaldybei, Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą, Valstybinės Kainų ir Energetikos kontrolės komisijos šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarką, kas užtikrins tiekimą labiau priimtinomis kainomis nei projektas būtų neįgyvendintas, o taip pat bus užtikrinamas šilumos tiekimo patikimumas.
6. 71 puslapio šeštoje pastraipoje turi būti nurodyta, kad planuojama ūkinė veikla gali daryti nežymų neigiamą poveikį gretimose teritorijose esančios atskiroms socialinėms grupėms, kadangi greta planuojamos teritorijos yra jautri poveikiams teritorija (Šiaulių priklausomybės ligų centro teritoriją su visuomeninės paskirties pastatu, kuriame yra stacionaraus gydymo įstaiga). Pagal Aplinkos apsaugos įstatymo 9 straipsnį juridiniai ir

fiziniai asmenys privalo saugoti aplinką, tausoti gamtos išteklius ir nepažeisti kitų gamtos išteklių naudotojų teisių bei interesų.

7. 71 puslapio trečioje pastraipoje skaičiuojant nuo puslapio pabaigos turi būti nurodyta, kad Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama pagal ruošiamos Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miestui, ruošiamo Šiaulių šilumos ūkio specialiojo plano užduotį.
8. 71 puslapio pirmoje pastraipoje skaičiuojant nuo puslapio pabaigos turi būti nurodyta tiksliai koks oro taršos lygio vertinimas leido papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kurui naudojant biokurą ar jo mišinį.
9. 72 puslapio antroje pastraipoje turi būti tiksliai nurodyta, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 4 straipsnį valstybė (savivaldybės) skatina iš biokuro, atsinaujinančiųjų energijos šaltinių, deginant atliekas, taip pat iš geoterminės energijos pagamintos šilumos supirkimą į šilumos tiekimo sistemas.
10. 72 puslapyje turi būti pateikti tikslūs duomenys sietini su Šiaulių miesto gyventojų skaičiais 2012 metais, Šiaulių miesto savivaldybės skaičius sietinus su tarptautine ir vidine migracija 2012 metais pagal Lietuvos statistikos departamento Statistinės informacijos platinimo skyriaus duomenis. Leidinys pridedamas.
11. 72 puslapyje prašau patikslinti pagal kokias prognozes iki 2030 metų nustatyta, kad emigracijos mastai Šiaulių apskrityje yra stabilūs. Būtina tiksliai nurodyti šaltinį.
12. 72 puslapyje būtina tiksliai nurodyti kokiu viešai paskelbtu dokumentu buvo pasiremta teigiant, kad Šiaulių miesto savivaldybė parengė gyventojų skaičiaus kitimo prognozes iki 2025 m. Būtina patikslinti visus pateiktus skaičius tiksliai nurodant šaltinius, nes Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami.
13. 73 puslapyje būtina tiksliai nurodyti pagal kokį šaltinį buvo pateikti trys galimi Šiaulių miesto ekonomikos plėtros scenarijai.
14. 73 puslapyje turi būti nurodyta, kad planuojama ūkinė veikla pagal savo vietinį pobūdį gali turėti įtakos gyventojų skaičiaus Šiaulių mieste mažėjimui dėl mirtingumo, nes šilumos gamybos įrenginiai bus netoli Šiaulių priklausomybės ligų centro teritorijos su visuomeninės paskirties pastatu ir galimos oro taršos.
15. 75 puslapyje turi būti patikslinta, kad biokuro kainoje žymią dalį sudaro transportavimo išlaidos, todėl ekonomiškai tikslinga yra naudoti biokurą netoli jo susidarymo ar gamybos vietos, tačiau Šiaulių miesto teritorijoje biokuro tiekėjų nėra.
16. 77 puslapyje pateikta informacija, kad bendra instaliuota katilų galia Pietinės katilinės ir Šiaulių termofikacinės elektrinės yra 303,4 MW. Apskaičiuota maksimali šilumos vartotojų pareikalaujama galia šildymo sezono metu siekia 155 MW. Informacija pateikta nurodant

neegzistuojantį tinklalapį („senerg.lt“). Turi būti nurodyta tinklalapio „senergija.lt“ tiksli nuoroda.

17. 77 puslapyje neargumentuojama kodėl ateityje nenumatoma, kad bendra instaliuota šilumos šaltinių galia AB „Šiaulių energija“ ženkliai mažėtų ir būtų mažesnė nei pareikalaujama šilumos vartotojų galia. Nenurodoma, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 7 straipsnį, 8 straipsnį gali būt numatytos „Šiaulių energijos“ šilumos šaltinių galios gali kisti pagal ruošiamos Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos dalį skirtą Šiaulių miesto savivaldybei, ruošiamą Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą.
18. 77-78 puslapiuose pateiktos lentelės nenurodant šaltinių, todėl gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.
19. 79 puslapyje tiksliai nenurodyta, kokiais šaltiniais remiantis buvo pateikta informacija apie „Šiaulių energijos“ sunaudojamus gamtinių dujų kiekius. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.
20. 79 puslapyje nenurodyta kokiu šaltiniu remiantis teigiama, kad pagrindinis kuras biokuro deginimo jėgainėse Šiaulių mieste yra technologinė medienos skiedra. AB „Šiaulių energija“ naudoja biokuro mišinį.
21. 81 puslapyje nenurodomas šaltinis pagal kurį Šiaulių mieste per metus į CŠT tinklą vidutiniškai yra patiekiama 480 GWh šilumos energijos. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.
22. 84 puslapyje turi būti nurodyta, kaip bus vertinamas šalies BVP įvertinus iki 3 proc. metinį taupymą. Būtina patikslinti ar bus vertinamas šalies BVP metų laikotarpiui, metų pradžiai, metų pabaigai ar ketvirčio rodiklis. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.
23. 85 puslapyje pateikiama informacija apie „Šiaulių energijos“ gamybos kaštus, šilumos gamybos sąnaudas nenurodant naudojamų šaltinių, kuriais remiantis buvo pateikti duomenys. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius. Tas pats pasakytina ir apie 86 puslapį.
24. 89 puslapyje būtinas patikslinimas pagal kokius šaltinius ir skaičiavimus teigiama, kad apyvartinio taršos leidimo kaina nuo 2016 m. sieks 20 eurų.
25. 92 puslapyje būtina nurodyti, kad galimai NŠG kainai didžiausią įtaką turi gamtinių dujų kaina, biuokuro mišinio kainą kurias gauna AB „Šiaulių energija“.
26. 92 puslapyje būtina patikslinti, kad sprendimą dėl NŠG šilumos gamybos kainodaros reguliavimo priima Komisija, remiantis Nepriklausomų šilumos gamintojų pripažinimo nereguliuojamaisiais tvarkos aprašu, tik atlikusi tyrimą dėl poveikio centralizuoto šilumos tiekimo sistemos galutinei kainai ir įvertinusi Šiaulių šilumos ūkio specialiojo plano

momentus, Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos dalis skirtas Šiaulių miesto savivaldybei.

27. 93 puslapyje būtina nurodyti, kad netoli planuojamos vietovės yra II pasaulinio karo rusų belaisvių kapinės už Prekybos centro „Bruklinas“, kurių aplinką gali veikti bendrovės ūkinė veikla.

Prašau apie Jūsų sprendimus pranešti raštu nurodant argumentus pagal Teisės gauti informaciją iš valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų įstatymo 14 straipsnį.

Vadovaudamasis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 9 straipsnio 7 dalimi prašau pakartotinai organizuoti visuomenės viešą supažindinimą su ataskaita, nes ataskaitą po viešo šiauliečių supažindinimo su ataskaita iš esmės buvo keičiama, taisoma ar papildoma socialinėje, ekonominėje dalyje. Jei atsakymas bus neigiamas, prašau tiksliai nurodyti kokiu teisės aktu buvo vadovaujamasi. Prašau Jūsų informuoti apie būsimo svarstymo datą ir laiką elektroniniu paštu (naurimas@gmail.com).

Vadovaudamasis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio 6 dalimi, kurioje rašoma, kad kai atsakinga institucija, t.y. Šiaulių miesto Savivaldybės administracija yra gavusi suinteresuotos visuomenės pasiūlymus, atsakinga institucija, prieš priimdama sprendimą, kviečia atvykti planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą), poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėją, poveikio aplinkai vertinimo subjektus svarstyti jų išvadas ir (ar) suinteresuotos visuomenės pasiūlymus. Taip pat kviečiami ir pasiūlymus pateikę suinteresuotos visuomenės atstovai. Prašau Jūsų informuoti apie būsimo svarstymo datą ir laiką elektroniniu paštu (naurimas@gmail.com). Pastebiu, kad informacijas nepateikimas apie būsimo svarstymo datą ir laiką atsakingoje institucijoje gali būti pateiktas LR Seimo kontrolierių įstaigai.

Pagarbiai



Aurimas Nausėda

Šiaulių m. Tarybos narys

ŠIAULIŲ REGIONO
APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS
GAUTA
2014 m. 01 mėn. 13 d. Nr. G-144

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, gyv. Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; namų telefonas – 453555,
mob. telefonas – 8 698 88877, elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2014-01-13

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui

Dėl UAB „Pajūrio planai" parengtos UAB „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

2013-09-25 raštu „Dėl uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai" parengtos uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos" kreipėmės į Jus siūlydami pareikalauti, kad Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengėjas patikslintų, pataisytų ir papildytų ataskaitą, su šia ataskaita pakartotinai viešai supažindintų visuomenę.

Gavome 2013-10-18 atsakymą Nr. (4)SR-S-2569(7.1) „Dėl UAB „KLAS" planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo", kuriame rašoma, jog departamentas dar nėra gavęs minėtos ataskaitos.

2013 m. gruodį gavome uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai" parengtą uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą.

Ataskaitos 4.7 skyrius „Socialinė ekonominė aplinka" buvo pakeistas iš esmės.

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 str. 1 d. 5 punkto, 6 str. 5 dalies, 9 str. 7 ir 8 dalimis, 10 str. 1 ir 6 dalimis, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122), 35 punktu:

1. **Siūlome** pareikalauti, kad Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengėjas:

1.1. patikslintų ir papildytų ataskaitos 4.7 skyrių „Socialinė ekonominė aplinka" pateikdamas lenteles su duomenimis, kurių pagrindu yra parengti ir pateikti šie grafikai:

- šilumos gamybos grafikas 2013-2015 metais, 1 scenarijus (81 psl.);
- šilumos gamybos grafikas nuo 2016 metų, 1 scenarijus (82 psl.);
- šilumos gamybos grafikas, 2 scenarijus (82 psl.);
- šilumos gamybos grafikas, 3 scenarijus (82 psl.);
- vidutinė metinė AB „Šiaulių energija" Šiaulių mieste gaminamos šilumos kaina ir kintami šilumos gamybos kaštai 2013-2035 metais (85 psl.);
- 2016 m. AB „Šiaulių energija" kintamos šilumos gamybos sąnaudos (85 psl.);
- 2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams (86 psl.);
- AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose (86 psl.);
- šilumos gamybos kainų palyginimas su NŠG galima parduoti kaina, 2 šilumos gamybos scenarijus (90 psl.);
- NŠG ir šilumos tiekėjo biokuro katilų šilumos kainų palyginimas (91 psl.);

1.2. papildytų ataskaitą informacija apie tai, kur ir kada buvo įregistruota uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ savininkė „Three Thousand Corporations“, nurodydamas pilną ir tikslų šios bendrovės pavadinimą, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai;

1.3. pakartotinai organizuotų viešą visuomenės supažindinimą su papildyta ir pataisyta (patikslinta) ataskaita.

2. **Prašome** prieš svarstant Poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą, poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, mūsų, kaip suinteresuotos visuomenės, pasiūlymus ir priimant sprendimą, pakviesti į svarstymą mus, kaip pasiūlymus pateikusius suinteresuotos visuomenės atstovus.

3. **Prašome** prieš svarstant Poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą, pateikti mums poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, kitų suinteresuotos visuomenės atstovų siūlymus (galima pateikti ir elektroniniu paštu).

Pritarti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai galėsime tik tada, kai būsime tikri, jog šioje ataskaitoje nėra neaiškumų, jog tai skaidri investicija, naudinga miestui ir šilumos vartotojams.

1. Nytautas Kabaila Krynos g. 8-22, Šiauliai
2. Jonas Šidlauskas, Aido 29-36, Šiauliai
3. Ona Nasiliauskienė K. Korsako 15-18, Šiauliai
4. Bronia Rėčaitė Vaverišku 68 Šiauliai
5. Vida-Valerija Naruydienė Vytauto 131-74 Šiauliai
6. Elena Buivydaitė Klevų 9-44 Šiauliai
7. Danutė Čepaitienė Gegužės 40-10 Šiauliai
8. Imantas Štiunertas Gardino 15-61 Šiauliai
9. Danutė Šnuikienė Plastekių g. 10 Šiauliai
10. Stepanas Maisteika, St. Šalkauskio 5-27, Šiauliai
11. Ignas Radžvilas Vytauto 108-13, Šiauliai
12. Algirdas Kačiabaitis Lyros 21-37, Šiauliai
13. Juzefa Jelinkienė Krynos 6-78 Šiauliai
14. Stanislava Mikulinienė Trakų 8-312 Šiauliai

15. Vygandas Narušis Gegužių 50-6, Šiauliai
16. Teodora Narušienė Gegužių 50-6, Šiauliai
17. Irena Bartušienė Gegužių 46-6, Šiauliai
18. Pranas Križeničius Kudirkos 127a Šiauliai
19. Stasys Žigas, Gardino 23-103, Šiauliai
20. Petras Eryžius Padirsių 18 Šiauliai
21 Stasys Laurinonis Ežero 63-28 Šiauliai
22 Jonas Kulnys Telšių 32-27 Šiauliai
23 Juozas Poskevičius Rasos 5-78
24 Adoltas Palinkiosis Skalvių 7-6 Šiauliai
25. Mindaugas Sbirius Švedės 40, Ginkūnai, Šiauliai raj.
26. Laima Gikienė Gardino g. 33-7, Šiauliai
27. Lijita Bairamova Radvilėšio g. 106-6, Šiauliai
28. Birutė Rutkauskaitė Gegužių g. 83-23 Šiauliai
29. Giedrima Butkienė Dainų 104-6, Šiauliai
30. Aldona Lengvinienė Vilkaviškio 25, Šiauliai
31. Elvyra Užkuraitienė Naujo Rytų takas 2-42
32. Vytauta Moćiuloitis Lyros 21-37 Šiauliai

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBOS NARYS AURIMAS NAUSĖDA
EL. PAŠTAS: NAURIMAS@GMAIL.COM
MOB. TEL. 861699411

UAB „Pajūrio planai“ atstovui

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Direktoriui

PASTABOS IR PASIŪLYMAI DĖL PAPILDYTOS UAB KLAS BIOKURO KATILINĖS DAUBOS G. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITOS IR PRAŠYMAS INFORMUOTI APIE BŪSIMUS SVARSTYMUS

2014-03-22
Šiauliai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Konstitucijos 53 straipsniu, Aplinkos apsaugos įstatymo 7 straipsniu, 8 straipsnio 3-6 dalimis, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 6 straipsnio 5 dalimi, 9 straipsnio 7 dalimi, atsižvelgdamas į Šiaulių miesto gyventojų prašymus prašau Jūsų patikslinti pateiktą UAB „KLAS“ ataskaitą pagal pateiktas pastabas:

1. Ataskaitos 8 puslapyje turi būti nurodyta, kad Šiaulių mieste šilumos ūkis tvarkomas ir šilumos energija tiekiama pagal Lietuvos Respublikos Šilumos Ūkio įstatymo 8 straipsnyje paminėtą šilumos ūkio specialųjį planą.
2. Ataskaitos 8 puslapyje turi būti nurodyta pagal kokią metodiką buvo nustatyta, kad vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą.
3. Ataskaitos 11 puslapyje būtina patikslinti rašant, kad planuojama, kad katilai per metus gali dirbti ne daugiau kaip 222 dienas, t.y. 5328 valandų. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.

1

4. Ataskaitos 11 puslapyje būtina nurodyti, kad į planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą įvažiuojama tik esama Daubos gatve iš Išradėjų ir Pramonės gatvių. Būtina užtikrinti Šiaulių miesto gatvių mažesnį apkrovimą važiuojant kitomis gatvėmis.
5. Ataskaitos 12 puslapyje būtina patikslinti, kad UAB „KLAS“ akcijos priklauso Estijos Respublikoje Talino mieste registruotai UAB „THREE THOUSAND CORPORATIONS OÜ“, kurios akcinis kapitalas – 2 502 EUR.

   Šaltinis:

   https://www.inforegister.ee/ru/12357411-THREE-THOUSAND-CORPORATIONS-OU/report

   Turi būti Šiaulių miesto gyventojams pateikiama aiški informacija apie bendrovės veiklos patikimumą ir užsienio kapitalo investicijas.
6. 13 puslapyje būtina patikslinti kada PVSV ataskaitai pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras, nes prieš tai esančiose pastraipose tiksliai nurodyta informacija apie konkrečias datas.
7. 14 puslapyje būtinas patikslinimas kokiems katilinės eksploatacijos technologiniams poreikiams bus sunaudojama dalis šiluminės energijos, t.y. 232 MWh .
8. 14-16 puslapiuose turi būti nurodyta kaip bus neutralizuojamos panaudotos cheminės medžiagos termofikacinio vandens paruošimui, kad neterštų aplinkos ir nekenktų Šiaulių miesto gyventojams.
9. 21 puslapyje būtinas patikslinimas, kad šilumos gamyba katilinėje numatyta šaltuoju laikotarpiu, ne daugiau nei 222 paras per metus. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.
10. 21 puslapyje būtinas patikslinimas kas būdinga kategorijai. Rašoma tik apie tai, kad pagal šilumos tiekimo patikimumą UAB „KLAS“ statoma katilinė priskiriama antrai kategorijai.
11. 23 puslapyje būtinas patikslinimas, kad pagrindinis kuras yra biokuro mišinys, nes rašoma apie biokuro mišinio panaudojimą.
12. 26 ataskaitos puslapyje būtina nurodyti, kad kuro paruošimo patalpose esantis kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas oro valymo įrenginiu – filtru, kurio veikimas pagal aplinkosaugos normas bus kontroliuojamas, o filtras bus keičiamas nusidėvėjus. Šiaulių miesto gyventojams turi būti aišku ar oras nebus teršiamas, kai filtras bus nusidėvėjęs.
13. 27 puslapyje turi būti nurodyta, kad Kuro tiekimui veiklos vykdytojas sudarys aptarnavimo sutartį, kurioje bus numatyta automobiliniu transportu sunaudojamo kuro ir įtakojamos aplinkos oro taršos apskaita pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus. UAB „KLAS“ turi būti atsakinga už galimas aplinkosaugines pasekmes Šiaulių miesto gyventojams.

14. 27 puslapyje turi būti nurodyta, kad Krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 val. per parą, ne daugiau nei 222 dienas per metus, t.y. 3330 val. per metus. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.
15. 27 puslapyje turi būti nurodyta, kad UAB „KLAS“ nenumato vykdyti atliekų tvarkytojo veiklos, todėl pelenai, kaip atlieka, pagal sutartį numatant pelenų tvarkymą pagal aplinkosauginius reikalavimus bus perduodami registruotiems atliekų tvarkytojams.
16. 34 puslapyje būtinas patikslinimas, kad išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinėms pagal tam tikrus rodiklius (kokius?), todėl visos nuotekos nukreipiamos į esamus buitinių nuotekų tinklus.
17. 47 puslapyje būtinas patikslinimas, kad Krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 val. per dieną, ne daugiau kaip 222 dienas per metus, t.y. 3330 val. per metus.
18. 49 puslapyje būtinas patikslinimas, kad iš dulkingų patalpų išsiurbiamas oras valomas 99% efektyvumo oro valymo įrenginiu – filtru, kurio veikimas stebimas ir nusidėvėjimas yra konkretus laikotarpis ir kuris yra keičiamas. Turi būti užtikrinta, kad biokuro katilinės darbuotojams bus saugūs darbo reikalavimai, o aplinka nebus teršiama.
19. 51 puslapyje nenurodytas šaltinis rašant apie azoto dioksidą, todėl informacija gali būti pateikiama tendencingą nutylint svarbius faktus.
20. 72 ataskaitos puslapyje būtina patikslinti kokiais šaltiniais remiantis teigiama, kad Vėliau tikėtina, kad emigracija dėl ekonomikos plėtros, geresnių ekonominių ir socialinių sąlygų turėtų mažėti, nes dabartinė ekonominė migracija yra susieta su teritoriniais darbo užmokesčio skirtumais. Augant ekonomikai ir didėjant atlyginimams, traukos centrai keisis.
21. 74 puslapyje būtinas patikslinimas, kad ūkinė veikla gali daryti poveikį ekonominės naudos aspektu, nes „Šiaulių energijos“ gamybiniai pajėgumai gali mažėti, todėl Šiaulių miesto savivaldybė gaus mažiau dividendų dėl pelningos Šiaulių termofikacinės elektrinės veiklos.
22. Ataskaitos 75 puslapyje būtinas patikslinimas, kokiu šaltiniu remiantis teigiama, kad Atsižvelgiant į tai, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km.
23. 75 puslapyje būtinas patikslinimas kodėl teigiama, kad atsižvelgti į tai, kad esamose centrinio šildymo įrenginiuose yra galimybė iki 30% kuru naudoti durpes. Kokie centrinio šildymo įrenginiai minimi?
24. 79 puslapyje turi būti nurodyta kuo remiantis buvo pateiktos prognozės, kuriose pastebimas gamtinių dujų kainos sumažėjimas, nes planuojama, kad gamtinių dujų importo kaina turėtų mažėti pradėjos eksploatuoti suskystintų gamtinių dujų terminalą. Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.

25. 80 puslapyje turi būti nurodyta kokiais šaltiniais remiantis buvo pateiktos prognozinės biokuro ir elektros prognozinės kainos, kainų kitimo prognozė. Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.
26. Kokiais šaltiniais remiantis 81 puslapyje buvo paskaičiuoti galimi keli šilumos gamybos scenarijai Šiaulių mieste? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.
27. Kokiais šaltiniais remiantis 85-91 puslapiuose buvo pateikti skaičiavimai? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.
28. Kodėl ataskaitos 81 puslapyje nenurodyta kokia būtų UAB „KLAS“ kaip nepriklausomo šilumos gamintojo vieta atsiradus paminėtoms techninėms prielaidoms? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.

Prašau apie Jūsų atsakymus pranešti raštu taupant Jūsų organizacijos lėšas el. paštu (naurimas@gmail.com) su atsakingo asmens parašu nurodant argumentus pagal teisės aktus ir kitus dokumentus.

Pagarbiai

Aurimas Nausėda

Šiaulių m. Tarybos narys

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, gyv. Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; namų telefonas – 453555,
mob. telefonas – 8 698 88877, elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2014-03-26

UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dokumentų rengėjui – UAB „Pajūrio planai“ direktoriui Rolandui Aušrai

Dėl uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

2014-03-31 vyks viešas susirinkimas, kurio metu visuomenei bus pristatoma UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita).

Kaip suprantame skaitydami Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, nuo 2016 metų tarpusavyje konkuruos akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ (šilumą gaminsianti termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje, esamuose dujiniuose įrenginiuose) ir uždaroji akcinė bendrovė „KLAS“ (nepriklausomas šilumos gamintojas, šilumą gaminsiantis 23,8 MW galios biokuro katilinėje).

Mums, kaip Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojams, iš Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalies „Socialinė ekonominė aplinka“ aktualiausi yra šie klausimai:

- kokia, skaičiuojant šiandieninėmis žaliavų kainomis, 2016 metais bus akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ (pagrindinio nepriklausomo šilumos gamintojo konkurento) ir uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ gaminamos šilumos energijos gamybos savikaina kiekvieną mėnesį (lentelėse atskirai pateikiant informaciją apie kintamąsias sąnaudas, pastoviąsias sąnaudas, kintamąsias ir pastoviąsias sąnaudas)?
- kokia 2016 metais bus uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ gaminamos šilumos energijos pardavimo kaina kiekvieną mėnesį (lentelėse atskirai pateikiant informaciją apie šilumos energijos pardavimo kainas tuo atveju, kai nebus gauta Europos Sąjungos finansinė parama, ir tuo atveju, kai bus gauta Europos Sąjungos finansinė parama)?

Tik gavę šią informaciją pagal ją mes galėsime spręsti ar mums, kaip miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojams, bus naudinga uždaroji akcinė bendrovė „KLAS“, ar šis nepriklausomas šilumos gamintojas turės galimybes sąžiningai konkuruodamas rinkoje su akcine bendrove „Šiaulių energija“ mažinti vartotojams šilumos kainas.

Jei nepriklausomas šilumos gamintojas Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje negali pagrįsti savo naudingumo šilumos vartotojams, jei jis negali pateikti įrodymų, galinčių patvirtinti, jog jis mažins vartotojams šilumos kainas, kaip dabar Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje viskas yra padaryta, tai tikimybė, kad visa tai jis savo iniciatyva padarys pradėjęs verslą yra artima nuliui.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalyje „Socialinė ekonominė aplinka“ yra prirašyta, pribraižyta ir pripiešta visko, ko mums visiškai nereikia, kad tik mums, šilumos vartotojams, susidarytų trumpalaikis butaforinis įvaizdis, jog nepriklausomas šilumos gamintojas bus mums naudingas ir mažins mums šilumos kainas, bet nėra tai realiai pagrindžiančių nei duomenų, nei skaičiavimų.

Nepriklausomas šilumos gamintojas Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje mums nepateikia informacijos apie tai, kokia, skaičiuojant šiandieninemis žaliavų kainomis, 2016 metais

bus akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ ir uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ gaminamos šilumos energijos gamybos savikaina kiekvieną mėnesį, kokia 2016 metais bus uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ gaminamos šilumos energijos pardavimo kaina kiekvieną mėnesį.

Jei Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nėra nei tokių duomenų, nei tokių paaiškinimų, kaip galima mus įtikinėti ir kaip galima mums tikėti, kad nepriklausomas šilumos gamintojas (UAB „KLAS“) bus mums, kaip šilumos vartotojams, naudingas ir mažins mums šilumos kainas?

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 85 puslapyje esantis grafikas „2016 m. AB „Šiaulių energija“ kintamos šilumos gamybos sąnaudos“ pilnai į minėtus klausimus neatsako.

Remdamiesi tuo, kas aukščiau išdėstyta, **prašome** Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalį „Socialinė ekonominė aplinka“ papildyti informacija, atsakančia į šiuos klausimus:

- kokia, skaičiuojant šiandieninėmis žaliavų kainomis, 2016 metais bus akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ (pagrindinio nepriklausomo šilumos gamintojo konkurento, šilumą gaminančio termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir esamuose dujiniuose įrenginiuose) ir uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ gaminamos šilumos energijos gamybos savikaina kiekvieną mėnesį (lentelėse atskirai pateikiant informaciją apie kintamąsias sąnaudas, pastoviąsias sąnaudas, kintamąsias ir pastoviąsias sąnaudas)?
- kokios 2016 metais bus uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ gaminamos šilumos energijos pardavimo kainos kiekvieną mėnesį (lentelėse atskirai pateikiant informaciją apie šilumos energijos pardavimo kainas tuo atveju, jei nebus gauta Europos Sąjungos finansinė parama, ir tuo atveju, jei bus gauta Europos Sąjungos finansinė parama), kiek šios kainos bus mažesnės nei akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ šilumos gamybos savikaina (šilumą gaminant termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir esamuose dujiniuose įrenginiuose).

1. Vytautas Karbaila Kirmo g. 8-22, Šiauliai
2. Jonas Šidlauskas, Aido 2 8-36, Šiauliai
3. Ona Vaitkevičienė K. Kalėdos 15-18, Šiauliai
4. Boni Rėsili Vaivorykštės 68 Šiauliai
5. Vida-Valerija Namydienė Vytauto-131-74 Šiauliai
6. Elena Buivydaitė Klevų 9-44 Šiauliai
7. Dorotė Čepaitienė Gegužės 40-10 Šiauliai
8. Imantas Šteinertas Gardino 15-161 Šiauliai
9. Danutė Šeniūtienė Aladelių 10 Šiauliai
10. Jūzefa Selelionienė Krymo 6-78 Šiauliai
11. Stanislava Misiulienienė Tradicijų 8-312 Šiauliai

12. Vygandas Naruška Gegužių 50-6, Šiauliai [signature]
13. Neodora Narušienė Gegužių 50-6, Šiauliai [signature]
14. Irena Bartušienė Gegužių 46-6, Šiauliai [signature]
15. Pranas Križeničius Kudinkos 127a Šiauliai [signature]
16. Stasys Žigas, Gardino 23-103, Šiauliai [signature]
17. Petras Firyžius Rūtų 5-1 Šiauliai [signature]
18. Stasys Laurinonis Ežero 63-28 Šiauliai [signature]
19. Jonas [illegible] Vetrės 32-27 Šiauliai [signature]
20. Juozas Poškevičius Rasos 5-78 [signature]
21. Aldona Lengvinienė, Vilkaviškio 25, Šiauliai [signature]
22. Laima Gilienė Gardino 33-7, Šiauliai [signature]
23. Vytautas Moćiūlošti, Lyros 21-37. Šiauliai [signature]
24. Birutė Ruthamkaitė, Gegužių g. 83-23, Šiauliai [signature]
25. Mindaugas Sbirius, Šiauliu raj, Ginkūnai, Švedis 40 [signature]
26. Felipsas Baliūnas Gegužių 58-53 Šiauliai [signature]
27. Lijita Bairamova, Radviliškio 106-6, Šiauliai [signature]

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

Vytautui Kabailai
Krymo g. 8-22,
LT-78255 Šiauliai

2013-09-16 Nr. SG-5002-11
(2013-08-17 Nr. prašymą

DĖL ŠILUMOS ENERGIJOS GAMYBOS SISTEMŲ

Atsakydami į Jūsų 2013 m. rugpjūčio 17 d. prašymą, vadovaujantis AB „Šiaulių energija“ duomenimis, informuojame, kad UAB „GECO-Taika“ numatomoje įrengti V. Bielskio g. 13, Šiauliuose, kogeneracinėje jėgainėje pagamintą šilumos energiją planuoja tiekti į AB „Šiaulių energija“ Pietinės katilinės sistemą.

Žemiau lentelėje pateikiame informaciją apie AB „Šiaulių energija“ šilumos energijos gamybą pagal sistemas Šiaulių mieste 2012 metais.

Pagaminta ir patiekta šilumos nuo kolektorių Šiaulių mieste Iš viso, *MWh*	Iš to skaičiaus, *MWh*						
	Pietinės katilinės sistema	Rėkyvos katilinė	Sodo katilinė	Papilės katilinė	Basanavičiaus 56 katilinė	Zoknių katilinė	Stumbro katilinė
435899,025	408747,700	8170,197	582,480	583,159	167,661	10484,024	7163,804

Pastaba. 447,8 tūkst. MWh pagamintos ir patiektos šilumos energijos metinis kiekis Pietinės katilinės sistemoje buvo numatytas bazinės kainos skaičiavimuose.

Administracijos direktorius Vladas Damulevičius

B. Bendžiuvienė, tel. (8-41) 38 34 37

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, gyv. Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; namų telefonas – 453555,
mob. telefonas – 8 698 88877, elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2014-03-26

UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dokumentų rengėjui – UAB „Pajūrio planai“ direktoriui Rolandui Aušrai

Dėl pasiūlymų planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos klausimais

2014-03-31 vyks viešas susirinkimas, kurio metu visuomenei bus pristatoma UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita).

Siūlome šiuos Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos patikslinimus ir papildymus:

1. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (81 lapas) rašoma, jog Šiaulių mieste per metus į centrinį šildymo tinklą vidutiniškai yra patiekiama 480 GWh šilumos energijos.

Mūsų turimomis žiniomis, 2012 metais pagamintas ir patiektas šilumos energijos metinis kiekis Pietinės katilinės sistemoje buvo 408,7 GWh šilumos energijos (Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus Vlado Damulevičiaus 2013-09-16 raštas Nr. SG-500-11 „Dėl šilumos energijos gamybos sistemų“).

Šilumos energijos kiekių 71,3 GWh skirtumas ženkliai iškreipia poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktus šilumos gamybos scenarijus.

Siūlome patikslinti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktus šilumos gamybos scenarijų skaičiavimus (šilumos gamybos grafikų duomenis) nurodant, kad Šiaulių mieste per metus į centrinį šildymo tinklą vidutiniškai yra patiekiama ne 480 GWh, bet 408,7 GWh šilumos energijos.

2. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (81 lapas) rašoma, jog pagal 3-ąjį scenarijų mieste iš biokuro bus pagaminama iki 90 proc. miestui reikalingos šilumos energijos.

Tačiau lentelėje „Šilumos gamybos šaltinių pagaminamas ir tiekiamas šilumos kiekis į tinklą prie skirtingų scenarijų, MWh/metus“ (83 lapas) rašoma, jog pagal 3-ąjį scenarijų nuo 2016 metų mieste iš biokuro bus pagaminama 75,4 proc. miestui reikalingos šilumos energijos (117,993 GWh iš 480 GWh šilumos energijos bus pagaminama gamtinių dujų katilais).

Siūlome įvertinti šią mūsų pastabą ir, jeigu ji yra pagrįsta, Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje patikslinti minėtus 3-ojo scenarijaus duomenis.

3. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (83 lapas) trūksta lentelės „Šilumos gamybos grafiko duomenys (1 scenarijus)“.

Siūlome papildyti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą lentele „Šilumos gamybos grafiko duomenys (1 scenarijus)“.

4. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (81 lapas) rašoma: „... NŠG veikia antru prioritetu po termofikacinės elektrinės“.

Siūlome Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje paaiškinti, kokiu pagrindu (kokiu atveju) NŠG galėtų veikti antruoju prioritetu, kai tuo tarpu nauji bendri 25 MW galios šilumos tiekėjo biokuro įrenginiai veiktų trečiuoju prioritetu.

5. Uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos, su kuria susipažinome 2013-09-19, 4.7 skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (77 psl.) rašoma:

„/.../. Nepriklausomo gamintojo pagamintos energijos pardavimo kaina būtų siūloma 15 proc. mažesnė ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą /.../“.

Siūlome:

5.1. paaiškinti, kodėl iš uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos, kuri parengta 2014 metais, išbraukti 2013 metų ataskaitoje paminėti uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ įsipareigojimai pagamintą šilumos energiją parduoti vartotojams 15 proc. pigiau net ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą;

5.2. uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, kuri parengta 2014 metais, palikti:

- įsipareigojimą parduoti vartotojams šilumą 15 proc. pigiau nei ją parduos akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ (šilumą gamindama termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir dujiniuose įrenginiuose),
- įsipareigojimą parduoti vartotojams šilumą 15 proc. pigiau (10 % ar bent 5 % pigiau) net ir tuo atveju, jei akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą.

PRIDEDAMA. Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus Vlado Damulevičiaus 2013-09-16 raštO Nr. SG-500-11 „Dėl šilumos energijos gamybos sistemų“ kopija.

1. Vytautas Kabaila Krymo g. 8-22, Šiauliai
2. Jonas Šidlauskas, Aido 29-36, Šiauliai
3. Ona Kaškaraitienė K. Kosciuško 15-18, Šiauliai
4. Bronius Račaitis Vaverišką 68 Šiauliai
5. Viola-Valerija Šarvydienė Vytauto-131-74 Šiauliai
6. Elena Bujvydaitė Klevų 9-44 Šiauliai
7. Danutė Čepaitienė Gegužių 40-10 Šiauliai
8. Imantas Šteinertas Gardino 15-61 Šiauliai
9. Danutė Šeinikienė Piaštelių 10 Šiauliai
10. Jūratė Jokubaitienė Krymo 2-78 Šiauliai

11. Stanislava Mikuliniesė Tratus 8-312 Šiauliai [signature]
12. Vygandas Narušis Gegužių 50-6, Šiauliai [signature]
13. Teodora Narušienė Gegužių 50-6, Šiauliai [signature]
14. Irena Bartuševė Gegužių 46-6, Šiauliai [signature]
15. Pranas Krizeniečius Kudirkos 127a Šiauliai [signature]
16. Stasys Žugas; Gardino 23-103, Šiauliai [signature]
17. Petras Fryžius Rūtų 5-1 Šiauliai [signature]
18. Stasys Laurinonis Ežero 63-28 Šiauliai [signature]
19. Jonas Kulnys Velžes 32-27 Šiauliai [signature]
20. Juozas Poškevičius Rasos 5-7-8 Šiauliai [signature]
21. Aldona Lengvenienė, Velkavėškio 25, Šiauliai [signature]
22. Laima Gilienė Gardino 33-7 Šiauliai [signature]
23. Vytauta Moičiuloitė Lyros 21-37, Šiauliai [signature]
24. Birutė Ruthamhaitė Gegužių g. 83-23, Šiauliai [signature]
25. Mindaugas Sbirius Šiaulių raj, Ginkūnai, Švedis 40 [signature]
26. Feliksas Baličinas Gegužių 58-53 Šiauliai [signature]
27. Ligita Bairahnova, Kadrilišrio 106-6, Šiauliai [signature]

ŠIAULIŲ REGIONO
APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS
GAUTA
2014 m. 06 mėn. 04 d. Nr. G-1793

Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų asociacija
„V i s u o m e n i n ė s i n i c i a t y v o s“
Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; kodas – 303249337;
telefonai: (8 41) 453555, (8 698) 88877; elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2014-06-04 Nr. 05 S

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui,
M.K.Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai

Dėl UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

Susipažinę su uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo patikslinta ataskaita (toliau – Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita), įskaitant šios ataskaitos 4.7 skyrių „Socialinė ekonominė aplinka“, neradome tinkamai pagrįstos informacijos apie tai, kad statoma biokuro katilinė bus naudinga šilumos vartotojams.

1. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek ct/kWh šiluma vartotojams vidutiniškai bus pigesnė, jei šilumą tieks ne tik akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ (termofikacinė elektrinė, 20 MW galios biokuro katilinė, gamtinių dujų katilai), bet ir uždaroji akcinė bendrovė „KLAS“.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, mūsų nuomone, ne tik turėtų būti atsakymas į šį klausimą, bet ir tokį atsakymą pagrindžiantys skaičiavimai.

2. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek ct/kWh šiluma vartotojams vidutiniškai bus pigesnė, jei šilumą tieks ne tik akcinė bendrovė „Šiaulių energija“, visą šilumą gaminsianti iš biokuro, bet ir uždaroji akcinė bendrovė „KLAS“.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, mūsų nuomone, ne tik turėtų būti atsakymas į šį klausimą, bet ir tokį atsakymą pagrindžiantys skaičiavimai.

3. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek mln. Lt/metus dėl uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ veiklos sumažės akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ pelnas ir kiek dėl to ct/kWh padidės šilumos kaina vartotojams.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, mūsų nuomone, ne tik turėtų būti atsakymas į šį klausimą, bet ir tokį atsakymą pagrindžiantys skaičiavimai.

4. Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2012-12-27 parengtoje studijoje „Biokuro panaudojimo šildymui plėtros galimybės“ (7 ir 9 psl.) nurodyta, kad akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ šilumą gaminant gamtinių dujų katilais kintamieji kaštai sudaro 16,62 ct/kWh, termofikacinės elektrinės biokuro mišinio katilu – 6,08 ct/kWh, o naujuoju biokuro katilu – 6,08 ct/kWh, kai tuo tarpu nepriklausomo šilumos gamintojo pateiktuose atsakymuose ir Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje atitinkamai nurodyti tokie skaičiai: 18,0 ct/kWh, 7,4 ct/kWh ir 6,4 ct/kWh.

Toje pačioje studijoje (9 psl.) nurodyta, kad akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ šilumą gaminant termofikacinės elektrinės biokuro mišinio katilu kintamieji kaštai sudaro 6,08 ct/kWh, o naujuoju biokuro katilu – taip pat 6,08 ct/kWh, kai tuo tarpu nepriklausomo šilumos gamintojo aukščiau paminėtoje lentelėje atitinkamai nurodyti tokie skaičiai: 7,4 ct/kWh ir 6,4 ct/kWh, t. y. nepriklausomo šilumos gamintojo aukščiau paminėtoje lentelėje nurodyta, kad akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ šilumą gaminant naujuoju biokuro katilu (naujais 20 MW galios biokuro katilais)

kintamieji kaštai bus 1,0 ct/kWh didesni nei šilumą gaminant termofikacinės elektrinės biokuro mišinio katilu.

Lietuvos atsinaujinančių išteklių energetikos konfederacijos (LAIEK) prezidento Martyno Nagevičiaus 2014 metais parengtoje studijoje „Šilumos gamybos rinka Šiaulių mieste“ (7 psl.), kaip ir akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ parengtoje minėtoje 2012-12-27 studijoje, taip pat nurodyta, kad, akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ šilumą gaminant naujuoju biokuro katilu (naujais 20 MW galios biokuro katilais), kintamieji kaštai sudarys – 6,08 ct/kWh.

Nepriklausomas šilumos gamintojas - uždaroji akcinė bendrovė „KLAS“ – Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nurodydamas kitokius duomenis, susijusius su akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ vykdoma šilumos gamyba, nei šilumos tiekėjas, mūsų nuomone, turėjo nurodyti ir tokių duomenų oficialius šaltinius, kuriuos paskelbusi ar patvirtinusi būtų akcinė bendrovė „Šiaulių energija“.

Dabartiniu atveju Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateikti šilumos kainų skaičiavimai, kurių duomenys nepagrįsti ir prieštarauja tiems duomenims, kuriuos oficialiai teikia šilumos tiekėjas, kelia pagrįstas abejones ne tik dėl šios ataskaitos rengėjų informacijos šaltinių patikimumo, bet ir dėl pačios ataskaitos pagrįstumo ir patikimumo.

Mūsų nuomone, nepriklausomo šilumos gamintojo pastatyta 23,8 MW galios biokuro katilinė šilumos kainą vartotojams mažins tik simboliškai ir tuo pačiu stabdys keliasdešimt kartų didesnį kainos mažinimą, kurį sėkmingai galėtų vykdyti akcinė bendrovė „Šiaulių energija“, Pietinės katilinės sistemoje statydama dar vieną 20 MW galios biokuru kūrenamą katilinę ir dujinį kurą kaip galima greičiau pakeisdama biokuru.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita parengta taip, tarsi ne nepriklausomas šilumos gamintojas turėtų įrodyti visuomenei, kad jis bus naudingas miestui ir šilumos vartotojams, o visuomenė turėtų įrodyti, kad nepriklausomas šilumos gamintojas nebus naudingas miestui ir šilumos vartotojams.

Be to, reikėtų dėmesį atkreipti dar ir į tą aplinkybę, kad minėtai poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai 2014-03-31 vykusiame susirinkime miesto visuomenė nepritarė (Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų 2014-04-09 pastabos dėl 2014-03-31 įvykusio pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaita protokolo).

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 str. 1 d. 5 punkto, 6 str. 5 dalies, 9 str. 7 ir 8 dalimis, 10 str. 1 ir 6 dalimis, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122), 35 punktu, **prašome**:

1. Netvirtinti uždarosios akcinės bendrovės UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos.
2. Prieš svarstant Poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą, poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, mūsų, kaip suinteresuotos visuomenės, pasiūlymus ir priimant sprendimą, pakviesti į svarstymą mus, kaip pasiūlymus pateikusius suinteresuotos visuomenės atstovus.
3. Prieš svarstant Poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą, pateikti mums poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, kitų suinteresuotos visuomenės atstovų siūlymus, Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento atsakymus poveikio aplinkai vertinimo subjektams, kitiems suinteresuotos visuomenės atstovams (galima pateikti ir elektroniniu paštu).

PRIDEDAMA:

1. Uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai“ direktoriaus Rolando Aušros 2014-04-09 atsakymo Nr. PP.14.04.09-2 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“, skirto Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinei grupei, kopija (2 lapai).

2. Uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai“ direktoriaus Rolando Aušros 2014-04-09 atsakymo Nr. PP.14.04.09-4 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“, skirto Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinei grupei, kopija (3 lapai).

3. Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-04-09 pastabos dėl 2014-03-31 įvykusio pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita protokolo (2 lapai).

4. Uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai“ direktoriaus Rolando Aušros 2014-04-09 atsakymo Nr. PP.14.04.11-1 „Dėl viešo supažindinimo protokolo“, skirto Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinei grupei, kopija (1 lapas).

5. Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2012-12-27 parengta studija „Biokuro panaudojimo šildymui plėtros galimybės“ (6 lapai).

6. Lietuvos atsinaujinančių išteklių energetikos konfederacijos (LAIEK) prezidento Martyno Nagevičiaus 2014 metais parengta studija „Šilumos gamybos rinka Šiaulių mieste“ (21 lapas).

Asociacijos pirmininkas Vytautas Kabaila

Asociacijos nariai, kiti Šiaulių miesto savivaldybės gyventojai:

1. Giedrima Butkienė Dainų 104-6, Šiauliai
2. Birutė Rutkauskaitė Gegužių 83-23, Šiauliai
3. Laima Gilienė Gardino 33-7, Šiauliai
4. Aldona Lengvinienė Vilkaviškio 25, Šiauliai
5. Juozas Poštavičius Rasos 5-78 Šiauliai
6. Jonas [illegible] Telšių 32-27 Šiauliai
7. Stasys Laurinonis Ežero 63-28 Šiauliai
8. Petras Kryžius Rūtų 5-1 Šiauliai
9. Pranas Kriščiūnas Kudirkos 127 Šiauliai
10. Elvyra Užkuraitienė Naujokytoterkas 2-42 Šiauliai
11. Teodora Narušienė Gegužių 50-6, Šiauliai

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų

dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

poveikio aplinkai vertinimo registracija

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo data	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo data	Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai ir aplinkybės, įrodymai, kuriais pagrindžiamas pasiūlymas
1	2	3	4	5
1	2013-05-07	2013-05-07	AB „Šiaulių energija“	2013-05-07 raštas Nr.SD-1488 (užregistruota 2013-05-07)
2.	2013-07-26	2013-07-26	AB „Šiaulių energija“ Generalinis direktorius Česlovas Kasputis	2013-07-26 raštas Nr.SD-2394
3.	2013-07-26	2013-07-24	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius Algirdas Kulikauskas	2013-07-24 raštas Nr.13.07-05
4.	2013-08-26	2013-08-26	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda	2013-08-25 raštas elektroniniu paštu
5.	2013-08-30	2013-08-27	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius Algirdas Kulikauskas	2013-08-27 raštas
6.	2013-08-30	2013-08-30	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė Vytautas Kabaila	2013-08-30 raštas
7.	2013-09-11	2013-09-09	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė Vytautas Kabaila	2013-09-09 raštas
8.	2014-02-05	2013-12-15	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nariui Aurimas Nausėda	2013-12-15 raštas

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo data	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo data	Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai ir aplinkybės, įrodymai, kuriais pagrindžiamas pasiūlymas
1	2	3	4	5
9.	2014-02-05	2013-12-13	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė Vytautas Kabaila	2013-12-13 raštas
10.	2014-03-25	2014-03-22	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nariui Aurimas Nausėda	2014-03-22 raštas
11.	2014-03-28	2014-03-26	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė Vytautas Kabaila	2014-03-26 raštas
12.	2014-06-30		Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų asociacija „Visuomeninės iniciatyvos“	2014-06-04 raštas Nr. Nr.05S

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 , 2013-05-07

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831, 2013-07-26

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831, 2013-08-26

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831, 2013-08-30

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831, 2013-09-11

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 , 2014-02-05

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 , 2014-03-25

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 , 2014-03-28

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 , 2014-06-30

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

ATSAKYMAI Į SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASTABAS



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

AB „Šiaulių energija“
Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai

2013-05-07 Nr.PP.13.05.07-1

Į 2013-05-07 Nr.SD-1488

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

UAB „Pajūrio planai“ rengia UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo dokumentus.

Vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos viešinimo procedūras parengtai poveikio aplinkai vertinimo programai yra gautos pastabos ir pasiūlymai AB „Šiaulių energija“ 2013-05-07 raštu Nr.SD-1488. Raštas 2013-05-07 užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre registro Nr.1.

Atsižvelgus į rašte nurodytus motyvus, prieš teikiant subjektams derinimui, pakoregavome poveikio aplinkai vertinimo programą.

Teikiame atsakymus į pastabas:

1. Pastaba – „Nenurodytas (metinis) gamtinių dujų kiekis, kuris bus naudojamas kietojo kuro uždegimui. „Kuro ir energijos vartojimas“ lentelėje nėra nurodyto gamtinių dujų kiekio.“

Atsakymas – gamtinės dujos kietojo kuro uždegimui nebus naudojamos. Kuras pakurose bus uždegamas rankiniu būdu.

Į pastabą neatsižvelgta, programa nekoreguota.

2. Pastaba - „“Kuro parametrai“ lentelėje nurodytas biokuro santykis yra 70%. Koks kuras sudarys likusią 30% naudojamo kuro dalį?“

Atsakymas – rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo planuota kartu su biokuru naudoti 30% durpių. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metu, numatant aplinkos apsaugos priemones durpių kuro buvo atsisakyta. Planuojama katilinėje naudoti 100% biokuro.

Į pastabą atsižvelgta, programa pakoreguota.

3. Pastaba – „Neįvertinta biokuro aikštelės tarša – nenurodytas kaip taršos šaltinis“

Atsakymas – biokuro aikštelėje sukaupto kuro aplinkos oro tarša bus įvertinta planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje. Programa pakoreguota nurodant biokuro sandėliavimo aikštelę neorganizuotu taršos šaltiniu.

Į pastabą atsižvelgta, programa pakoreguota.

4. Pastaba - „Nurodytas senas normatyvinis dokumentas LAND 43-2001“

Atsakymas – LR aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymu Nr.D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ patvirtintas normatyvinis dokumentas LAND 43-2013 įsigaliojo 2013-04-16 jį paskelbus leidinyje

„Valstybės žinios“. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programa buvo parengta iki 2013-04-16 ir apie jos parengimą buvo pranešta Šiaulių miesto savivaldybės administracijai UAB „Pajūrio planai“ 2013-04-16 raštu Nr.PP.13.04.16-2. Poveikio aplinkai vertinimo atskaita bus rengiama pagal normatyvinį dokumentą LAND 43-2013.

Į pastabą atsižvelgta, programa pakoreguota.

5. Pastaba – „Nėra metinės taršos skaičiavimų.“

Atsakymas - atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatus, patvirtintus LR aplinkos ministro 2005-12-23 įsakymu Nr. D1-636, programa rengiama siekiant nustatyti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos turinį ir apimtį bei joje nagrinėjamus klausimus. Teršalų kiekiai bus suskaičiuoti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje. Apie tai nurodyta programos 8 ir 11 skyriuose.

Į pastabą neatsižvelgta, programa nekoreguota.

6. Pastaba – „Nenagrinėtas atliekų susidarymas ir jų tvarkymas.“

Atsakymas - atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatus, atliekų susidarymas, jų tvarkymo būdai bus įvertinti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje. Apie tai nurodyta programos 11 skyriuje.

Į pastabą neatsižvelgta, programa nekoreguota.

7. Pastaba – „Programoje pateikti skirtingi biokuro kiekiai“

Atsakymas – sunaudojamo biokuro kiekis gali kisti atsižvelgiant į naudojamo kuro kaloringumą, tačiau metinis kuro kiekis neviršys 52950 t.

Į pastabą atsižvelgta, programa pakoreguota.

8. Pastaba – „Šiaulių visuomenės sveikatos centro sprendime pateikti prieštaringi duomenys: skirtingi katilo nominalūs našumai (Šiaulių visuomenės sveikatos centro – 10,3 MW, PAV programos – 9,5 MW), skirtingi biokuro kiekiai – (Šiaulių visuomenės sveikatos centro – 107171 t, PAV programos – 40947 t ar 52950 t)“

Atsakymas – vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo planuota kartu su biokuru naudoti 30% durpių. Atsižvelgiant į durpių kuro kaloringumą buvo planuojama 10,3 MW katilo nominali šiluminė galia. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metu, numatant aplinkos apsaugos priemones durpių kuro buvo atsisakyta. Naudojant mažiau kaloringą kurą – medieną, planuojama pakūros nominali šiluminė galia – 9,5 MW. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje įvertintas 107171 t metinis kuro kiekis susijęs su tuo, kad poveikis visuomenei buvo išnagrinėtas ketinant naudoti katilinę 8000 val. per metus. PAV proceso metu įsipareigojama naudoti katilinę 222 dienas, t.y. 5328 val., per metus sunaudojant biokuro kiekį – iki 52950 t.

Į pastabą neatsižvelgta, programa nekoreguota.

Apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą informuosime papildomai raštu.

PRIDEDAMA:

1. Pakoreguota pagal pastabas PAV programa (elektroninė laikmena).
2. Suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registro kopija.

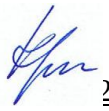
Direktorius Rolandas Aušra

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų

dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

poveikio aplinkai vertinimo registracija

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo data	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo data	Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai ir aplinkybės, įrodymai, kuriais pagrindžiamas pasiūlymas
1	2	3	4	5
1	2013-05-07	2013-05-07	AB „Šiaulių energija“	2013-05-07 raštas Nr.SD-1488

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831,  2013-05-07

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

AB „Šiaulių energija“
Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai

2013-07-26 Nr.PP.13.07.26-1

Į 2013-07-26 Nr.SD-2394

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

UAB „Pajūrio planai“ rengia UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo dokumentus.

Vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešinimo procedūras parengtai poveikio aplinkai vertinimo programai yra gautos pastabos ir pasiūlymai AB „Šiaulių energija“ 2013-07-26 raštu Nr.SD-2394. Raštas 2013-07-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre registro Nr.2.

Atsižvelgus į rašte nurodytus motyvus, iki viešo susirinkimo ir prieš teikiant subjektams derinimui, pakoregavome poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau Ataskaita).

Teikiame atsakymus į pastabas:

9. Pastaba – „Nenurodytas pelenų, vežamų į sąvartyną kiekis.“

Atsakymas – susidarančių ir į sąvartyną išvežamų pelenų kiekis yra nurodytas Ataskaitos 3 skyriuje „Atliekos“ (32 psl.). Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu per metus susidarys 795 t pelenų ir jie bus tvarkomi pagal atliekų tvarkymo taisyklėse numatytą D1 atliekų tvarkymo veiklos kodą – išvertimas ant žemės ar po žeme.

Į pastabą neatsižvelgta, Ataskaita nekoreguota.

10. Pastaba – „Neįvertinta kuro krautuvo bei kitų mobilių taršos šaltinių tarša (neužpildyta Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų 4.2.3 lentelė)“. Nenumatytas krautuvo sunaudojamas kuro kiekis, kuro atsargų saugojimas bei prevencinės priemonės kuro, tepalų išsiliejimui stabdyti. Nenurodyta kaip bus vykdoma krautuvo techninė priežiūra, remontas.

Atsakymas – tarša iš mobilių taršos šaltinių yra įvertinta vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita yra sudėtinė Ataskaitos dalis ir pateikiama 2 priedu. Taip pat pakoregavome Ataskaitą parengiant mobilių taršos šaltinių ir jų tarša lentelę, kurodant sunaudojamo kuro kiekį ir į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį.

Biokuro krovimui ant kuro platformų numatoma eksploatuoti mobilų dyezeliniu kuru varomą krautuvą. Krautuvą eksploatuos veiklos vykdytojas, todėl bus vykdoma sunaudoto kuro apskaita. Kuru krautuvas bus papildomas viešojoje degalinėje. Krautuvo techninę priežiūrą vykdys įmonė pagal sutartį už planuojamos teritorijos ribų, todėl teritorijoje nebus sandėliuojamas kuras, alyva ir kiti naftos produktai.

Vykdant planuojamą ūkinę veiklą, veiklos teritorija nebus vertinama kaip galimai teršiama teritorija, todėl, atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymą Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nėra numatomos prevencinės ir apsaugos priemonės naftos produktų taršos prevencijai ar mažinimui.

Į pastabą atsižvelgta, Ataskaita pakoreguota.

3. Pastaba – „Atliekų sąraše nenurodyta: filtravimo maišai, pakuotės, kuriose yra yra pavojingų cheminių medžiagų likučių, filtrų medžiagos iš dulkingų patalpų“

Atsakymas – susidarančia ekotoksiška atlieka – pakuote, kurioje yra cheminių medžiagų likučių, papildytas Ataskaitos 3 skyrius.

Filtravimo maišai ir filtrų medžiagos eksploatacijos metu bus tik valomi, priskiriant išvalymo atliekas nepavojingoms komunalinėms atliekoms, kurių kiekis Ataskaitoje yra įvertintas.

Į pastabą atsižvelgta, Ataskaita pakoreguota.

4. Pastaba - „“Nulinės“ alternatyvos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkos komponentams palyginimas atliktas pateikiant klaidinančią ir nepagrįstą esamos situacijos informaciją apie esamus šilumą generuojančius įrenginius, deginamo kuro rūšis, poveikį aplinkos oro taršai ir visuomenės sveikatai.“

Atsakymas – Ataskaitoje duomenys paimti iš AB „Šiaulių energija“ internetinio tinklapio:
„Bendras kogeneracinio įrenginio ir degimo produktų kondensatoriaus efektyvumas sieks 96-100 proc. Numatoma, kad biomase kūrenamoje termofikacinėje elektrinėje bus galima deginti ne vien medieną ar medienos atliekas, bet, esant būtinybei, ir iki 5 proc. šiaudų (nuo viso į katilą tiekiamo kuro kiekio), iki 30 proc. durpių, arba iki 30 proc. gamtinių dujų.“ (šaltinis: http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Projektai/Projektas-Siauliu-termofikacines-elektrines-statyba/Projekto-aprasymas).

Taip pat, įvertinant Aplinkos apsaugos agentūros vykdytą aplinkos oro taršos 2012 m. modeliavimą Šiaulių mieste, nustatyta, kad kietųjų dalelių viršijimai nustatyti AB „Šiaulių energija“ šiluminių įrenginių eksploatacijos vietovėse. (šaltinis: http:// oras.gamta.lt / files/ Siauliai_2012_KD_vid.png).

Į pastabą neatsižvelgta, Ataskaita nepakoreguota.

5. Pastaba – „Nenurodytos aplinkos oro taršos mažinimo galimybės ir priemonės esant nepalankioms teršalų išsiskalaidymo sąlygoms, išmetamų teršalų į aplinkos orą ribinių verčių viršijimui.“

Atsakymas – atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2010-11-08 įsakymu Nr. D1-904 patvirtintus nepalankių teršalų išsisklaidymo sąlygų nustatymo kriterijus ir savivaldybių vykdomųjų institucijų, stacionarių taršos šaltinių naudotojų ir visuomenės informavimo apie susidariusias ir pasibaigusias nepalankias teršalų išsisklaidymo sąlygas tvarkos aprašą, įmonė turi būti informuota apie nepalankių teršalų išsisklaidymo sąlygų susidarymą, tačiau teisės akte nėra numatytos taršos mažinimo galimybės ir priemonės, kurios privalomos stacionarius taršos šaltinius naudojančioms įmonėms, esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms. Atsižvelgiant į LR Aplinkos oro apsaugos įstatymo 4 straipsnio 3 dalį, rengti ir tvirtinti oro kokybės valdymo programas ir jos įgyvendinimo priemonių planą, siekiant užtikrinti, kad ribinės užterštumo vertės ir pavojaus slenksčiai nebūtų viršyti yra savivaldybės vykdomosios institucijos priskirtoji funkcija.

Į pastabą neatsižvelgta, Ataskaita nekoreguota.

Į pastabą neatsižvelgta, Ataskaita nekoreguota.

PRIDEDAMA:

1. Pakoreguota pagal pastabas Ataskaita (elektroninė laikmena).
2. Suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registro kopija.

Direktorius  Rolandas Aušra

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų

dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

poveikio aplinkai vertinimo registracija

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo data	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo data	Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai ir aplinkybės, įrodymai, kuriais pagrindžiamas pasiūlymas
1	2	3	4	5
1	2013-05-07	2013-05-07	AB „Šiaulių energija“	2013-05-07 raštas Nr.SD-1488 (užregistruota 2013-05-07)
2.	2013-07-26	2013-07-26	AB „Šiaulių energija“	2013-07-26 raštas Nr.SD-2394
3.	2013-07-26	2013-07-24	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius	2013-07-24 raštas Nr.13.07-05

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831,  2013-07-26

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius
Gedimino pr.1, LT-01103 Vilnius

2013-07-26 Nr.PP.13.07.26-2
Į 2013-07-24 Nr.13.07-05

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

UAB „Pajūrio planai“ parengė UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo dokumentus.

Vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau Ataskaita) viešinimo procedūras parengtai poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai yra gautos pastabos ir pasiūlymai Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus 2013-07-24 raštu Nr.13.07-05. Raštas 2013-07-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre registro Nr.3.

Atsižvelgę į motyvus, išdėstytus rašte, teikiame atsakymus į pastabas:

1. Pastaba – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 4 str. bei Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento raštas įpareigoja nustatyti, apibūdinti ir įvertinti tiesioginį ir netiesioginį planuojamos veiklos poveikį visuomenės socialinei, ekonominei aplinkai. Teigiama, kad atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos ekonomikos skyriaus 2013-01-04 atliktą analizę ir išvadą, kad nepriklausomų šilumos tiekėjų, net ir gaminančių šilumos energiją iš biokuro, atsiradimas nesumažina galutinės šilumos energijos kainos vartotojams tiek, kiek tai padaryti įgalina paties šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ investicija, didinant gamybos iš biokuro pajėgumus, planuojama ūkinė veikla skurdins Šiaulių miesto gyventojus, mažins gyventojų perkamąją galią, t.y. pablogins gyventojų socialinę - ekonominę aplinką, bei neužtikrins vartotojų šilumos poreikių tenkinimo galimomis mažiausiomis sąnaudomis. Šie aspektai Ataskaitoje nėra išanalizuoti.

Atsakymas – Ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinės ekonominė aplinka“ Planuojamos ūkinės veiklos įtaka socialinei ekonominei aplinkai išnagrinėta šiais aspektais - žmonių emigracijos Šiaulių mieste mažinimas, naujų darbo vietų įkūrimas, šiluminės energijos gamybos kaštų ir pardavimo kainos vartotojams mažinimas.

Pastaboje teikiama išvada apie prognozuojamas nepriklausomų šilumos tiekėjų tiekiamos šilumos energijos kainą nėra pagrįsta ir prieštarauja Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijai, patvirtintai LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133, kur nurodyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai. Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis. Savivaldybės administracijos skyriaus išvados gali būti neobjektyvios, nes AB „Šiaulių energija“ 95,3 proc. akcijų priklauso savivaldybės administracijai.

Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje numatyti trys pagrindiniai Lietuvos energetikos sektoriaus strateginiai principai – energetinė nepriklausomybė, konkurencingumas ir darni plėtra. UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla atitinka šiuos principus, t.y. užtikrina vietinio kuro naudojimą ir vykdydama šilumos ūkio plėtrą, užtikrina šilumos tiekėjų konkurencingumą, o plėtra, kuri užtikrina konkurencingumą yra darni. Šiluminės energijos tiekimo vartotojams kainų reguliavimas nėra ūkio subjekto kompetencijos dalykas.

2. Pastaba - Naujo veiklos objekto įvedimas įtakoja iki 17 darbo vietų sukūrimą. Tačiau privačiam tiekėjui perėmus dalį šilumos gamybos, dėl sumažėjusių gamybos apimčių AB „Šiaulių energija“ privalės atleisti iš darbo daugiau negu 17 darbuotojų (privati veikla paprastai efektyvesnė), todėl nedarbo lygis mieste nežymiai išaugs.

Atsakymas – planuojama ūkinė veikla tiesiogiai negali įtakoti AB „Šiaulių energija“ darbuotojų skaičiaus. Šiuo metu Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30%. Tai neigiamai atsiliepia finansiniams rodikliams, tame tarpe didina šiluminės energijos pardavimo savikainą. Šilumos energijos tiekimo vartotojams kainos viena iš dedamųjų yra darbo užmokestis, tad sumažinus darbo užmokesčio fondą, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius – ekonominius lūkesčius.

3. Pastaba - AB „Šiaulių energija“ šilumos tiekimo sistemoje visa šiluma nešildymo sezono metu bei dalis šildymo sezono metu tiekiama iš biokuro mišinį naudojančios termofikacinės elektrinės (TE). TE sumontuotas 40 MW galios katilas. Vasaros galingumo poreikis atitinka 20 MW galios katilą. Tokį kiekį galėtų tiekti nepriklausomas gamintojas. Tokiu būdu atsirastų galimybė TE stabdymui.

Atsakymas – UAB „KLAS“ planuojama biokuro katilinė bus eksploatuojama tik šildymo sezono metu, t.y. 222 dienas, tad įtakos šilumos energijos tiekimui ne šildymo sezono metu neturės.

PRIDEDAMA: Suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registro kopija.

Direktorius  Rolandas Aušra

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų

dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

poveikio aplinkai vertinimo registracija

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo data	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo teikimo data	Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai ir aplinkybės, įrodymai, kuriais pagrindžiamas pasiūlymas
1	2	3	4	5
1	2013-05-07	2013-05-07	AB „Šiaulių energija“	2013-05-07 raštas Nr.SD-1488 (užregistruota 2013-05-07)
2.	2013-07-26	2013-07-26	AB „Šiaulių energija“	2013-07-26 raštas Nr.SD-2394
3.	2013-07-26	2013-07-24	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius	2013-07-24 raštas Nr.13.07-05

Suinteresuotos visuomenės motyvuotus pasiūlymus registravo Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831,  2013-07-26

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius, 2013-09-09 Nr.PP.13.09.09-1
Asociacija „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“
Rimantas Balbierius
Vytauto g. 156-16, LT-76334 Šiauliai

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vykdant UAB „Pajūrio planai“ parengtos ir papildytos pagal visuomenės pastabas UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau – **Ataskaita**) viešinimo procedūras 2013-08-30 buvo gautos Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus ir asociacijos „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ pastabos (2013-08-27 raštas).

Gautas raštas 2013-08-30 buvo užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre (registro Nr. 5).

UAB „Pajūrio planai“, atsižvelgdama į gautame rašte išdėstytus motyvus, teikia šį atsakymą:

Klausimas: Viešojo visuomenės susirinkimo-supažindinimo protokolo (nuo 2013-07-29) punkto 1 atsakyme Jūs pažymite, kad Šiaulių Savivaldybės administracijos Ekonomikos skyriaus išvados gali būti neobjektyvios, nes AB „Šiaulių energija“ 95,3 proc. akcijų priklauso Šiaulių Savivaldybės administracijai.

Manome, kad tai nekorektiškas, be įrodymų teiginys. Ekonomikos skyriaus aiškinamajame rašte nuo 2013-01-14 rašoma: „3. Projektas (AB „Šiaulių energijoje“- aut. past.) investicijų vertinimo laikotarpiu (iki projekto atsipirkimo laikotarpio pabaigos) generuoja 6.6 mln. Lt vidutinį metinį ekonominį efektą ir yra atsiperkantis per 3,01 metus prie dabartinių resursų kainų. Kuro struktūros pakeitimas dėl naujos investicijos (įvertinus pastoviųjų sąnaudų padidėjimą) leis sumažinti šilumos energijos kainą 6,6 proc. arba 1,58 ct/kWh (skaičiuojant naudojamos 2012 m. spalio mėn. dujų ir biokuro mišinio kainos). Toks šilumos kainos sumažėjimas vartotojam leistų sutaupyti apie 6,6 mln. Lt per metus, priklausomai nuo kuro kainų ir kitų kintamųjų sąnaudų pokyčių“. Mes pritariame šiems teiginiams. Todėl prašome konkrečiai nurodyti, kaip UAB „KLAS“ pasiryžusi mažinti šilumos kainas: pateikti skaičiavimus ir įrodymus, kaip Šiaulių gyventojai pajus kainų sumažėjimą dėl privataus šilumos tiekėjo atėjimo į rinką.

Atsakymas: Šiaulių miesto savivaldybės Ekonomikos skyriaus išvados galimai prieštarauja Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijai, patvirtintai LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133, kur numatyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai.

Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis.

UAB „KLAS“ yra pasiryžusi šilumos energiją gaminti efektyviau ir pigiau nei AB „Šiaulių energija“ ir tuo prisidėti prie kainų mažėjimo, tačiau galutinis rezultatas priklausys nuo šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“, kadangi būtent jis yra galutinis šilumos energijos pardavėjas.

Klausimas: Dar kartą teigiame, kad dabartinė įstatyminė šilumos ūkio sistema (naudojanti logikai nesuprantamą (-aut. past.) kintamąją dedamąją) nesudaro sąlygų teisingai ir sąžiningai konkurencijai. Jūs skelbiatės esą skaidrios konkurencijos šalininkais. Ar Jūs, kaip skaidrios šilumos gamybos ir sąžiningos bei efektyvios konkurencijos šalininkai, pasiryžę pateikti savo šilumos gamybos kainų skaičiavimus?

Teigiame, kad pagal preliminarius skaičiavimus šilumos gamybos iš biokuro galutinė kaina – 6,5-7,5 ct/kWh. Už kokią kainą pasiryžę parduoti Jūs?

Pagal Šilumos ūkio įstatymo nuostatas reikalaujama šilumą tiekti už mažiausias sąnaudas. Kokiomis priemonėmis Jūs prie šito reikalavimo prisidėsite ir ar savo skaičiavimais įrodysite, kad Jūsų šilumos kainos atitinka tuos kriterijus?

Atsakymas: Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija nustato centrinio šildymo ir karšto vandens kainų skaičiavimo principus ir metodiką. Vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose nustatoma remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui. Tarifo pagrindą sudaro kuro kaina, šilumos generavimo ir perdavimo kainos.

Šilumos energijos iš nepriklausomų šilumos gamintojų supirkimo kaina privalo būti mažesnė nei šilumos tiekėjo, šiuo atveju AB „Šiaulių energija“, palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos. Taip pat supirkimo kaina negali būti didesnė nei nustatyta, vadovaujantis Šilumos kainų nustatymo metodika.

Nepriklausomam gamintojui – UAB „KLAS“ pradėjus gaminti šilumos energiją, ši energija privalo būti supirkta tiekimui centralizuotais šilumos tinklais už mažesnę kainą, nei tą mėnesį yra apskaičiuota palyginamoji kaina nuosavuose šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ energetikos objektuose. Skaičiuojant palyginamąją kainą sekantį mėnesį, palyginamoji kaina bus skaičiuojama įvertinant tai, kad nuosavuose energetikos objektuose nebus eksploatuojama AB „Šiaulių energija“ iškastinį kurą naudojančių įrenginių galia, atitinkanti nepriklausomo gamintojo generuojamą galią, todėl palyginamoji kaina sumažės ir UAB „KLAS“ tiekėjui parduodamos šilumos kaina sumažės. Pradėjus veiklą kitiems nepriklausomiems gamintojams, AB „Šiaulių energija“ nebeeksploatuos iškastinį kurą naudojančių šilumos energijos įrenginių su galia, atitinkančia nepriklausomų gamintojų eksploatuojamų įrenginių galią, tad dėl mažesnių išlaidų kurui, palyginamoji šilumos energijos kaina mažės, o taip pat mažės vartotojams parduodamos šilumos energijos kaina.

Klausimas: Išanalizavus AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos galingumus (su kuo Jūs susipažinę detaliau), galime teigti, kad AB „Šiaulių energija“, įdiegdama 20 MW galios biokuro katilus, užtikrina patikimą šilumos tiekimą 7 mėn. Jūsų (pagal PAV) numatoma veikla – 7 mėn. per metus. Todėl už Valstybės ir Šiaulių gyventojų pinigus pastatyti ir įdiegti biokuro katilai bus stabdomi ir AB „Šiaulių energija“ patirs nuostolius, kuriuos privalės apmokėti Šiaulių šilumos vartotojai.

Atsakymas: AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje instaliuota įrenginių galia yra 303 MW, iš kurių 40 MW termofikacinės elektrinės, naudojančios biokurą galia. Tad gamtines dujas

naudojančių įrenginiuose yra instaliuota 263 MW galia. Atsižvelgiant į tai, kad šildymo sezono metu Pietinė katilinė eksploatuojama 50 proc. pajėgumu, būtinoji įrenginių galia yra apie 150 MW, užtikrinanti Pietine katiline aptarnaujamų 94 proc. Šiaulių miesto gyventojų šilumos energijos poreikius. Eksploatuojant 40 MW termofikacinę elektrinę taip pat būtina eksploatuoti 110 MW galios gamtinių dujų įrenginius. UAB „KLAS“ pradėjus 23 MW galios biokuro katilinės eksploataciją, Pietinėje katilinėje būtų būtina eksploatuoti 87 MW galios įrenginius naudojančius kuru gamtines dujas. Tad net tuo atveju, jei AB „Šiaulių energija“ įrengtų papildomus 20 MW šilumos energijos įrenginius, Pietinėje katilinėje šildymo sezono metu būtų būtina eksploatuoti apie 67 MW galios įrenginius, kuru naudojant brangų iškastinį kurą – gamtines dujas.

Pagal šilumos tiekimo sutartį, sudarytą tarp šilumos tiekėjo ir nepriklausomo šilumos gamintojo, šilumos pardavimo kaina apskaičiuojama kiekvieną mėnesį, įvertinant šilumos tiekėjo palyginamąją kainą. Šilumos tiekėjo vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose apskaičiuojama remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui.

Pažymėtina, kad centralizuotos šilumos tiekėjo paimtos paskolos įrenginių statybai pagal patvirtintą kainų skaičiavimo metodiką yra įtraukiamos į palyginamąją šilumos kainą, ir paskolos kaštus apmoka šilumos vartotojai. Tuo tarpu privataus investuotojo paskolos kaštų susigrąžinimas yra pačio investuotojo reikalas. Didinant šilumos tiekėjo palyginamąją šilumos kainą, įskaitant joje paskolos kaštus, privačiam investitoriui yra galimybė didinti nepriklausomuose šilumos įrenginiuose pagamintos šilumos pardavimo tiekėjui kainą. Esant monopolistinei šilumos tiekimo rinkai, šilumos vartotojai padengia visus centralizuoto šilumos tiekėjo kaštus, neanalizuojant kiek jie efektyvūs įmonės administravimo, įrenginių amortizacijos aspektais. Kai nėra konkurencijos, tuo pačiu neegzistuoja ir mechanizmas kaip patikrinti, kiek administravimo išlaidų iš tikro reikia funkcijai atlikti. Šiuo metu šilumos gamybos kaštai tvirtinami lyginant su rinka, kurioje visi dalyviai nėra skatinami šiuos kaštus optimizuoti.

Direktorius  Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Lietuvos Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila
Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai

2013-09-09 Nr.PP.13.09.09-2

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vykdant UAB „Pajūrio planai“ parengtos ir papildytos pagal visuomenės pastabas UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau – **Ataskaita**) viešinimo procedūras 2013-08-30 buvo gautos Lietuvos Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės pastabos (2013-08-30 raštas).

Gautas raštas 2013-08-30 buvo užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre (registro Nr. 6).

UAB „Pajūrio planai“, atsižvelgdama į gautame rašte išdėstytus motyvus, teikia šį atsakymą:

Klausimas: PAV ataskaitoje rašoma, jog priimama prielaida, kad UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus 15 proc. mažesnė nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose.

Kiek procentų UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus mažesnė, jei AB „Šiaulių energija“ visą šilumos energiją gamins naudodama tik biokurą.

Atsakymas: UAB „KLAS“, būdama nepriklausomu šilumos energijos gamintoju, atsižvelgdama į galiojančius teisės aktus, ketindama parduoti savo pagamintą energiją šilumos tiekėjui, kiekvieną mėnesį privalės dalyvauti aukcione, siūlant energijos pardavimo kainą. Jei kaina bus pasiūlyta per didelė, sekantį mėnesį energija nebus superkama. Todėl, kad užtikrinti energijos supirkimą, UAB „KLAS“ ketina siūlyti savo pagamintos energijos kainą 15 proc. mažesnę, nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose. Nepriklausomo gamintojo pagamintos energijos pardavimo kaina būtų siūloma 15 proc. mažesnė ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą, nes tuo atveju palyginamosios kainos dedamoji būtų šilumos tiekėjo įsigyto pigesnio už gamtines dujas biokuro kaina.

Klausimas: Kur ir kada buvo įregistruota UAB „KLAS“ savininkė „Three Thousand Corporations“, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai?

Atsakymas: Nuo 2010-03-01 įsigaliojo Akcinių bendrovių įstatymo pataisos, kur numatyta prievolė uždarosioms akcinėms bendrovėms sudaryti ir juridinių asmenų registro tvarkytojui pateikti bendrovės akcininkų sąrašą. UAB „KLAS“ akcininkai yra nustatyta tvarka pateikti

registro tvarkytojui. Šie duomenys yra vieši. Detalesni duomenys apie UAB „KLAS“ steigėją ir vienintelį akcininką – juridinį asmenį PAV ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.

Klausimas: Lietuvoje panašios 20 MW galios biokuro katilinės įprastai statomos ne brangiau kaip už 20 mln. Lt. Kodėl katilinė kainuos ne 20 mln. Lt, o 25 mln. Lt.

Atsakymas: Statinio statybos kaina yra privataus investuotojo kompetencijos dalykas. Pažymėtina, kad katilinės statybos kaina neapsprendžia šilumos, parduodamos tiekėjui, kainos tuo aspektu, kad parduodamos šilumos kaina privalo būti mažesnė už tiekėjo palyginamąją kainą. Statinio statybos kainos ir šilumos energijos pardavimo kainos santykis lemia investuotojo pelną ir atsipirkimo laikotarpį.

Klausimas: Kas garantuos už 6 mln. paskolą, skirtą katilinės statybai? Kas į biokuro katilinės statybą investuos likusią 19 mln. Lt sumą?

Atsakymas: Numatoma, kad katilinės statyba bus finansuojama privačių investuotojų lėšomis.

Direktorius  Rolandas Aušra

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob. tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės
tarybos nariui Aurimui Nausėdai

2013-09-09 Nr.PP.13.09.09-3

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vykdant UAB „Pajūrio planai“ parengtos ir papildytos pagal visuomenės pastabas UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose, poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau – **Ataskaita**) viešinimo procedūras 2013-08-26 buvo gauti Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos pasiūlymai (2013-08-25 raštas).

Gautas raštas 2013-08-26 buvo užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre (registro Nr. 4).

UAB „Pajūrio planai“, atsižvelgdama į gautame rašte išdėstytus motyvus, teikia šį atsakymą:

1. Klausimas: Ar UAB „KLAS“ galės gaminti šilumą ir ją parduoti AB „Šiaulių energija“ vasaros metu? Pagal valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2010-10-04 nutarimu Nr.O3-202 patvirtintą Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašą, nepriklausomas šilumos gamintojas negali įsipareigoti parduoti arba neparduoti šilumos konkretaus sezono metu, kadangi šilumos tiekėjas apie taikomas palyginamąsias šilumos gamybos sąnaudas praneša kas mėnesį? Kokia garantija pateikta „Šiaulių energijai“, kad šiluma nebus gaminama nešildymo sezono laikotarpiu?

Atsakymas: UAB „KLAS“, būdama nepriklausomu šilumos gamintoju galės tiekti šilumos energiją į šilumos perdavimo tinklą šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje nustatytomis sąlygomis. Nepriklausomas šilumos gamintojas turi užtikrinti reikiamą šilumos gamybos galią ir nenutrūkstamą šilumos tiekimą ties šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje nustatytos galios riba ne trumpiau kaip vieną šildymo sezoną. Šilumos tiekėjas ir nepriklausomas šilumos gamintojas šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje gali numatyti kitą (ilgesnį) laikotarpį.

Numatoma, kad ne šildymo sezono metu UAB „KLAS“ šilumos energijos gamybos biokuro katiline Daubos g. 1F, Šiauliuose nevykdys. Bet kuriuo atveju, vykdant šilumos energijos gamybą ilgiau nei 222 dienas PAV ataskaitoje pateikti skaičiavimai privalo būti patikslinti. Sprendimai, priimti dėl parengtos PAV ataskaitos, bus pažeisti, jei katilinė bus eksploatuojama ilgesnį nei 222 dienų laikotarpį. Jei būtų nuspręsta ilginti eksploatacijos terminą, būtų privaloma PAV ataskaitą koreguoti ir vykdyti viešinimo procedūrą iš naujo.

2. Klausimas: Kodėl nenurodyta, kad statoma biokuro katilinė gali sumažinti gamybinius Šiaulių termofikacinės elektrinės pajėgumus?

Atsakymas: Šiaulių mieste privaloma užtikrinti Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje įtvirtinti tikslus, t.y. generuojant energiją biokuro dalį bendrame sunaudojamo kuro balanse iki 2020 metų padidinti iki 23 %. Šiaulių mieste šildymo sezono metu yra būtinybė kuro balanse didinti biokuro naudojimo santykį kartu su eksploatuojama termofikacine elektrine, kadangi eksploatuojant tik termofikacinę elektrinę siektinas balansas negali būti pasiektas. Planuojama, kad ne šildymo sezono metu, kai esama termofikacine elektrine galima patenkinti šilumos energijos poreikius, UAB „KLAS“ biokuro

katilinė Daubos g. 1F nebus eksploatuojama, todėl planuojama veikla nedarys įtakos Šiaulių termofikacinės elektrinės pajėgumams.

3. Klausimas: 2006-12-15 UAB „Termosistemų projektai“ atlikti tyrimai parodė, kad katilinės teritorijoje azoto dioksidas viršija DLK 3 kartus, sieros dioksidas – 3 kartus, kietos dalelės – 3,5 karto. Kodėl ataskaitoje duomenys pateikti taip, kad neviršija normų ribų?

Atsakymas: UAB „Termosistemų projektai“ 2006 m. rengiant Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą aplinkos oro taršos tyrimu nustatė, kad minimų teršalų ribinių verčių viršijimai buvo įtakoti trijų įmonių, t. y. UAB „Šiaulių tauro kalvis“, UAB „Volunta Parket“ ir AB „Šiaulių grūdai“. Aplinkos oro viršijimai nustatyti tik šių įmonių sanitarinės apsaugos zonų ribose, teritoriškai nesusijusiose su planuojamos ūkinės veiklos teritorija. Ataskaitoje planuojamos ūkinės veiklos galima įtaka aplinkos orui buvo įvertinta atsižvelgiant į planuojamoje ūkinėje veikloje numatomus eksploatuoti aplinkos oro taršos šaltinius ir foninius aplinkos oro taršos duomenis. Taršos vertinimas specialiajame plane buvo atliktas naudojant netinkančius dabarčiai teisės aktus. PAV ataskaitos skaičiavimai atlikti vadovaujantis galiojančia metodika pagal esamą aktualią informaciją. Planuojamos vietovės Šiaulių mieste foniniai taršos duomenys nustatyti ir Ataskaitoje įvertinti atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymą Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ ir Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2013-06-12 raštu Nr.(4)-SR-S-1518(6.19) nurodytą planuojamą papildomą vietovės aplinkos oro taršą kietosiomis dalelėmis. Ataskaitoje yra pateiktos foninės aplinkos oro taršos modeliavimo schemos, pagal kurias nustatyta, kad planuojamoje vietovėje aplinkos oro foninė tarša neviršija leistinų ribinių taršos verčių. Ataskaitoje apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos įtakojama azoto dioksido aplinkos oro tarša kartu su fonine tarša siekia 56,8 proc. ribinės taršos vertės, kietųjų dalelių – 90,3 proc. ribinės taršos vertės. Sieros dioksido taršos planuojama ūkinė veikla neįtakos.

4. Klausimas: Kodėl nėra patikslintos didelės pasekmės žmonių sveikatai biokuro katilinės veikimo metu. Kokios konkrečiai gali būti pasekmės?

Atsakymas: Ataskaitos sudėtyje yra atlikta planuojamos ūkinės veiklos rizikos analizė ir jos vertinimas. Išanalizuoti avarijų tikimybės scenarijai transportuojant kurą ir pelenus, termofikacinio vandens ruošimo procese bei vykdant kuro sandėliavimą. Nustatyta, kad didžiausia rizika yra įmonės teritorijoje įvykti eismo įvykiui, kurio metu gali būti sužaloti žmonės. Kadangi yra tikimybė kartą per 1-10 metų įmonės teritorijoje įvykti eismo įvykiui, kurio metu gali būti sužalotas ar žūti žmogus, todėl tokia prognozuojama avarija priskiriama prie dideles pasekmes žmonių sveikatai turinčios avarijos. Mažiau tikėtina, tačiau visiškai tikėtina avarija, kuri gali įvykti vieną kartą per 10-100 metų yra aukšto slėgio indų avarija, kurios metu gali būti didelės pasekmės žmonių sveikatai, t. y. būti sužalotas ar žūti žmogus ir ribotos pasekmės veiklos vykdytojo materialinėms vertybėms. Taip pat visiškai tikėtinas vieną kartą per 10-100 metų yra medienos kuro sandėlyje savaiminis užsidegimas, tačiau dėl nereikšmingų padarinių žmogaus sveikatai ir ribotų padarinių materialinėms vertybėms, numatoma, kad avarija gali sukelti ribotas pasekmes. Kadangi kuras drėgnas, neturėtų kilti greitai plintantis gaisras, kurio metu žmonės nespėtų evakuotis.

5. Klausimas: Kodėl informacija apie toksiškas dujas anglies monoksidą pateikiama pasiremiant nepatikima elektronine enciklopedija „Vikipedija“, kuri nuolat pildoma? Nenurodytas mokslinis šaltinis pagal kurį šis straipsnis paruoštas.

Atsakymas: Informacija apie anglies monoksidą pateikta elektroninėje enciklopedijoje tapati pateikiamai teritorinių visuomenės sveikatos centrų internetiniuose tinklapiuose:

- http://vilniausvsc.sam.lt/naujienos/gresme-apsinuodyti-salciu-metu/;
- http://utenosvsc.sam.lt/naujienos/apsinuodijimas-smalkemis-gali-baigtis-mirtimi/;
- http://kaunovsc.sam.lt/naujienos/kokiu-oru-kvepuojame-kauno-mieste/.

Ataskaitoje bus pateikta nuoroda į patikimą informacijos šaltinį.

6. Klausimas: Kaip suprasti pastabą pateiktą p. 112, apie kurui naudojamas durpes. Ar durpes planuojama naudoti eksploatuojant biokuro katilinę?

Atsakymas: Ataskaitoje analizuojant poveikio aplinkai mažinimo ir kompensavimo priemones nurodyta, kad planavimo organizatorius atsisakė kuru naudoti durpes, tuo sumažindamas aplinkos oro taršą sieros dioksidu, nes deginant sudėtyje sieros turinčias durpes aplinkos oras būtų teršiamas sieros dioksidu. Durpių naudojimas kartu su biokuru buvo analizuojamas rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaitą, kuri yra sudėtinė poveikio vertinimo ataskaitos dalis. Durpių naudojimas kuru eksploatuojant biokuro katilinę Daubos g. 1F Šiaulių m., neplanuojamas.

7. Klausimas: Kodėl ataskaitoje ir atsakyme Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriui nenurodyta, kad Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir jos išnaudojimas yra skirtingas šildymo ir nešildymo sezono metu, AB „Šiaulių energija“ Pietinės katilinės galių balansas yra skirtingas šildymo sezono metu ir nešildymo sezono metu.

Atsakymas: Šiaulių miesto centralizuotų šilumos tinklų įrenginių galių išnaudojimo balanso duomenys PAV ataskaitoje pateikti vidutiniai metiniai. Šilumos vartotojams kainų aspektu yra aktualus tik šildymo sezono laikotarpis. AB „Šiaulių energija“ eksploatuoja Pietinę katilinę su bendra 303,4 MW galia, iš kurių 40,4 MW yra biokuru kūrenama termofikacinė elektrinė. Šildymo sezono metu yra būtina apie 150 MW galia, tad išnaudojama tik 50 proc. galių. Nešildymo sezono metu galios poreikis yra apie 29 MW, tad išnaudojama tik apie 10 proc. galių.

8. Klausimas: Kokiais šaltiniais remtasi pateikiant skaičius atsakyme Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriui bei ataskaitos 75 puslapyje?

Atsakymas: Duomenys apie tai, kad Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių vidutinė metinė gamybos galia ir vidutinis metinis išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30% yra pateikti iš galiojančio Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“.

9. Klausimas: Kodėl ir kaip sumažės žmonių emigracija, jei bus pastatyta biokuro katilinė?

Atsakymas: Planuojama ūkinė veikla gali daryti poveikį žmonių emigracijos mažėjimui ekonominės naudos aspektu, mažinant šiluminės energijos kainas Šiaulių miesto vartotojams. Taip pat naujo ūkinės veiklos objekto naudojimas įtakoja iki 17 darbo vietų sukūrimą. Tai nėra didelis poveikis emigracijos mažinimui, tačiau jei pavyktų teisiškai ir faktiškai sutvarkyti biokuro naudojimą energetikos sektoriuje, tai šilumos energija turėtų atpigti, pakeliant žmonių gyvenimo lygį.

10. Klausimas: Kodėl nenurodyta, kad biokurą vežantis transportas važiuojantis gatvėmis tik darbo metu gali sukelti papildomus kamščius, nes šiose gatvėse labai intensyvus eismas? Kaip bus užtikrinta, kad transportas važiuos tik darbo metu? Ar paskaičiuota gatvių tarša dėl statybos darbų statomoje katilinėje?

Atsakymas: Ataskaitoje paskaičiuota, kad įvertinant naudojamo kuro ir susidarančių pelenų kiekį, įmonės aptarnavimui per parą reikės 17 vnt. automobilių. Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą (http:/ /www.siauliai.lt/ architektura/bplanas/ Susisiekimo%20brezinys.pdf), Išradėjų ir Pramonės gatvės priskiriamos C1 kategorijos gatvėms. Išradėjų gatvę, atsižvelgiant į Šiaulių miesto bendrąjį planą yra numatyta rekonstruoti, pratęsiant iki Sembos gatvės ir sujungiant su Ežero, Statybininkų gatvėmis. Atsižvelgiant į Šiaulių municipalinės aplinkos tyrimų laboratorijos parengtą 2012 m. triukšmo kartografavimo Šiauliuose ataskaitą, Išradėjų gatvės eismo intensyvumas atkarpoje nuo Pramonės gatvės iki Liejyklos gatvės siekia 5516 automobilių per parą, iš jų 1039 krovininiai automobiliai. Pramonės gatvės intensyvumas atkarpoje nuo Tilžės iki Išradėjų gatvės siekia 20287 automobiliai per parą, iš jų 1750 krovininiai automobiliai. Daubos gatvės eismo intensyvumas siekia 2190 automobilių per parą. Todėl papildomas 17 vnt. krovininių automobilių eismas įtakos eismo intensyvumui neturės.

Ataskaitoje įvertinta, kad kuras į kuro aikštelę bus tiekiamas tik dienos metu. Kuro aikštelėje bus 3 parų kuro rezervas, tad yra techninės galimybės veiklos vykdytojui apsirūpinti kuru dienos metu. Jei veiklos vykdytojas planuotų apsirūpinti kuru ne dienos metu, PAV ataskaitą reikėtų koreguoti, nes greta teritorijos yra priklausomybės ligų centras, kuriam gali būti daroma transporto, eksploatuojamo ne dienos metu, įtaka – sukeliamas triukšmas.

Gatvių tarša statybų metu nėra šios planuojamos ūkinės veiklos objektas, todėl taršos analizė neatliekama. Gatvių tarša statybų metu draudžiama.

11. Klausimas: Kiek planuojama sumokėti mokesčių ir kitų papildomų mokesčių į savivaldybės biudžetą?

Atsakymas: Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2011-05-26 sprendimą Nr. T-155 „Dėl 2012 metų nekilnojamojo turto mokesčio tarifo nustatymo“, į savivaldybės biudžetą bus mokama 0,6 procento nekilnojamojo turto mokestinės vertės. Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2012-11-29 sprendimą Nr. T-309 „Dėl 2013 metų žemės mokesčio tarifų nustatymo“, į savivaldybės biudžetą bus mokama 1,13 proc. nuo žemės mokestinės vertės – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms. Mokesčių tarifai kinta, atsižvelgiant į vėlesnius savivaldybės tarybos sprendimus. Taip pat bus mokama gyventojų pajamų mokesčio dalis.

12. Klausimas: Ar planuojama ataskaitą derinti su rengiamu Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialiuoju planu?

Atsakymas: Ataskaitos sprendiniai nėra derinti su rengiamu specialiuoju planu, nes specialusis planas nėra patvirtintas ir užregistruotas nustatyta tvarka.

13. Klausimas: Kada ir kur buvo įregistruota UAB „KLAS“ akcininkė „Three Thousand Corporations“? Kokio dydžio šios bendrovės įstatinis kapitalas? Kas yra šios bendrovės akcininkai?

Atsakymas: Nuo 2010-03-01 įsigaliojo Akcinių bendrovių įstatymo pataisos, kuriose įstatymo leidėjas numatė pareigą uždarosioms akcinėms bendrovėms sudaryti ir juridinių asmenų registro tvarkytojui pateikti bendrovės akcininkų sąrašą. UAB „KLAS“ akcininkai yra nustatyta tvarka pateikti registro tvarkytojui. Šie duomenys yra vieši. Duomenys apie UAB „KLAS“ akcininką PAV ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.

14. Klausimas: Kaip tiksliai planuojama ūkinė veikla atitinka GPGB reikalavimus?

Atsakymas: Ataskaitoje yra atlikta planuojamos katilinės eksploatacijos analizė, atsižvelgiant į geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) ir nurodyta technologija, kuriai taikomi GPGB reikalavimai. Ataskaitoje numatyta, kad kuro sandėlyje bus įdiegta uždara transportavimo sistema, juostinių transporterių valymo įranga, sandarūs aikštelės paviršiai su drenažo sistema; pakuroje bus įdiegtas mechanizuotas ardelinis kuro deginimas; deginių išmetimo sistemoje bus įdiegti oro valymo įrenginiai; nenumatoma į aplinkos orą išmesti sieros dioksido; numatoma reguliuoti perteklinį oro kiekį, mažinant aplinkos oro taršą azoto oksidais, anglies monoksidu ir azoto dioksidu; numatoma naudoti uždarą vandens ciklą su filtravimo įrenginiais ekonomaizeryje; numatoma surinkti potencialiai užterštas lietaus nuotekas ir jas valyti; atliekos bus saugomos uždarose talpose, neužteršti pavojingomis medžiagomis pelenai gali būti panaudoti miškų ar žemės ūkyje. Išvardintos technologinės priemonės atitinka GPGB reikalavimus.

15. Klausimas: Kodėl nėra nurodytos techninės priemonės termofikacinio vandens ruošimo rizikos analizės lentelėje?

Atsakymas: Termofikacinio vandens ruošimo įrenginiai tiekiami į rinką atsižvelgiant į slėginių įrenginių techninį reglamentą (Reglamentas), patvirtintą LR ūkio ministro 2000-10-06 įsakymu Nr. 349, kurio reikalavimai privalo būti pasiekti statinio statybos metu, todėl papildomos techninės priemonės nėra reglamentuotos. Reglamentas nustato į Lietuvos rinką tiekiamų slėginių įrenginių ir agregatų esminius saugos reikalavimus bei atitikties šiems reikalavimams įvertinimo procedūras, siekiant garantuoti žmonių

saugą bei sveikatą, taip pat naminių gyvulių ir materialinių vertybių apsaugą nuo pavojų, kylančių naudojant šiuos įrenginius bei agregatus. Eksploatacijos metu bus vykdoma įrenginių techninė priežiūra.

16. Klausimas: Kokia skaičiuokle buvo paskaičiuota prognozinė vidutinė šilumos gamybos kaina šilumos tiekėjo gamybos įrenginiuose?

Atsakymas: Vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose nustatyta remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui (http://www.regula.lt/lt/naujienos/index.php?full=yes&id=26726).

17. Klausimas: Ar pataisytoje ataskaitoje pakeitimai bus išskirti kitu šriftu? Ar bus pateikta vertinimo lentelė atsakant į klausimus? Ar vertinimo dokumentai bus pateikti ataskaitos sudėtyje?

Atsakymas: Ataskaitos papildymai ir pakeitimai nebus išskiriami kitu šriftu. Vykdant Ataskaitos korektūrą parengiama nauja Ataskaitos versija. Ataskaitos sudėtyje bus pateiktas argumentuotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų įvertinimas. Argumentuotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų įvertinimas bus atliktas baigus Visuomenės supažindinimo su Ataskaita procedūras.

Direktorius  Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob. tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Lietuvos Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila
Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai

2013-09-17 Nr.PP.13.09.17-1
Į 2013-09-09

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vykdant UAB „Pajūrio planai“ parengtos ir papildytos pagal visuomenės pastabas UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau – **Ataskaita**) viešinimo procedūras 2013-09-11 buvo gautos Lietuvos Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės pastabos (2013-09-09 raštas).

Gautas raštas 2013-09-11 buvo užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre (registro Nr. 7).

UAB „Pajūrio planai“, atsižvelgus į gautame rašte išdėstytus motyvus, teikia šį atsakymą:

Klausimas: Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos nuostatą „Priimama prielaida, kad UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus 15 proc. mažesnė nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose (vidutiniškai per 2016-2035 m. už 13,2 ct/kWh)“ patikslinti ir papildyti įvertinant šios ataskaitos pristatytojų ir rengėjų atsakymus, kurie yra įtraukti į protokolą.

Atsakymas: Ataskaitos 4.7. skyrius „Socialinės ekonominė aplinka“ yra papildyta vadovaujantis protokolu.

Nepriklausomam gamintojui – UAB „KLAS“ pradėjus gaminti šilumos energiją, ši energija privalo būti supirkta tiekimui centralizuotais šilumos tinklais už mažesnę kainą, nei tą mėnesį yra apskaičiuota palyginamoji kaina nuosavuose šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ energetikos objektuose. Skaičiuojant palyginamąją kainą sekantį mėnesį, palyginamoji kaina bus skaičiuojama įvertinant tai, kad nuosavuose energetikos objektuose nebus eksploatuojama AB „Šiaulių energija“ iškastinį kurą naudojančių įrenginių galia, atitinkanti nepriklausomo gamintojo generuojamą galią, todėl palyginamoji kaina sumažės ir UAB „KLAS“ tiekėjui parduodamos šilumos kaina sumažės. Pradėjus veiklą kitiems nepriklausomiems gamintojams, AB „Šiaulių energija“ nebeeksploatuos iškastinį kurą naudojančių šilumos energijos įrenginių su galia, atitinkančia nepriklausomų gamintojų eksploatuojamų įrenginių galią, tad dėl mažesnių išlaidų kurui, palyginamoji šilumos energijos kaina mažės, o taip pat mažės vartotojams parduodamos šilumos energijos kaina.

Klausimas: Atsakyti į visuomenės atstovų pateiktą klausimą - kur ir kada buvo įregistruota uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ savininkė „Three Thousand Corporations“, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai?

Atsakymas: Duomenys apie UAB „KLAS“ yra vieši. Detalesni duomenys apie UAB „KLAS“ steigėją ir vienintelį akcininką – juridinį asmenį Ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.

Klausimas: Poveikio aplinkai vertino ataskaitoje tiksliai, aiškiai ir išsamiai pagrįsti planuojamos vykdyti ūkinės veiklos galimybes mažinti šilumos kainas vartotojams.

Atsakymas: Ataskaitos 4.7. skyrius „Socialinės ekonominė aplinka“ yra papildyta vadovaujantis protokolu.

UAB „KLAS“, būdama nepriklausomu šilumos energijos gamintoju, atsižvelgdama į galiojančius teisės aktus, ketindama parduoti savo pagamintą energiją šilumos tiekėjui, kiekvieną mėnesį privalės dalyvauti aukcione, siūlant energijos pardavimo kainą. Jei kaina bus pasiūlyta per didelė, sekantį mėnesį energija nebus superkama. Todėl, kad užtikrinti energijos supirkimą, UAB „KLAS“ ketina siūlyti savo pagamintos energijos kainą 15 proc. mažesnę, nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose. Nepriklausomo gamintojo pagamintos energijos pardavimo kaina būtų siūloma 15 proc. mažesnė ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą, nes tuo atveju palyginamosios kainos dedamoji būtų šilumos tiekėjo įsigyto pigesnio už gamtines dujas biokuro kaina. Nepriklausomo gamintojo parduodamos energijos kaina privalės mažėti mažėjant palyginamąjai kainai. Palyginamoji kaina mažės tiekėjo įrenginiuose naudojant pigesnį kurą, tačiau gali didėti dėl tiekėjo paimtų paskolų įrenginių modernizacijai kaštų. Centralizuotos šilumos tiekėjo paimtos paskolos įrenginių statybai pagal patvirtintą kainų skaičiavimo metodiką yra įtraukiamos į palyginamąją šilumos kainą, ir paskolos kaštus apmoka šilumos vartotojai. Didinant šilumos tiekėjo palyginamąją šilumos kainą, įskaitant joje paskolos kaštus, yra galimybė didinti nepriklausomuose šilumos įrenginiuose pagamintos šilumos pardavimo tiekėjui kainą.

Klausimas: Su papildyta ir pagal visuomenės atstovų pastabas bei pasiūlymus patikslinta planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita supažindinti visuomenę įstatymų nustatyta tvarka.

Atsakymas: Atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr.D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122) patvirtinto visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo (Aprašas) 34 punktą, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas Ataskaitą, kuri pataisyta atsižvelgiant į suinteresuotos visuomenės pasiūlymus, turi pateikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo subjektams.

Jeigu Ataskaita po viešo supažindinimo, poveikio aplinkai vertinimo subjektų ir atsakingos institucijos motyvuotų išvadų pateikimo turi būti iš esmės taisoma, tokiais atvejais atsakinga institucija, t.y. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas, turi teisę pareikalauti, kad poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas pakartotinai organizuotų viešą visuomenės supažindinimą su pataisyta ar patikslinta Ataskaita, kaip tai nuamtyta Aprašo 35 punkte.

Direktorius  Rolandas Aušra



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 463115, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės
tarybos nariui Aurimui Nausėdai

2014-02-25 Nr.PP.14.02.25-1

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2014-01-29 raštu Nr.(4)SR-S-221(6.1) persiuntė Jūsų 2013-12-15 raštu pateiktas pastabas dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau Ataskaita). Jūsų raštas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.8).

Pateikiame atsakymus į Jūsų 2013-12-15 raštu pateiktas pastabas.

Klausimo numeris	Atsakymas
1.	Dalinai atsižvelgiame į Jūsų pastabą ir papildome Ataskaitą, nurodant, kad atsižvelgiant į LR Šilumos ūkio įstatymą konkurencija tarp alternatyvių energijos rūšių tiekėjų, tenkinant šilumos vartotojų poreikius, įgyvendinama atsižvelgiant į Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje ir šilumos ūkio specialiuosiuose planuose nustatytus tikslus ir priemones, nustatant vartotojų šilumos poreikių tenkinimą jiems mažiausiomis sąnaudomis, užtikrinant saugų tiekimą ir neviršijant leidžiamo neigiamo poveikio aplinkai bei įvertinant išorines sąnaudas, taip pat kitomis šio įstatymo nustatytomis priemonėmis. Šilumos vartotojai turi teisę pasirinkti alternatyvių energijos rūšių šilumos tiekėjus, įsirengti vietinę šildymo sistemą, jeigu tai neprieštarauja Šiaulių miesto teritorijų planavimo dokumentams. Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa – Vyriausybės tvirtinamas nacionalinio lygmens strateginio planavimo dokumentas šiuo metu nėra patvirtintas, todėl į šį dokumentą atsižvelgti negalime.
2.	Dalinai atsižvelgiame į Jūsų pastabą ir papildome Ataskaitą, nurodant, kad atsiradus moderniam nepriklausomam šilumos energijos gamintojui, atsižvelgiant į LR Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį, sietiną su konkurencija šilumos ūkyje, 8 straipsnį, sietiną su Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos šilumos ūkio specialiuoju planu ir jo atnaujinimu, 5 straipsnį, sietiną su šilumos vartotojų teises ginančių organizacijų teisėmis kontroliuoti šilumos tiekėjų veiklą, Vaistybinės kainų ir energetikos komisijos sprendimus, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos priimtus sprendimus, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius – ekonominius lūkesčius. Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa šiuo metu nėra patvirtinta, todėl su šiuo dokumentu susieti poveikio aplinkai vertinimo neturime galimybės.
3.	Į Jūsų pastabą, kad nepriklausomas gamintojas turi įsipareigoti užtikrinti trūkstamą finansavimą Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje numatytoms priemonėms atsižvelgti negalime, nes pagal LR Šilumos ūkio įstatymo 8^1 straipsnio, 3 dalį, Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje numatytoms priemonėms įgyvendinti trūkstamą finansavimą privalo užtikrinti savivaldybės ir (ar) šilumos tiekėjai, bet ne šilumos gamintojai.

4.	Šilumos energijos vartotojų pasiskirstymas pagal vartotojų grupes pateiktas AB „Šiaulių energija“ internetiniame puslapyje (šaltinis: http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Vartotoju-pasiskirstymas). Ataskaita papildyta, nurodant informacijos šaltinį.
5.	Dalinai atsižvelgėme į Jūsų pastabą ir papildėme Ataskaitą. Kadangi projekto įgyvendinimas daugiausiai yra orientuotas į gyventojus, planuojamos ūkinės veiklos vykdymas pagal LR Šilumos ūkio įstatymą ir Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą, Vaistybinės kainų ir energetikos komisijos patvirtintą šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarką, užtikrins patikimą tiekimą labiau priimtinomis kainomis nei projektas būtų neįgyvendintas, o taip pat bus užtirinamas šilumos tiekimo patikimumas. Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miesto savivaldybėje nėra žinomos, nes nepatvirtinta Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programa, todėl analizės šiuo aspektu Ataskaitoje atlikti negalime.
6.	Jūsų pastabai, kad planuojama ūkinė veikla gali daryti nežymų neigiamą poveikį gretimose teritorijose esančioms atskiroms socialinėms grupėms – jautriai poveikiams teritorijai – Šiaulių priklausomybės ligų centrui, atsižvelgti negalime, nes planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje apskaičiuota, kad taršos ribinių verčių viršijimo už planuojamai ūkinei veiklai naudojamo žemės sklypo ribos nebus, todėl nebus sukeltas neigiamas poveikis gretimų teritorijų naudotojams.
7.	Į Jūsų pastabą atsižvelgti negalime, kadangi planuojama ūkinė veikla yra šilumos gamyba, bet ne tiekimas. Nepriklausomas šilumos gamintojas šilumos tiekimo nereguliuoja. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita yra parengta atsižvelgiant į šiuo metu galiojantį šilumos ūkio specialųjį planą - Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Į atnaujinamą šilumos ūkio specialųjį planą atsižvelgti negalime, kadangi jis nustatyta tvarka nėra patvirtintas ir galiojantis. Todėl, kad dokumentas nustatyta tvarka nėra patvirtintas ir galiojantis, taip pat negalime atsižvelgti į Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miesto savivaldybėje.
8.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir Ataskaitą papildėme nuoroda į šaltinį - Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialusis planas, 2006 m. parengtas UAB „Termosistemų projektai“, kurio pagrindu nurodyta, kad vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą. Specialiajame plane nurodytas esamas oro taršos lygis yra vietovėje vyraujanti foninė aplinkos oro tarša.
9.	Į Jūsų pastabą atsižvelgti negalime, kadangi atliekų deginimas energijai gauti ir geoterminės energijos gamyba nėra šio poveikio aplinkai vertinimo dalykas.
10.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir pakoregavome bei papildėme Ataskaitą. 2010 m. pradžioje Šiaulių mieste gyveno 114 506 žmonės, 2011 m. pradžioje – 109 748, 2012 m. pradžioje – 107 689, o 2013 m. – 106 470, t. y. vystosi žmonių, gyvenančių Šiaulių mieste, mažėjimo tendencija. (Šaltinis: http://db1.stat.gov.lt/).
11.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir papildėme Ataskaitą. Prognozes dėl emigracijos mastų iki 2030 metų parengė Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto bendrąjame plane (http://www.siauliai.lt/).
12.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir papildėme Ataskaitą. Gyventojų skaičiaus kitimo prognozes iki 2025 m. parengė Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto bendrąjame plane (http://www.siauliai.lt/).
13.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir papildėme Ataskaitą. Tris galimus Šiaulių miesto ekonomikos plėtros scenarijus parengė Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto bendrąjame plane (http://www.siauliai.lt/).

14.	Į Jūsų pastabą atsižvelgti negalime, nes Ataskaitoje ir jos sudėtinėje dalyje – poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje apskaičiuota, kad aplinkos taršos neigiamo poveikio visuomenės grupėms nebus, todėl planuojama ūkinė veikla neįtakos mirtingumo didėjimo. Planuojamos ūkinės veiklos galimybėms pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr.PVSVA-3.
15.	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes Ataskaitoje yra pateikta nuoroda, kad biokuro kainoje žymią dalį sudaro transportavimo išlaidos, todėl ekonomiškai tikslinga yra naudoti biokurą netoli jo susidarymo ar gamybos vietos. Taip pat Ataskaitoje yra atlikta analizė nurodant, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km. Biokuro potencialo vertinimui Lietuvos Respublikos teritorijoje buvo apibrėžta sąlyginė 100 km teritorija. Šios teritorijos miško kirtimo atliekų potencialas sudarytų 332,8 tūkst.ktm per metus (71,54 ktne). Planuojamos biokuro katilinės poreikis sudaro maždaug 12,2 % nuo bendro kirtimo atliekų potencialo nagrinėjamoje teritorijoje.
16	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes Ataskaitos 77 puslapyje nurodytas AB „Šiaulių energija“ internetinis adresas [www.siaulenerg.lt] yra veikiantis ir aktualus.
17	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes pagal ruošiamą Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos (Programa) projektą numatyta, kad turėtų būti įrengiami nauji šilumos gamybos įrenginiai, kuriuose deginami atsinaujinantys energijos ištekliai. Programoje nėra nurodyta, kad turėtų būti uždaromi esami gamtinėmis dujomis kūrenami katilai ar mažinama įrengtoji AB „Šiaulių energija“ katilų galia. Be to, pagal šilumos ūkio įstatymo 37 straipsnio 6 dalį numatyta, kad Reorganizuojant ar privatizuojant savivaldybių kontroliuojamus šilumos tiekėjus, savivaldybės užtikrina, kad jų kontroliuojamoms įmonėms nuosavybės teise priklausytų šilumos perdavimo tinklai, kuriais realizuojama ne mažiau kaip 10 GWh per metus šilumos ir ne mažiau kaip 30 procentų šilumos vartotojų poreikiams patenkinti reikalingų šilumos gamybos pajėgumų kiekviename tinkle, įskaitant reikalingą šiluminės galios rezervą. Todėl pagal galiojančius teisės aktus numatoma, kad šilumos tiekėjo disponuojamų šilumos gamybos įrenginių galia visada bus didesnė už atitinkamo mėnesio didžiausią pareikalaujamą šilumos galią.
18	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme, Ataskaitą papildėme informacine nuoroda. 77-78 puslapiuose lentelės pateiktos remiantis „Kogeneracinių jėgainių šilumos ir elektros energijos sąnaudų atskyrimo metodika“ (Žin., 2013, Nr. 66-3332).
19	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme, Ataskaitą papildėme. Gamtinių dujų kiekis suvartojamas šilumos gamybai Šiaulių mieste yra apskaičiuotas. Priimta prielaida, kad apie 261 GWh/metus šilumos energijos (nepastačius naujų 25 MW biokuro katilų) bus pagaminama deginant gamtines dujas, o likęs apie 219 GWh/metus šilumos kiekis bus pagamintas Šiaulių termofikacinėje jėgainėje. Skaičiavimams naudojamas gamtinių dujų katilų naudingo veiksmo koeficientas 94 proc. Pastačius naujus 25 MW bendros šilumos galios įrenginius AB „Šiaulių energija“ įmonėje, gamtinių dujų kiekis suvartojamas šilumos gamybai sumažės iki 16 mln.nm^3. Skaičiavimai atlikti atsižvelgiant į galimą šilumos poreikio grafiką, kuris Lietuvos įmonėse mažai kinta ir daugiausiai priklauso nuo klimatinių sąlygų.
20	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme, t.y. Ataskaitoje nurodėme, kad Šiaulių termofikacinėje jėgainėje kuru naudojamas biokuras. Skaičiavimams naudojama biokuro kaina (mišinio kaina).
21	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme, Ataskaitą papildėme. 480 GWh/metus šilumos kiekis pasirinktas remiantis Lietuvos Respublikos paraiška Europos Komisijai dėl nemokamų apyvartinių taršos leidimų suteikimo elektros energijos gamybos įrenginiams pereinamuoju 2013–2020 m. laikotarpiu pagal Direktyvos 2003/87/EB 10c straipsnį [http://www.enmin.lt/lt/assistance/paraiskos_del_nemokanu_ATL_projektas.doc]. Esant mažesniam metiniam šilumos kiekiui, šildymo sezono metu didės šilumos gamybos apimtys iš atsinaujinančių energijos išteklių ir taip kintamieji šilumos gamybos kaštai atitinkamą mėnesį dar mažės lyginant su pateikta informacija PAV ataskaitoje, todėl

	atitinkamai turėtų mažinti kainą ir NŠG. Be to, vertinant šilumos poreikius priimta naudoti norminius dydžius (patalpų šildymui), todėl norminis šilumos poreikis patalpų šildymui gali iki 10 proc. būti didesnis nei faktinis, kuris labiausiai priklauso nuo klimatinių sąlygų. Nežymus iki 10 proc. šilumos pokytis galutiniams skaičiavimams daro mažą įtaką ir dėl jo tikslinimo pagrindinė išvada (NŠG atsiradimo Šiauliuose poveikis ekonominei ir socialinei aplinkai bus neutralus) nepasikeis.
22	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes BVP rodiklis vertinamas metų pradžiai ir apims visus metus. Tai yra jo pokytis ketvirčiais nevertinamas.
23	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes 85 ir 86 puslapiuose pateikti grafikai ir informacija yra skaičiavimų rezultatai. Skaičiavimams taikomos prielaidos ir išeities duomenys pateikti Ataskaitos 79-84 puslapiuose.
24	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes 20 EUR/ATL kainos šaltinis yra pateiktas Ataskaitoje. Ši prielaida remiasi Komisijos Komunikato "Direktyvos 2003/87/EB 10c straipsnio neprivalomo taikymo gairėmis" (2011/C 99/03) Prieiga internete [http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2011:099:FULL:LT:PDF].
25	Sutinkame, reiktų patikslinti formuluotę, tačiau NŠG daugiausiai Šiaulių mieste galės konkuruoti tik su dujomis kūrenamais katilais ir parduoti šilumą pigiau nei gamtinėmis dujomis pagamintuose katiluose esantys kintamieji kaštai. Būtent todėl ir buvo nurodyta, kad NŠG kaina labiausiai priklausys nuo gamtinių dujų kainos.
26	Nesutinkame, įtraukti patikslintos formuluotės. Sprendimą dėl pripažinimo NŠG nereguliuojamais Komisija priima vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir visa jiems prieinama informacija. Šilumos ūkio specialusis planas ar Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa bus viešai prieinami dokumentai. Atkreipiame dėmesį, kad siūlomi informacijos šaltiniai dar nėra patvirtinti. Be to siūlomos formuluotės įtraukimas galimai pažeistų galiojančius teisės aktus.
27.	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes pagal Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinio padalinio 2013-05-15 raštą Nr.(9.38.-Š)2Š-325, planuojama ūkinė veikla įtakos kultūros vertybėms neturi.

Papildyta pagal pastabas Ataskaita bus viešai eksponuojama Šiaulių miesto savivaldybės administracijoje. Apie supažindinimo su Ataskaita laiką informuosime papildomai.

Direktorius Rolandas Aušra

Originalas nebus siunčiamas

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 463115, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, Krymo g. 8-22,
LT-78255 Šiauliai

2014-02-25 Nr.PP.14.02.25-2

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2014-01-29 raštu Nr.(4)SR-S-221(6.1) persiuntė Jūsų 2013-12-13 raštu pateiktas pastabas dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau Ataskaita). Jūsų raštas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.9).

Pateikiame atsakymus į Jūsų 2013-12-13 raštu pateiktas pastabas.

Klausimas	Atsakymas
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas šilumos gamybos grafikas 2013-2015 metais, 1 scenarijus (81 psl.)	Šilumos gamybos grafikų sudarymui 2013-2015 metams (1 scenarijus) ir nuo 2016 metų (1 scenarijus) išeities duomenys pamėnesiui yra pateikti Ataskaitos 83 psl.
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas šilumos gamybos grafikas nuo 2016 metų, 1 scenarijus (82 psl.)	
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas šilumos gamybos grafikas, 2 scenarijus (82 psl.)	Šilumos gamybos grafikams (2 scenarijus) ir (3 scenarijus) duomenų lenteles Ataskaitoje pateikėme papildomai.
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas šilumos gamybos grafikas, 3 scenarijus (82 psl.)	
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „Vidutinė metinė AB „Šiaulių energija“ Šiaulių mieste gaminamos šilumos kaina ir kintami šilumos gamybos kaštai 2013-2035 metais.“ (85 psl.)	85 ir 86 puslapiuose pateikti grafikai ir informacija yra skaičiavimų rezultatai. Skaičiavimams taikomos prielaidos ir išeities duomenys pateikti Ataskaitos 79-84 puslapiuose.
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „2016 m. AB „Šiaulių energija" kintamos šilumos gamybos sąnaudos.“ (85 psl.)	
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams“ (86 psl.)	
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose“ (86 psl.)	
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „Šilumos gamybos kainų palyginimas su NŠG galima parduoti kaina (2 šilumos gamybos	Grafikas parengtas pagal 86 psl. parengtus grafikus „2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos

scenarijus)“ (90 psl.)	scenarijams“ ir „AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose“
Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „NŠG ir šilumos tiekėjo biokuro katilų šilumos kainų palyginimas“ (91 psl.)	Grafikas parengtas remiantis aprašytomis prielaidomis dėl NŠG kainos ir tikėtina AB „Šiaulių energija“ naujuose biokuro katiluose pagaminamos šilumos kaina. Grafike pateikiama NŠG kaina, esant sąlygoms, kai VGN yra lygus 5 proc. (negavus paramos), taip pat kai šilumos kaina yra iki 30 proc. didesnė nei šilumos tiekėjo kintamieji šilumos gamybos kaštai.
Papildyti ataskaitą informacija apie tai, kur ir kada buvo įregistruota UAB „KLAS“ akcininkė „Three Thausand Corporations“, nurodant pilną tikslų šios bendrovės pavadinimą, kokio dydžio šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai	Akcinių bendrovių įstatymas numato pareigą uždarosioms akcinėms bendrovėms sudaryti ir juridinių asmenų registro tvarkytojui pateikti bendrovės akcininkų sąrašą. UAB „KLAS“ akcininkai yra nustatyta tvarka pateikti registro tvarkytojui. Šie duomenys yra vieši. Duomenys apie UAB „KLAS“ akcininkus Ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti duomenis apie UAB „KLAS“ akcininkus plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.

Papildyta pagal pastabas Ataskaita bus viešai eksponuojama Šiaulių miesto savivaldybės administracijoje. Apie supažindinimo su Ataskaita laiką informuosime papildomai.

Direktorius  Rolandas Aušra

Originalas nebus siunčiamas



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės
tarybos nariui Aurimui Nausėdai
Gegužių g. 4A, LT-78347 Šiauliai

2014-04-09 Nr.PP.14.04.09-3

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

2014-03-25 gavome Jūsų 2014-03-22 raštu pateiktas pastabas dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau Ataskaita). Jūsų raštas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.10).

Pateikiame atsakymus į Jūsų 2014-03-22 raštu pateiktas pastabas.

Klausimo numeris	Atsakymas
1.	Į Jūsų pastabą, kad Ataskaitos 8 psl. turi būti nurodyta, kad Šiaulių mieste šilumos ūkis tvarkomas ir šilumos energija tiekiama pagal Lietuvos Respublikos Šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnyje paminėtą šilumos ūkio specialųjį planą, nurodome kad Ataskaitos 8 psl. buvo ir yra nurodyta, kad Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama atsižvelgiant į Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Ataskaitoje papildomai nurodyta, kad šiluminė energija vartotojams tiekiama vadovaujantis specialiuoju planu.
2.	Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2014-02-25 raštu Nr.PP.14.02.25-1, 8 p. Aplinkos oro taršos lygio vertinimas buvo atliktas Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiajame plane, kurio vienas iš sprendinių pacituotas Ataskaitos 8 psl., t.y. vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą. Ataskaita nekoreguota.
3.	Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 1 p. Ūkinės veiklos įtaka apskaičiuota atsižvelgiant į 222 dienų, t.y. 5328 eksploatacijos laiką, todėl keičiant eksploatacijos laiką, turėtų būti koreguojama veiklos įtakos analizė, kuri įtakotų Ataskaitos korektūrą. Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita 2013-08-30 protokole nurodyta, kad ne šildymo sezono metu (ilgiau kaip 222 dienas) veikla negali būti vykdoma, kadangi vykdant veiklą bus vadovaujamasi šia Ataskaita. Ataskaitoje papildomai nurodome, kad jeigu būtų nuspręsta ilginti eksploatacijos terminą, būtų privaloma Ataskaitą koreguoti ir pakartotinai vykdyti viešinimo ir derinimo procedūras.
4.	Ataskaitoje išnagrinėtas vienintelis galimas patekimas į ponuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą, t.y. Daubos gatve, nes žemės sklypą riboja kaimyniniai žemės sklypai ir žemės sklype nėra nustatytas viešpataujantis kelio servitutas, o patekimui į Daubos gatvę servituto nereikia. Atskaita nekoreguota.
5.	Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 13 p. Vadovaujantis LR Akcinių bendrovių įstatymu, duomenys apie UAB „KLAS“ yra vieši ir pateikti Ataskaitoje. Detalesni duomenys apie UAB „KLAS“ steigėją ir vienintelį akcininką – juridinį asmenį Ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro

	tvarkytojui. Ataskaita nekoreguota.
6.	Šiaulių visuomenės sveikatos centro sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo nagrinėjamas Ataskaitos 4.9 skyriuje „Visuomenės sveikata“. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai yra įvertintas parengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, pagal kurią Šiaulių Visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr.PVSVA-3 pritarė ūkinės veiklos galimybėms, suformuojant sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su planuojamos ūkinės veiklos vykdymo žemės sklypo ribomis. Ataskaita pakoreguota.
7.	Ataskaitoje analizuojant kuro ir energijos vartojimą, nurodyta, kad 232 MWh šilumos energijos įmonėje bus naudojama savoms reikmėms. t.y. katilinės patalpų šildymui, kuris privalomas atsižvelgiantį į statybos techninį reglamentą. Ataskaita nekoreguota.
8.	Duomenys apie termofikacinio vandens paruošimui naudojamų cheminių medžiagų atliekų tvarkymą pateikti Atskaitos 3 skyriuje „Atliekos“, kur nurodyta, kad panaudotos pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos sutvarkomos perduodant jas atliekų tvarkytojams. Ataskaita nekoreguota.
9.	Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 1 p., o taip pat atsakyta šio rašto 3 p. Ataskaita nekoreguota.
10.	Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2006 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-15 patvirtintas katilinių įrenginių įrengimo taisykles, šilumos vartotojai pagal šilumos tiekimo patikimumą skirstomi į pirmos kategorijos – kai sutrikus šilumos tiekimui kyla pavojus žmonių gyvybei arba ūkyje patiriama didelių materialinių nuostolių ir antros kategorijos – kiti šilumos vartotojai. Šilumos vartotojų, priskiriamų pirmai kategorijai, sąrašą tvirtina savivaldybės. Teisės aktas yra viešas (Žin., 2006, 12-428), todėl Ataskaita nekoreguota.
11.	Ataskaitoje yra išanalizuota, kad bus naudojamas biokuro mišinys, nes nurodyta, kad biokuro pakura PK-12 su judančiu ardynu yra suprojektuota įvairių biokuro rūšių, tokių kaip medienos skiedros, smulkintos kirtimų atliekos, žievė sudeginimui. Į pagrindinį kurą gali būti pamaišoma iki 10% šiaudų, medžio dulkių. Ataskaita nekoreguota.
12.	Eksploatuojant kietųjų dalelių oro valymo įrenginį – filtrą, filtruojančios medžiagos nėra keičiamos. Filtre susikaupusios kietos dalelės yra reguliariai išvalomos. Valymo įrenginių efektyvumo kontrolė bus vykdoma pagal įmonei išduodamą taršos leidimą. Ataskaita nekoreguota.
13.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius negali turėti pareigos vykdyti aptarnaujančio transporto kuro sąnaudų ir taršos apskaitą. Ataskaita nekoreguota.
14.	Ataskaitoje yra nurodyta, kad krautuvas bus eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 val. per parą, 222 dienas per metus, t.y. 3330 val. per metus. Krautuvo eksploatacijos terminas tiesiogiai susijęs su šilumos gamybos įrenginių eksploatacijos terminu ir yra tapatus. Ataskaitoje papildomai nurodome, kad jeigu būtų nuspręsta ilginti eksploatacijos terminą, būtų privaloma Ataskaitą koreguoti ir pakartotinai vykdyti viešinimo ir derinimo procedūras.
15.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nėra atsakingas už nustatyta tvarka registruotų atliekų tvarkytojų veiklą, todėl sutartyje dėl pelenų tvarkymo negali būti numatyti atliekų tvarkymo aplinkosauginiai reikalavimai. Ataskaita nekoreguota.
16.	Ataskaitoje yra nurodyta, kad gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinių nuotekų užterštumui todėl jos išleidžiamos į lauko esamus buitinių nuotekų tinklus. Taip pat nurodyti rodikliai: Bendras gamybinių ir buitinių nuotekų užterštumas iš pastato: BDS7 – 238 mg/l; (biologinis deguonies sunaudojimas) SM – 250 mg/l; (suspenduotos medžiagos). NaCl – 100 mg/l, Išleidžiamų nuotekų temperatūra - $\leq 40^0$ C Ataskaita nekoreguota.
17.	Atsakyta šio rašto 14 p. Ataskaita nekoreguota.
18.	Atsakyta šio rašto 12 p. Ataskaita nekoreguota.
19.	Azoto dioksido poveikis aprašytas remiantis LR Sveikatos apsaugos ministerijos

	pateikiama oficialiai informacija (www.essc.sam.lt/download/62/oro). Ataskaita pakoreguota.
20.	Ataskaitoje nurodyta, kad informacija apie žmonių emigracijos scenarijus pateikta iš Šiaulių miesto bendrojo plano (http://www.siauliai.lt/). Ataskaita nekoreguota.
21.	Ataskaitos teiginys, kad ūkinė veikla gali daryti poveikį žmonių emigracijos mažėjimui ekonominės naudos aspektu, grindžiamas šilumos energijos kainų vartotojui mažėjimu. Ataskaitoje pateikta analize pagrindžiama, kad dėl nepriklausomo šilumos gamintojo atsiradimo šilumos kaina vartotojui sumažės, nes dėl nepriklausomo šilumos gamintojo veiklos sumažės šilumos energijos gamyba naudojant gamtines dujas. Ataskaita nekoreguota.
22.	Kadangi šilumos kainą įtakoja kuro transportavimo kaina, todėl Ataskaitoje buvo pateikta prielaida, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km. Galimi ir kiti apsirūpinimo biokuru pigiausiomis kainomis šaltiniai, tačiau Ataskaitoje jie nenagrinėti. Ataskaita nekoreguota.
23.	Ataskaitoje pateikta informacija, kad esamose centrinio šildymo įrenginiuose yra galimybė iki 30% kuru naudoti durpes, pateikta iš AB ”Šiaulių energija” informacijos šaltinio (http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Projektai/Projektas-Siauliu-termofikacines-elektrines-statyba/Projekto-aprasymas). Centrinio šildymo įrenginiai yra AB ”Šiaulių energija” eksploatuojama termofikacinė jėgainė. Ataskaita nekoreguota.
24.	Vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 14 straipsniu, poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai įstatymų nustatyta tvarka atsako už šio įstatymo nuostatų vykdymą, teisingos informacijos pateikimą ir pagal savo kompetenciją padarytas išvadas ir sprendimus. Ataskaitoje pateikiamas gamtinių dujų kainų pokyčių prognostinis vertinimas, parengtas tinkamą kvalifikaciją turinčių specialistų. Ekspertas Marius Bružas UAB “COWI Lietuva”. Prognozuojant dujų kainų mažėjimą, mažėjant kintamoms šilumos gamybos sąnaudoms, mažėja ir nepriklausomo šilumos gamintojo parduodamos šilumos kaina. Ataskaita nekoreguota.
25.	Ataskaitos prognostinis vertinimas, parengtas tinkamą kvalifikaciją turinčių specialistų. Ekspertas Marius Bružas UAB “COWI Lietuva”. Ataskaita nekoreguota.
26.	Ataskaitos sudėtyje privaloma išnagrinėti alternatyvius veiklos vykdymo scenarijus, todėl pateikiami ekspertų pasirinkti prognostiniai šilumos gamybos scenarijai. Ataskaita nekoreguota.
27.	Ataskaitos ekonominio vertinimo skaičiavimus parengė tinkamą kvalifikaciją turintys specialistai. Ekspertas Marius Bružas UAB “COWI Lietuva”. 85 ir 86 puslapiuose pateikti grafikai ir informacija yra skaičiavimų rezultatai. Skaičiavimams taikomos prielaidos ir išeities duomenys pateikti Ataskaitos 79-84 puslapiuose. Grafikas „Šilumos gamybos kainų palyginimas su NŠG galima parduoti kaina (2 šilumos gamybos scenarijus)“ parengtas pagal 86 psl. parengtus grafikus „2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams“ ir „AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose“. Grafikas „NŠG ir šilumos tiekėjo biokuro katilų šilumos kainų palyginimas“ parengtas remiantis aprašytomis prielaidomis dėl NŠG kainos ir tikėtina AB „Šiaulių energija“ naujuose biokuro katiluose pagaminamos šilumos kaina. Grafike pateikiama NŠG kaina, esant sąlygoms, kai VGN yra lygus 5 proc. (negavus paramos), taip pat kai šilumos kaina yra iki 30 proc. didesnė nei šilumos tiekėjo kintamieji šilumos gamybos kaštai. Ataskaita nekoreguota.
28.	Ataskaitoje UAB „KLAS“ kaip nepriklausomas šilumos gamintojas su 23,8 MW šilumos galia nurodytas 2 ir 3 šilumos gamybos Šiaulių mieste scenarijuose. Ataskaita nekoreguota.

Direktorius Rolandas Aušra

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos iniciatyvinei grupei
Vytautas Kabaila, Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai

2014-04-09 Nr.PP.14.04.09-4

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

2014-03-28 gavome Jūsų 2014-03-26 raštu pateiktas pastabas dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau Ataskaita) ir rašto antrą dalį dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos. Jūsų raštas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.11).

Pateikiame atsakymus į Jūsų 2014-03-26 raštu pateiktas pastabas.

Klausimo numeris	Atsakymas
1.	Ataskaitos socialinės ekonominės aplinkos dalies skaičiavimai perskaičiuoti atsižvelgiant, kad šilumos poreikis galimai bus 408 GWh/metus.
2.	3 scenarijaus atveju mieste iš atsinaujinančių energijos išteklių būtų pagaminama iki 95 proc. šilumos energijos arba tai sudarys 388.116 MWh. Klaida 83 psl. pataisyta. Ataskaita pakoreguota.
3.	Lentelės visiems modeliavimo grafikams yra įdėtos. Lentelė ”AB „Šiaulių energija" šilumos gamybos nuo 2016 metų pamėnesiui galimybės” yra 1 scenarijaus išeities duomenys. Ataskaita patikslinta.
4.	Papildomai paaiškinama, kad nepriklausomo šilumos gamintojo veikla antruoju prioritetu būtų galima tik tada jeigu nepriklausomas šilumos gamintojas galėtų parduoti šilumos energiją mažesnėmis kainomis nei kintami šilumos gamybos kaštai AB ”Šiaulių energija” savuose įrenginiuose atitinkamą mėnesį.
5.	Ataskaitoje atliktas išsamus šilumos energijos kainų pagrindimas, kuris atitinka 5-15 proc. mažesnę kainą parduodamą šilumos tiekėjui už tiekėjo teikiamą kainą vartotojui.
6.	Ataskaitą papildėme informacija (lentelėmis) apie AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos skirtinguose šaltiniuose savikainą (be pelno) (2016 m.), UAB ”KLAS” šilumos gamybos šaltiniuose šilumos gamybos savikainą, UAB ”KLAS” galimas šilumos gamybos kainas gavus ir negavus Europos Sąjungos paramos.

Taip pat atsakome į Jūsų 2014-03-26 rašto antrą dalį dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos, pateikdami AB ”Šiaulių energija” šilumos gamybos skirtinguose šaltiniuose savikainos (be pelno) (2016 m.), AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos ir UAB ”KLAS” šilumos energijos pardavimo kainos pamėnesiui detalizavimas, UAB ”KLAS” galimų šilumos gamybos kainų gavus ir negavus Europos Sąjungos paramos skaičiavimus

AB ”Šiaulių energija” šilumos gamybos skirtinguose šaltiniuose savikaina (be pelno) (2016 m.)

	Sau-sis	Va-saris	Ko-vas	Ba-landis	Ge-gužė	Bir-želis	Lie-pa	Rug-pjūtis	Rug-sėjis	Spa-lis	Lap-kritis	Gruo-dis
Kintami TE, ct/kWh	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Kintami biokuro katilai, ct/kWh	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Kintami gamtinių dujų katilai, ct/kWh	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Kintami bendri kaštai (svertinis įvertinimas), ct/kWh	**10,7**	**10,7**	**9,1**	**7,3**	**7,1**	**6,5**	**6,5**	**6,6**	**6,4**	**7,3**	**7,8**	**10,2**
Pastovūs kaštai (TE, biokuro katilai, gamtinių dujų katilai), ct/kWh	**1,8**	**2,0**	**2,2**	**4,6**	**9,9**	**10,6**	**12,0**	**11,7**	**11,4**	**3,7**	**2,6**	**2,0**
Kintami + pastovūs (TE), ct/kWh	8,3	8,5	8,6	11,0	16,4	17,0	18,5	18,2	17,8	10,1	9,1	8,4
Kintami + pastovūs (biokuro katilai), ct/kWh	9,3	9,4	9,6	12,0	17,3	18,0	19,4	19,2	18,8	11,1	10,0	9,4
Kintami + pastovūs (gamtinių dujų katilai), ct/kWh	19,9	20,0	20,2	22,6	27,9	28,6	30,0	29,8	29,4	21,7	20,6	20,0
Kintami + pastovūs (svertinis įvertinimas), ct/kWh	**12,5**	**12,7**	**11,3**	**11,9**	**17,0**	**17,1**	**18,5**	**18,3**	**17,8**	**11,0**	**10,4**	**12,2**

AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos ir UAB ”KLAS” šilumos energijos pardavimo kainos pamėnesiui detalizavimas

	Sau-sis	Va-saris	Ko-vas	Ba-landis	Ge-gužė	Bir-želis	Lie-pa	Rug-pjūtis	Rug-sėjis	Spa-lis	Lap-kritis	Gruo-dis
Kintamieji kaštai 2014 m. kainomis, ct/kWh	10,1	10,1	8,7	7,0	6,9	6,3	6,3	6,4	6,3	7,1	7,5	9,6
2016 m. pastovūs kaštai, ct/kWh	1,8	2,0	2,2	4,6	9,9	10,6	12,0	11,7	11,4	3,7	2,6	2,0
2016 m. pelnas	0,6	0,6	0,7	1,4	3,1	3,3	3,8	3,7	3,6	1,2	0,8	0,6
Viso, ct/kWh	12,5	12,7	11,6	13,1	19,9	20,2	22,1	21,8	21,2	11,9	11,0	12,2
NŠG kaina (skirtinga kiekvieną mėnesį), ct/kWh*	14,1	14,1	12,2	9,9						9,9	10,5	13,5
NŠG kaina (pastovi), ct/kWh*	13,4	13,4	13,4	13,4						13,4	13,4	13,4

*Nepriklausomo šilumos gamintojo 2 scenarijus. Šilumos kaina didesnė 40 proc. nei kintami kaštai.

UAB ”KLAS” galimas šilumos gamybos kainas gavus ir negavus Europos Sąjungos paramos (2016 m.)

	Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis
NŠG kaina (skirtinga kiekvieną mėnesį), ct/kWh (negavus paramos)	14,1	14,1	12,2	9,9						9,9	10,5	13,5
NŠG kaina (pastovi), ct/kWh (negavus paramos)	13,4	13,4	13,4	13,4						13,4	13,4	13,4

NŠG kaina (skirtinga kiekvieną mėnesį), ct/kWh (gavus paramą)	13,1	13,1	11,3	9,2						9,2	9,8	12,5
NŠG kaina (pastovi), ct/kWh (gavus paramą)	12,4	12,4	12,4	12,4						12,4	12,4	12,4

Direktorius  Rolandas Aušra

Originalas nebus siunčiamas

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų asociacija
„Visuomeninės iniciatyvos“
Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai

2014-07-28 Nr.PP.14.07.28-2

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

2014-06-30 elektroniniu paštu iš Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento gavome Jūsų 2014-06-04 raštu Nr.05S pateiktas pastabas dėl UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau Ataskaita). Jūsų raštas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.12).

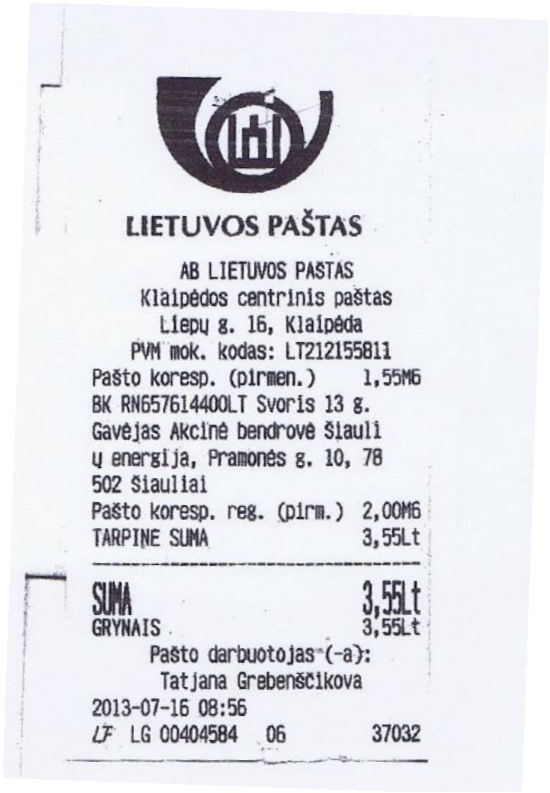
Pateikiame atsakymus į Jūsų 2014-06-04 raštu Nr.05S pateiktas pastabas.

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
1.	Kiek šiluma vartotojams bus pigesnė, jei šilumą tieks ne tik AB „Šiaulių energija“ (termofikacinė elektrinė, 20 MW galios biokuro katilinė, gamtinių dujų katilai), bet ir UAB „KLAS“.	UAB „KLAS“ neplanuoja tapti šilumos tiekėju. Galutinė kaina šilumos vartotojams priklauso nuo tiekėjo, šiuo atveju AB „Šiaulių energija“, apskaičiuotos kainos. UAB „KLAS“ planuoja gaminti šilumos energiją ir parduoti ją AB „Šiaulių energija“ už 13,4 - 14,1 ct/kWh negavus Europos Sąjungos paramos arba 12,4 – 13,1 ct/kWh, gavus Europos Sąjungos paramą.
2.	Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek ct/kWh šiluma vartotojams vidutiniškai bus pigesnė, jei šilumą tieks ne tik AB „Šiaulių energija“, visą šilumą gaminanti iš biokuro, bet ir UAB „KLAS“.	UAB „KLAS“ neplanuoja tapti šilumos tiekėju. Galutinė kaina šilumos vartotojams priklauso nuo tiekėjo, šiuo atveju AB „Šiaulių energija“, apskaičiuotos kainos. PAV ataskaitoje nurodyta, kad tuo atveju, jei AB „Šiaulių energija“ visą šilumą gamins biokuro katilais, UAB „KLAS“ veikla būtų nuostolinga ir neatsipirktų. UAB „KLAS“ gaminamos šilumos kaina gali konkuruoti tik su gamtinėmis dujomis gaminamos šilumos kaina.

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda
Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
3.	Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek mln Lt/metus dėl UAB „KLAS“ veiklos sumažės AB „Šiaulių energija“ pelnas ir kiek dėl to ct/kWh padidės šilumos kaina vartotojams.	PAV ataskaitoje yra pateikti prognozuojami AB „Šiaulių energija“ pelno skaičiavimai, t.y. 0,6-1,4 ct/kWh, kai eksploatuojami UAB „KLAS“ įrenginiai ir 3,1-3,8 ct/kWh, kai neeksploatuojami nepriklausomo šilumos gaminto jo įrenginiai. Šilumos tiekėjo pelno pokyčių įtaka šilumos kainai, apskaičiuotai šilumos vartotojui, nėra šios PAV ataskaitos kompetencijos dalykas.
4.	AB „Šiaulių energija“ parengtoje studijoje „Biokuro panaudojimo šildymui plėtros galimybės“ nurodyta šilumos gamybos kaina skiriasi nuo nepriklausomo šilumos gamintojo PAV ataskaitoje nurodytos gamybos kainos.	PAV ataskaitoje yra nurodytos prognozuojamos kainos. Prognozę atliko ekonomikos srities kvalifikaciją turintis specialistas. AB „Šiaulių energija“ parengta studija „Biokuro panaudojimo šildymui plėtros galimybės“ rengiant PAV ataskaitą nebuvo naudotasi.

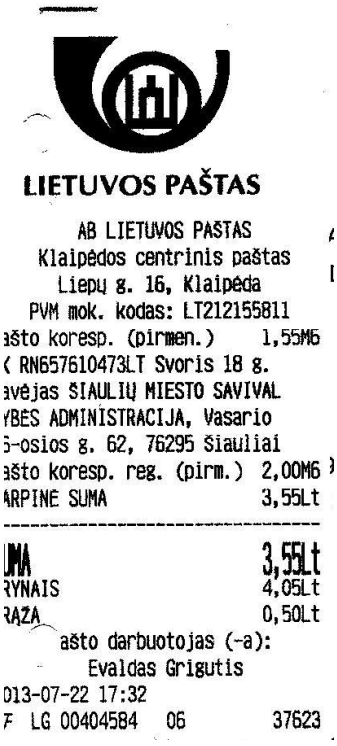
Direktorius  Rolandas Aušra



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN657614400LT Svoris 13 g.
Gavėjas Akcinė bendrovė Šiauli
ų energija, Pramonės g. 10, 78
502 Šiauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
TARPINĖ SUMA 3,55Lt

SUMA 3,55Lt
GRYNAIS 3,55Lt
Pašto darbuotojas (-a):
Tatjana Grebenščikova
2013-07-16 08:56
LF LG 00404584 06 37032



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811
ašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
(RN657610473LT Svoris 18 g.
avėjas ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVAL
YBĖS ADMINISTRACIJA, Vasario
6-osios g. 62, 76295 Šiauliai
ašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
ARPINĖ SUMA 3,55Lt

UMA 3,55Lt
RYNAIS 4,05Lt
RĄŽA 0,50Lt
ašto darbuotojas (-a):
Evaldas Grigutis
013-07-22 17:32
F LG 00404584 06 37623



PVI

LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811
Pašto koresp. (neprm.) 1,45M6
BK RN657603089LT Svoris 23 g.
Gavėjas LIETUVOS SĄJUDŽIO ŠIAU
LIŲ SK., Gedimino pr. 1, 01103
Vilnius
Pašto koresp. reg. (neprm 2,00M6
TARPINĖ SUMA 3,45Lt OO

SUMA 3,45Lt
GRYNAIS 10,00Lt
ĮŽA 6,55Lt
Pašto darbuotojas (-a):
Tatjana Grebenščikova
2013-07-31 10:02
LF LG 00404584 06 38274



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN662474943LT Svoris 13 g.
Gavėjas LIETUVOS SAJUDŽIO ŠIAU
LIŲ SK., Gedimino pr. 1, 01103
Vilnius
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN662474930LT Svoris 18 g.
Gavėjas ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVAL
DYBĖ, Vasario 16-osios g. 62,
76295 Šiauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN662474957LT Svoris 13 g.
Gavėjas AB ŠIAULIŲ ENERGIJA, P
ramonės g. 10, 78502 Šiauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
TARPINĖ SUMA 10,65L

SUMA 10,65L
GRYNAIS 10,65L

Pašto darbuotojas (-a):
Eglė Rakauskaitė
Kviečiame apsilankyti
Darbo laikas 10-19 val
2013-08-05 17:47
LF LG 00404583 05 135



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Gargždų paštas
Kvietinių g. 4, Gargždai
PVM mok. kodas: LT212155811
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN569154875LT Svoris 18 g.
Gavėjas SAV. ADMINISTRACIJA, V
asario 16-osios g. 62, 76295 Š
iauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
TARPINĖ SUMA 3,55Lt

SUMA 3,55Lt
GRYNAIS 3,55Lt

Pašto darbuotojas (-a):
Rita Bliudžiuvienė
2013-08-13 12:04
LF LG 00404554 02 23283



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN657129641LT Svoris 13 g.
Gavėjas AB ŠIAULIŲ ENERGIJA, P
ramonės g. 10, 78502 Šiauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN657129655LT Svoris 13 g.
Gavėjas LIETUVOS SAJŪDŽIO ŠIAU
LIŲ SKYRIUS, Gedimino pr. 1, 0
1103 Vilnius
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
TARPINĖ SUMA 7,10Lt

SUMA 7,10Lt
GRYNAIS 7,10Lt

Pašto darbuotojas (-a):
Eglė Rakauskaitė
2013-08-27 09:22
LF LG 00404584 06 39975

LIET)OS PAŠTAS

Sąrašas Nr. / 40-22-4[illegible]9 **K6**

Pateikta Klaipėdos centrinis paštas
(pašto pavadinimas)

☐ Paimta iš pašto siuntų dėžės

☐ Tarnybinės

☒ Siuntėjas ☐ Užsakovas

UAB PAJŪRIO PLANAI

Liepų g. 66
(vardas, pavardė ar pavadinimas, tikslus adresas, pašto kodas)

Įteikimo pranešimą išsiųsti ☐ siuntėjui ☐ užsakovui

☐ kitam asmeniui _____

adresu: _____

Išpirkos siuntimo mokestį apmoka: ☐ gavėjas

Išperkamąjį mokestį išsiųsti: ☐ siuntėjui ☐ užsakovui

☐ kitam asmeniui _____

adresu: _____

(vardas, pavardė ar pavadinimas, tikslus adresas, pašto kodas ir fiksuotojo (be miesto kodo) ar mobiliojo telefono numeris (jei perlaida adresuota į sąskaitą banke - sąskaitos numeris, banko pavadinimas, tikslus gavėjo adresas)

Užsakovo pavadinimas _____ **, sutarties Nr.** _____ **, leidimo Nr.** _____

Suskirstyta	**Pateikta**	**Žyma apie apmokėjimą**
☐ pagal tarifuose nurodytą vietovių sąrašą	☐ tarifuose nurodytais adresais ☐ su BK	☐ pašto ženklais ☐ ženklintuvo mokėjimo spaudais ☐ specialiais mokėjimo spaudais

Eil. Nr.	Siuntos rūšis *	Siuntos brūkšninio kodo Nr.	Kliento kodas **	Gavėjo vardas ir pavardė ar pavadinimas	Gavėjo adresas	Svoris (g)	Įvertinimas (Lt)	Išperkamasis mokestis (Lt)	Siuntos klasė ***	Papildomos nuorodos		
										Įteikti asmeniškai	didelių matmenų	ypač didelių matmenų
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Korespondencija	RN657136143LT		RASA LUKOŠIENĖ	Rentos g. 122 Stančių k. Kretingalės paštas 96336 Klaipėdos r. sav.	12			1			
2	Korespondencija	RN657136126LT		PRANCIŠKUS JURGUTIS	Stančių k. Kretingalės paštas 96336 Klaipėdos r. sav.	13			1			
3	Korespondencija	RN657136130LT		KRETINGALĖS SENIŪNIJA	Klaipėdos g. 12 Kretingalė 96332 Klaipėdos r. sav.	18			1			
4	Korespondencija	RN657136112LT		VYTAUTAS KABAILA	Krymo g. 8-22 78255 Šiauliai	18			1			
5	Korespondencija	RN657136109LT		RIMANTAS BALBIERIUS	Vytauto g. 156-16 76334 Šiauliai	23			1			
6	Korespondencija	RN657136090LT		AURIMAS NAUSĖDA	Gegužių g. 4A 78347 Šiauliai	33			1			
7	Korespondencija	RN657136086LT		MONIKA ZARANKIENĖ	Sodų g. 87 74209 Jurbarkas	18			1			
					Iš viso:	135,00				0	0	0

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	1	13

Pateikta išsiųsti pagal atskiras siuntų rūšis: pašto korespondencijos siuntų 7 vnt. pašto siuntinių 0 vnt. siuntų su proc. dok. 0 vnt.

IP siuntų 0 vnt. prekių paštu 0 vnt. kita 0 vnt.

(siuntas pateikusio asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Siuntėjo antspaudas

Priėmė **klientų aptarnavimo specialistas Jurgita Leinartė**

(siuntas priėmusio darbuotojo pareigos, vardas, pavardė, parašas)

KLAIPĖDA 2013 -09- 09 m LIETUVA

Pašto datos spaudas

Pildo pašto darbuotojas

☐ apmokėta pinigais

☐ kreditu

Suteiktos papildomos paslaugos: _____

(paslaugų pavadinimas ir skaičius (vnt.))

* Siuntos rūšis - pašto korespondencijos siunta, pašto siuntinys, telsmo šaukimas, IP siunta, Prekės paštu. ** Kliento kodas - kliento, gaunančio prekes paštu, kodas.

*** Siuntos klasė - 1 - pirmenybinė pašto korespondencijos siunta, oro siuntinys arba Prekės paštu „Per pasiuntinį", 0 arba tuščia - nepirmenybinė pašto korespondencijos siunta arba žemės siuntinys.



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811

Pašto koresp. (pirmen.) 1,65M6
BK RN647966565LT Svoris 25 g.
Gavėjas VYTAUTAS KABAILA, Krym
o g. 8-22, 78255 Šiauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN647966574LT Svoris 15 g.
Gavėjas AURIMAS NAUSEDA, Geguž
iu g. 4A, 78347 Šiauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
Pašto ženklas 2,15M6
TARPINE SUMA 9,35Lt

SUMA 9,35Lt
GRYNAIS 20,35Lt
GRĄŽA 11,00Lt

Pašto darbuotojas (-a):
Tatjana Grebenščikova
2013-09-18 17:07
LF LG 00404585 04 49788



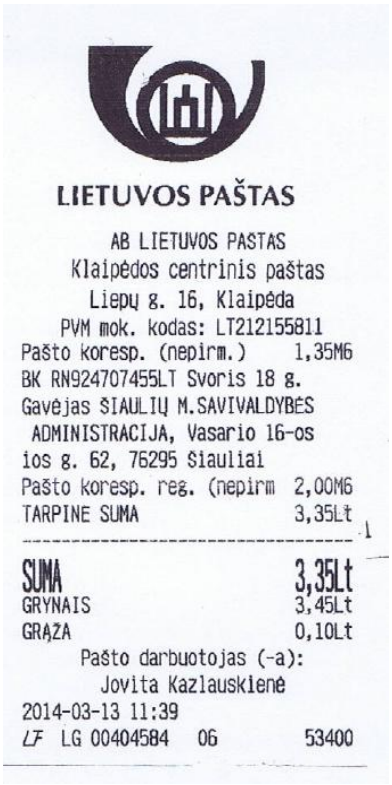
LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811

Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN927859693LT Svoris 15 g.
Gavėjas ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVAL
DYBĖS ADMINISTRACIJA, Vasario
16-osios g. 62, 76295 Šiauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
TARPINE SUMA 3,55Lt

SUMA 3,55Lt
GRYNAIS 3,70Lt
GRĄŽA 0,15Lt

Pašto darbuotojas (-a):
Olesia Isajeva
Kviečiame apsilankyti
Darbo laikas 10-19 val
2014-02-18 11:11
LF LG 00404583 05 27982



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PASTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811
Pašto koresp. (nepirm.) 1,35M6
BK RN924707455LT Svoris 18 g.
Gavėjas ŠIAULIŲ M.SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA, Vasario 16-os
ios g. 62, 76295 Šiauliai
Pašto koresp. reg. (nepirm 2,00M6
TARPINE SUMA 3,35Lt

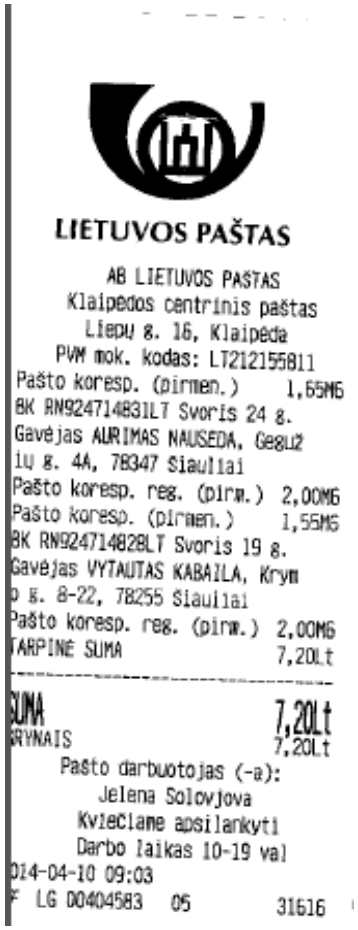
SUMA 3,35Lt
GRYNAIS 3,45Lt
GRĄŽA 0,10Lt
Pašto darbuotojas (-a):
Jovita Kazlauskienė
2014-03-13 11:39
LF LG 00404584 06 53400



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PASTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M6
BK RN923807761LT Svoris 16 g.
Gavėjas LIETUVOS SĄJŪDŽIO ŠIAU
LIŲ SK., Gedimino pr. 1, 01103
Vilnius
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
TARPINĖ SUMA 3,55Lt

SUMA 3,55Lt
GRYNAIS 4,00Lt
GRĄŽA 0,45Lt
Pašto darbuotojas (-a):
Jovita Kazlauskienė
2014-03-14 11:34
LF LG 00404585 04 69051



LIETUVOS PAŠTAS

AB LIETUVOS PAŠTAS
Klaipėdos centrinis paštas
Liepų g. 16, Klaipėda
PVM mok. kodas: LT212155811
Pašto koresp. (pirmen.) 1,65M6
BK RN924714831LT Svoris 24 g.
Gavėjas AURIMAS NAUSEDA, Geg
iu g. 4A, 78347 Siauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
Pašto koresp. (pirmen.) 1,55M5
BK RN924714828LT Svoris 19 g.
Gavėjas VYTAUTAS KABAILA, Krym
o g. 8-22, 78255 Siauliai
Pašto koresp. reg. (pirm.) 2,00M6
TARPINĖ SUMA 7,20Lt

SUMA 7,20Lt
GRYNAIS 7,20Lt
Pašto darbuotojas (-a):
Jelena Solovjova
Kviečiame apsilankyti
Darbo laikas 10-19 val
2014-04-10 09:03
F LG 00404583 05 31616

SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ ĮVERTINIMAS

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų dėl
UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

poveikio aplinkai vertinimo
įvertinimas

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų argumentuotas įvertinimas
1.	AB „Šiaulių energija“, Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai. Raštas 2013-05-07 Nr.SD-1488 dėl poveikio aplinkai vertinimo programos. Pasiūlymas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.1)	Nenurodytas (metinis) gamtinių dujų kiekis, kuris bus naudojamas kietojo kuro uždegimui. „Kuro ir energijos vartojimas“ lentelėje nėra nurodyto gamtinių dujų kiekio.	Gamtinės dujos kietojo kuro uždegimui nebus naudojamos. Kuras pakurose bus uždegamas rankiniu būdu. Į pastabą neatsižvelgta, programa nekoreguota.
2.		“Kuro parametrai“ lentelėje nurodytas biokuro santykis yra 70%. Koks kuras sudarys likusią 30% naudojamo kuro dalį?	Rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo planuota kartu su biokuru naudoti 30% durpių. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metu, numatant aplinkos apsaugos priemones durpių kuro buvo atsisakyta. Planuojama katilinėje naudoti 100% biokuro. Į pastabą atsižvelgta, programa pakoreguota.
3.		Neįvertinta biokuro aikštelės tarša – nenurodytas kaip taršos šaltinis	Biokuro aikštelėje sukaupto kuro aplinkos oro tarša bus įvertinta planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje. Programa pakoreguota nurodant biokuro sandėliavimo aikštelę neorganizuotu taršos šaltiniu. Į pastabą atsižvelgta, programa pakoreguota.

4.	AB „Šiaulių energija“, Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai. Raštas 2013-05-07 Nr.SD-1488 dėl poveikio aplinkai vertinimo programos. Pasiūlymas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.1)	Nurodytas senas normatyvinis dokumentas LAND 43-2001	LR aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymu Nr.D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ patvirtintas normatyvinis dokumentas LAND 43-2013 įsigaliojo 2013-04-16 jį paskelbus leidinyje „Valstybės žinios“. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programa buvo parengta iki 2013-04-16 ir apie jos parengimą buvo pranešta Šiaulių miesto savivaldybės administracijai UAB „Pajūrio planai“ 2013-04-16 raštu Nr.PP.13.04.16-2. Poveikio aplinkai vertinimo atskaita bus rengiama pagal normatyvinį dokumentą LAND 43-2013. Į pastabą atsižvelgta, programa pakoreguota.
5.		Nėra metinės taršos skaičiavimų.	Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatus, patvirtintus LR aplinkos ministro 2005-12-23 įsakymu Nr. D1-636, programa rengiama siekiant nustatyti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos turinį ir apimtį bei joje nagrinėjamus klausimus. Teršalų kiekiai bus suskaičiuoti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje. Apie tai nurodyta programos 8 ir 11 skyriuose. Į pastabą neatsižvelgta, programa nekoreguota.
6.		Nenagrinėtas atliekų susidarymas ir jų tvarkymas.	Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatus, atliekų susidarymas, jų tvarkymo būdai bus įvertinti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje. Apie tai nurodyta programos 11 skyriuje. Į pastabą neatsižvelgta, programa nekoreguota.
7.		Programoje pateikti skirtingi biokuro kiekiai	Sunaudojamo biokuro kiekis gali kisti atsižvelgiant į naudojamo kuro kaloringumą, tačiau metinis kuro kiekis neviršys 52950 t. Į pastabą atsižvelgta, programa pakoreguota.

8.		Šiaulių visuomenės sveikatos centro sprendime pateikti prieštaringi duomenys: skirtingi katilo nominalūs našumai (Šiaulių visuomenės sveikatos centro – 10,3 MW, PAV programos – 9,5 MW), skirtingi biokuro kiekiai – (Šiaulių visuomenės sveikatos centro – 107171 t, PAV programos – 40947 t ar 52950 t)	Vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo planuota kartu su biokuru naudoti 30% durpių. Atsižvelgiant į durpių kuro kaloringumą buvo planuojama 10,3 MW katilo nominali šiluminė galia. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metu, numatant aplinkos apsaugos priemones durpių kuro buvo atsisakyta. Naudojant mažiau kaloringą kurą – medieną, planuojama pakūros nominali šiluminė galia – 9,5 MW. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje įvertintas 107171 t metinis kuro kiekis susijęs su tuo, kad poveikis visuomenei buvo išnagrinėtas ketinant naudoti katilinę 8000 val. per metus. PAV proceso metu įsipareigojama naudoti katilinę 222 dienas, t.y. 5328 val., per metus sunaudojant biokuro kiekį – iki 52950 t. Į pastabą neatsižvelgta, programa nekoreguota.
1.	AB „Šiaulių energija“ Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai. Raštas 2013-07-26 Nr.SD-2394. Pasiūlymas 2013-07-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.2)	Nenurodytas pelenų, vežamų į sąvartyną kiekis.	Susidarančių ir į sąvartyną išvežamų pelenų kiekis yra nurodytas Ataskaitos 3 skyriuje „Atliekos“. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu per metus susidarys 795 t pelenų ir jie bus tvarkomi pagal atliekų tvarkymo taisyklėse numatytą D1 atliekų tvarkymo veiklos kodą – išvertimas ant žemės ar po žeme. Į pastabą neatsižvelgta, ataskaita nekoreguota.

2.	AB „Šiaulių energija“ Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai. Raštas 2013-07-26 Nr.SD-2394. Pasiūlymas 2013-07-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.2)	Neįvertinta kuro krautuvo bei kitų mobilių taršos šaltinių tarša (neužpildyta Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų 4.2.3 lentelė)“. Nenumatytas krautuvo sunaudojamas kuro kiekis, kuro atsargų saugojimas bei prevencinės priemonės kuro, tepalų išsiliejimui stabdyti. Nenurodyta kaip bus vykdoma krautuvo techninė priežiūra, remontas.	Tarša iš mobilių taršos šaltinių yra įvertinta vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita yra sudėtinė Ataskaitos dalis ir pateikiama 2 priedu. Taip pat pakoreguota ataskaita parengiant mobilių taršos šaltinių ir jų taršos duomenis, nurodant sunaudojamo kuro kiekį ir į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį. Biokuro krovimui ant kuro platformų numatoma eksploatuoti mobilų dyezeliniu kuru varomą krautuvą. Krautuvą eksploatuos veiklos vykdytojas, todėl bus vykdoma sunaudoto kuro apskaita. Kuru krautuvas bus papildomas viešojo kuro tiekėjo. Krautuvo techninę priežiūrą vykdys įmonė pagal sutartį už planuojamos teritorijos ribų, todėl teritorijoje nebus sandėliuojamas kuras, alyva ir kiti naftos produktai. Vykdant planuojamą ūkinę veiklą, veiklos teritorija nebus vertinama kaip galimai teršiama teritorija, todėl, atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymą Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nėra numatomos prevencinės ir apsaugos priemonės naftos produktų taršos prevencijai ar mažinimui. Į pastabą atsižvelgta, ataskaita pakoreguota.
3.		Atliekų sąraše nenurodyta: filtravimo maišai, pakuotės, kuriose yra yra pavojingų cheminių medžiagų likučių, filtrų medžiagos iš dulkingų patalpų.	Susidarančia ekotoksiška atlieka – pakuote, kurioje yra cheminių medžiagų likučių, papildytas ataskaitos 3 skyrius. Filtravimo maišai ir filtrų medžiagos eksploatacijos metu bus tik valomi, priskiriant išvalymo atliekas nepavojingoms komunalinėms atliekoms, kurių kiekis ataskaitoje yra įvertintas. Į pastabą atsižvelgta, ataskaita pakoreguota.

4.	AB „Šiaulių energija“ Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai. Raštas 2013-07-26 Nr.SD-2394. Pasiūlymas 2013-07-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.2)	“Nulinės“ alternatyvos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkos komponentams palyginimas atliktas pateikiant klaidinančią ir nepagrįstą esamos situacijos informaciją apie esamus šilumą generuojančius įrenginius, deginamo kuro rūšis, poveikį aplinkos oro taršai ir visuomenės sveikatai.	Ataskaitoje duomenys paimti iš AB „Šiaulių energija“ internetinio tinklapio: „Bendras kogeneracinio įrenginio ir degimo produktų kondensatoriaus efektyvumas sieks 96-100 proc. Numatoma, kad biomase kūrenamoje termofikacinėje elektrinėje bus galima deginti ne vien medieną ar medienos atliekas, bet, esant būtinybei, ir iki 5 proc. šiaudų (nuo viso į katilą tiekiamo kuro kiekio), iki 30 proc. durpių, arba iki 30 proc. gamtinių dujų.“ (šaltinis: http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Projektai/Projektas-Siauliu-termofikacines-elektrines-statyba/Projekto-aprasymas). Taip pat, įvertinant Aplinkos apsaugos agentūros vykdytą aplinkos oro taršos 2012 m. modeliavimą Šiaulių mieste, nustatyta, kad kietųjų dalelių viršijimai nustatyti AB „Šiaulių energija“ šiluminių įrenginių eksploatacijos vietovėse. (šaltinis: http:// oras.gamta.lt / files/ Siauliai_2012_KD_vid.png). Į pastabą neatsižvelgta, ataskaita nekoreguota.
5.		Nenurodytos aplinkos oro taršos mažinimo galimybės ir priemonės esant nepalankioms teršalų išsiskalaidymo sąlygoms, išmetamų teršalų į aplinkos orą ribinių verčių viršijimui.	Atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2010-11-08 įsakymu Nr. D1-904 patvirtintus nepalankių teršalų išsisklaidymo sąlygų nustatymo kriterijus ir savivaldybių vykdomųjų institucijų, stacionarių taršos šaltinių naudotojų ir visuomenės informavimo apie susidariusias ir pasibaigusias nepalankias teršalų išsisklaidymo sąlygas tvarkos aprašą, įmonė turi būti informuota apie nepalankių teršalų išsisklaidymo sąlygų susidarymą, tačiau teisės akte nėra numatytos taršos mažinimo galimybės ir priemonės, kurios privalomos stacionarius taršos šaltinius naudojančioms įmonėms, esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms. Atsižvelgiant į LR Aplinkos oro apsaugos įstatymo 4 straipsnio 3 dalį, rengti ir tvirtinti oro kokybės valdymo programas ir jos įgyvendinimo priemonių planą, siekiant užtikrinti, kad ribinės užterštumo vertės ir pavojaus slenksčiai nebūtų viršyti yra savivaldybės vykdomosios institucijos priskirtoji funkcija. Į pastabą neatsižvelgta, Ataskaita nekoreguota.

1.	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius Gedimino pr.1, LT-01103 Vilnius. Raštas 2013-07-24 Nr.13.07-05. Pasiūlymas 2013-07-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.3)	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 4 str. bei Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento raštas įpareigoja nustatyti, apibūdinti ir įvertinti tiesioginį ir netiesioginį planuojamos veiklos poveikį visuomenės socialinei, ekonominei aplinkai. Teigiama, kad atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos ekonomikos skyriaus 2013-01-04 atliktą analizę ir išvadą, kad nepriklausomų šilumos tiekėjų, net ir gaminančių šilumos energiją iš biokuro, atsiradimas nesumažina galutinės šilumos energijos kainos vartotojams tiek, kiek tai padaryti įgalina paties šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ investicija, didinant gamybos iš biokuro pajėgumus, planuojama ūkinė veikla skurdins Šiaulių miesto gyventojus, mažins gyventojų perkamąją galią, t.y. pablogins gyventojų socialinę - ekonominę aplinką, bei neužtikrins vartotojų šilumos poreikių tenkinimo galimomis mažiausiomis sąnaudomis. Šie aspektai ataskaitoje nėra išanalizuoti.	Ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinės ekonominė aplinka“ Planuojamos ūkinės veiklos įtaka socialinei ekonominei aplinkai išnagrinėta šiais aspektais - žmonių emigracijos Šiaulių mieste mažinimas, naujų darbo vietų įkūrimas, šiluminės energijos gamybos kaštų ir pardavimo kainos vartotojams mažinimas. Pastaboje teikiama išvada apie prognozuojamas nepriklausomų šilumos tiekėjų tiekiamos šilumos energijos kainą nėra pagrįsta ir prieštarauja Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijai, patvirtintai LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133, kur nurodyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai. Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis. Savivaldybės administracijos skyriaus išvados gali būti neobjektyvios, nes AB „Šiaulių energija“ 95,3 proc. akcijų priklauso savivaldybės administracijai. Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje numatyti trys pagrindiniai Lietuvos energetikos sektoriaus strateginiai principai – energetinė nepriklausomybė, konkurencingumas ir darni plėtra. UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla atitinka šiuos principus, t.y. užtikrina vietinio kuro naudojimą ir vykdydama šilumos ūkio plėtrą, užtikrina šilumos tiekėjų konkurencingumą, o plėtra, kuri užtikrina konkurencingumą yra darni. Šiluminės energijos tiekimo vartotojams kainų reguliavimas nėra ūkio subjekto kompetencijos dalykas.
2.		Naujo veiklos objekto įvedimas įtakoja iki 17 darbo vietų sukūrimą. Tačiau privačiam tiekėjui perėmus dalį šilumos gamybos, dėl sumažėjusių gamybos apimčių AB „Šiaulių energija“ privalės atleisti iš darbo daugiau negu 17 darbuotojų (privati veikla paprastai efektyvesnė), todėl nedarbo lygis mieste nežymiai išaugs.	Planuojama ūkinė veikla tiesiogiai negali įtakoti AB „Šiaulių energija“ darbuotojų skaičiaus. Šiuo metu Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30%. Tai neigiamai atsiliepia finansiniams rodikliams, tame tarpe didina šiluminės energijos pardavimo savikainą. Šilumos energijos tiekimo vartotojams kainos viena iš dedamųjų yra darbo užmokestis, tad sumažinus darbo užmokesčio fondą, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius – ekonominius lūkesčius.

3.	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius Gedimino pr.1, LT-01103 Vilnius. Raštas 2013-07-24 Nr.13.07-05. Pasiūlymas 2013-07-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.3)	AB „Šiaulių energija“ šilumos tiekimo sistemoje visa šiluma nešildymo sezono metu bei dalis šildymo sezono metu tiekiama iš biokuro mišinį naudojančios termofikacinės elektrinės (TE). TE sumontuotas 40 MW galios katilas. Vasaros galingumo poreikis atitinka 20 MW galios katilą. Tokį kiekį galėtų tiekti nepriklausomas gamintojas. Tokiu būdu atsirastų galimybė TE stabdymui.	UAB „KLAS“ planuojama biokuro katilinė bus eksploatuojama tik šildymo sezono metu, t.y. 222 dienas, tad įtakos šilumos energijos tiekimui ne šildymo sezono metu neturės.
1.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda. Gegužių g. 4A, LT-78348, Šiauliai. Raštas 2013-08-25. Pasiūlymas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.4)	Ar UAB „KLAS“ galės gaminti šilumą ir ją parduoti AB „Šiaulių energija“ vasaros metu? Pagal valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2010-10-04 nutarimu Nr.O3-202 patvirtintą Šilumos supirkimo iš nepriklausamų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašą, nepriklausomas šilumos gamintojas negali įsipareigoti parduoti arba neparduoti šilumos konkretaus sezono metu, kadangi šilumos tiekėjas apie taikomas palyginamąsias šilumos gamybos sąnaudas praneša kas mėnesį? Kokia garantija pateikta „Šiaulių energijai“, kad šiluma nebus gaminama nešildymo sezono laikotarpiu?	UAB „KLAS“, būdama nepriklausomu šilumos gamintoju galės tiekti šilumos energiją į šilumos perdavimo tinklą šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje nustatytomis sąlygomis. Nepriklausomas šilumos gamintojas turi užtikrinti reikiamą šilumos gamybos galią ir nenutrūkstamą šilumos tiekimą ties šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje nustatytos galios riba ne trumpiau kaip vieną šildymo sezoną. Šilumos tiekėjas ir nepriklausomas šilumos gamintojas šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje gali numatyti kitą (ilgesnį) laikotarpį. Numatoma, kad ne šildymo sezono metu UAB „KLAS“ šilumos energijos gamybos biokuro katiline Daubos g. 1F, Šiauliuose nevykdys. Bet kuriuo atveju, vykdant šilumos energijos gamybą ilgiau nei 222 dienas PAV ataskaitoje pateikti skaičiavimai privalo būti patikslinti. Sprendimai, priimti dėl parengtos PAV ataskaitos, bus pažeisti, jei katilinė bus eksploatuojama ilgesnį nei 222 dienų laikotarpį. Jei būtų nuspręsta ilginti eksploatacijos terminą, būtų privaloma PAV ataskaitą koreguoti ir vykdyti viešinimo procedūrą iš naujo.
2.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda. Gegužių g. 4A, LT-78348, Šiauliai. Raštas 2013-08-25. Pasiūlymas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.4)	Kodėl nenurodyta, kad statoma biokuro katilinė gali sumažinti gamybinius Šiaulių termofikacinės elektrinės pajėgumus?	Šiaulių mieste privaloma užtikrinti Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje įtvirtinti tikslus, t.y. generuojant energiją biokuro dalį bendrame sunaudojamo kuro balanse iki 2020 metų padidinti iki 23 %. Šiaulių mieste šildymo sezono metu yra būtinybė kuro balanse didinti biokuro naudojimo santykį kartu su eksploatuojama termofikacine elektrine, kadangi eksploatuojant tik termofikacinę elektrinę siektinas balansas negali būti pasiektas. Planuojama, kad ne šildymo sezono metu, kai esama termofikacine elektrine galima patenkinti šilumos energijos poreikius, UAB „KLAS“ biokuro katilinė Daubos g. 1F nebus eksploatuojama, todėl planuojama veikla nedarys įtakos Šiaulių termofikacinės elektrinės pajėgumams.

3.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda. Gegužių g. 4A, LT-78348, Šiauliai. Raštas 2013-08-25. Pasiūlymas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.4)	2006-12-15 UAB „Termosistemų projektai“ atlikti tyrimai parodė, kad katilinės teritorijoje azoto dioksidas viršija DLK 3 kartus, sieros dioksidas – 3 kartus, kietos dalelės – 3,5 karto. Kodėl ataskaitoje duomenys pateikti taip, kad neviršija normų ribų?	UAB „Termosistemų projektai“ 2006 m. rengiant Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą aplinkos oro taršos tyrimu nustatė, kad minimų teršalų ribinių verčių viršijimai buvo įtakoti trijų įmonių, t. y. UAB „Šiaulių tauro kalvis“, UAB „Volunta Parket“ ir AB „Šiaulių grūdai“. Aplinkos oro viršijimai nustatyti tik šių įmonių sanitarinės apsaugos zonų ribose, teritoriškai nesusijusiose su planuojamos ūkinės veiklos teritorija. Ataskaitoje planuojamos ūkinės veiklos galima įtaka aplinkos orui buvo įvertinta atsižvelgiant į planuojamoje ūkinėje veikloje numatomus eksploatuoti aplinkos oro taršos šaltinius ir foninius aplinkos oro taršos duomenis. Taršos vertinimas specialiajame plane buvo atliktas naudojant netinkančius dabarčiai teisės aktus. PAV ataskaitos skaičiavimai atlikti vadovaujantis galiojančia metodika pagal esamą aktualią informaciją. Planuojamos vietovės Šiaulių mieste foniniai taršos duomenys nustatyti ir Ataskaitoje įvertinti atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymą Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ ir Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2013-06-12 raštu Nr.(4)-SR-S-1518(6.19) nurodytą planuojamą papildomą vietovės aplinkos oro taršą kietosiomis dalelėmis. Ataskaitoje yra pateiktos foninės aplinkos oro taršos modeliavimo schemos, pagal kurias nustatyta, kad planuojamoje vietovėje aplinkos oro foninė tarša neviršija leistinų ribinių taršos verčių. Ataskaitoje apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos įtakojama azoto dioksido aplinkos oro tarša kartu su fonine tarša siekia 56,8 proc. ribinės taršos vertės, kietųjų dalelių – 90,3 proc. ribinės taršos vertės. Sieros dioksido taršos planuojama ūkinė veikla neįtakos.

4.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda. Gegužių g. 4A, LT-78348, Šiauliai. Raštas 2013-08-25. Pasiūlymas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.4)	Kodėl nėra patikslintos didelės pasekmės žmonių sveikatai biokuro katilinės veikimo metu. Kokios konkrečiai gali būti pasekmės?	Ataskaitos sudėtyje yra atlikta planuojamos ūkinės veiklos rizikos analizė ir jos vertinimas. Išanalizuoti avarijų tikimybės scenarijai transportuojant kurą ir pelenus, termofikacinio vandens ruošimo procese bei vykdant kuro sandėliavimą. Nustatyta, kad didžiausia rizika yra įmonės teritorijoje įvykti eismo įvykiui, kurio metu gali būti sužaloti žmonės. Kadangi yra tikimybė kartą per 1-10 metų įmonės teritorijoje įvykti eismo įvykiui, kurio metu gali būti sužalotas ar žūti žmogus, todėl tokia prognozuojama avarija priskiriama prie dideles pasekmes žmonių sveikatai turinčios avarijos. Mažiau tikėtina, tačiau visiškai tikėtina avarija, kuri gali įvykti vieną kartą per 10-100 metų yra aukšto slėgio indų avarija, kurios metu gali būti didelės pasekmės žmonių sveikatai, t. y. būti sužalotas ar žūti žmogus ir ribotos pasekmės veiklos vykdytojo materialinėms vertybėms. Taip pat visiškai tikėtinas vieną kartą per 10-100 metų yra medienos kuro sandėlyje savaiminis užsidegimas, tačiau dėl nereikšmingų padarinių žmogaus sveikatai ir ribotų padarinių materialinėms vertybėms, numatoma, kad avarija gali sukelti ribotas pasekmes. Kadangi kuras drėgnas, neturėtų kilti greitai plintantis gaisras, kurio metu žmonės nespėtų evakuotis.
5.		Kodėl informacija apie toksiškas dujas anglies monoksidą pateikiama pasiremiant nepatikima elektronine enciklopedija „Vikipedija“, kuri nuolat pildoma? Nenurodytas mokslinis šaltinis pagal kurį šis straipsnis paruoštas.	Informacija apie anglies monoksidą pateikta elektroninėje enciklopedijoje tapati pateikiamai teritorinių visuomenės sveikatos centrų internetiniuose tinklapiuose: • http://vilniausvsc.sam.lt/naujienos/gresme-apsinuodyti-salciu-metu/; • http://utenosvsc.sam.lt/naujienos/apsinuodijimas-smalkemis-gali-baigtis-mirtimi/; • http://kaunovsc.sam.lt/naujienos/kokiu-oru-kvepuojame-kauno-mieste/. Ataskaitoje yra pateikta nuoroda į patikimą informacijos šaltinį.
6.		Kaip suprasti pastabą pateiktą p. 112, apie kurui naudojamas durpes. Ar durpes planuojama naudoti eksploatuojant biokuro katilinę?	Ataskaitoje analizuojant poveikio aplinkai mažinimo ir kompensavimo priemones nurodyta, kad planavimo organizatorius atsisakė kuru naudoti durpes, tuo sumažindamas aplinkos oro taršą sieros dioksidu, nes deginant sudėtyje sieros turinčias durpes aplinkos oras būtų teršiamas sieros dioksidu. Durpių naudojimas kartu su biokuru buvo analizuojamas rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaitą, kuri yra sudėtinė poveikio vertinimo ataskaitos dalis. Durpių naudojimas kuru eksploatuojant biokuro katilinę Daubos g. 1F Šiaulių m., neplanuojamas.

7.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda. Gegužių g. 4A, LT-78348, Šiauliai. Raštas 2013-08-25. Pasiūlymas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.4)	Kodėl ataskaitoje ir atsakyme Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriui nenurodyta, kad Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir jos išnaudojimas yra skirtingas šildymo ir nešildymo sezono metu, AB „Šiaulių energija“ Pietinės katilinės galių balansas yra skirtingas šildymo sezono metu ir nešildymo sezono metu.	Šiaulių miesto centralizuotų šilumos tinklų įrenginių galių išnaudojimo balanso duomenys PAV ataskaitoje pateikti vidutiniai metiniai. Šilumos vartotojams kainų aspektu yra aktualus tik šildymo sezono laikotarpis. AB „Šiaulių energija“ eksploatuoja Pietinę katilinę su bendra 303,4 MW galia, iš kurių 40,4 MW yra biokuru kūrenama termofikacinė elektrinė. Šildymo sezono metu yra būtina apie 150 MW galia, tad išnaudojama tik 50 proc. galių. Nešildymo sezono metu galios poreikis yra apie 29 MW, tad išnaudojama tik apie 10 proc. galių.
8.		Kokiais šaltiniais remtasi pateikiant skaičius atsakyme Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriui bei ataskaitos 75 puslapyje?	Duomenys apie tai, kad Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių vidutinė metinė gamybos galia ir vidutinis metinis išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30% yra pateikti iš galiojančio Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“.
9.		Kodėl ir kaip sumažės žmonių emigracija, jei bus pastatyta biokuro katilinė?	Planuojama ūkinė veikla gali daryti poveikį žmonių emigracijos mažėjimui ekonominės naudos aspektu, mažinant šiluminės energijos kainas Šiaulių miesto vartotojams. Taip pat naujo ūkinės veiklos objekto naudojimas įtakoja iki 17 darbo vietų sukūrimą. Tai nėra didelis poveikis emigracijos mažinimui, tačiau jei pavyktų teisiškai ir faktiškai sutvarkyti biokuro naudojimą energetikos sektoriuje, tai šilumos energija turėtų atpigti, pakeliant žmonių gyvenimo lygį.

10.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda. Gegužių g. 4A, LT-78348, Šiauliai. Raštas 2013-08-25. Pasiūlymas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.4)	Kodėl nenurodyta, kad biokurą vežantis transportas važiuojantis gatvėmis tik darbo metu gali sukelti papildomus kamščius, nes šiose gatvėse labai intensyvus eismas? Kaip bus užtikrinta, kad transportas važiuos tik darbo metu? Ar paskaičiuota gatvių tarša dėl statybos darbų statomoje katilinėje?	Ataskaitoje paskaičiuota, kad įvertinant naudojamo kuro ir susidarančių pelenų kiekį, įmonės aptarnavimui per parą reikės 17 vnt. automobilių. Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą (http://www.siauliai.lt/architektura/bplanas/Susisiekimo%20brezinys.pdf), Išradėjų ir Pramonės gatvės priskiriamos C1 kategorijos gatvėms. Išradėjų gatvę, atsižvelgiant į Šiaulių miesto bendrąjį planą yra numatyta rekonstruoti, pratęsiant iki Sembos gatvės ir sujungiant su Ežero, Statybininkų gatvėmis. Atsižvelgiant į Šiaulių municipalinės aplinkos tyrimų laboratorijos parengtą 2012 m. triukšmo kartografavimo Šiauliuose ataskaitą, Išradėjų gatvės eismo intensyvumas atkarpoje nuo Pramonės gatvės iki Liejyklos gatvės siekia 5516 automobilių per parą, iš jų 1039 krovininiai automobiliai. Pramonės gatvės intensyvumas atkarpoje nuo Tilžės iki Išradėjų gatvės siekia 20287 automobiliai per parą, iš jų 1750 krovininiai automobiliai. Daubos gatvės eismo intensyvumas siekia 2190 automobilių per parą. Todėl papildomas 17 vnt. krovininių automobilių eismas įtakos eismo intensyvumui neturės. Ataskaitoje įvertinta, kad kuras į kuro aikštelę bus tiekiamas tik dienos metu. Kuro aikštelėje bus 3 parų kuro rezervas, tad yra techninės galimybės veiklos vykdytojui apsirūpinti kuru dienos metu. Jei veiklos vykdytojas planuotų apsirūpinti kuru ne dienos metu, PAV ataskaitą reikėtų koreguoti, nes greta teritorijos yra priklausomybės ligų centras, kuriam gali būti daroma transporto, eksploatuojamo ne dienos metu, įtaka – sukeliamas triukšmas. Gatvių tarša statybų metu nėra šios planuojamos ūkinės veiklos objektas, todėl taršos analizė neatliekama. Gatvių tarša statybų metu draudžiama.
11.		Kiek planuojama sumokėti mokesčių ir kitų papildomų mokesčių į savivaldybės biudžetą?	Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2011-05-26 sprendimą Nr. T-155 „Dėl 2012 metų nekilnojamojo turto mokesčio tarifo nustatymo“, į savivaldybės biudžetą bus mokama 0,6 procento nekilnojamojo turto mokestinės vertės. Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2012-11-29 sprendimą Nr. T-309 „Dėl 2013 metų žemės mokesčio tarifų nustatymo“, į savivaldybės biudžetą bus mokama 1,13 proc. nuo žemės mokestinės vertės – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms. Mokesčių tarifai kinta, atsižvelgiant į vėlesnius savivaldybės tarybos sprendimus. Taip pat bus mokama gyventojų pajamų mokesčio dalis.

12.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda. Gegužių g. 4A, LT-78348, Šiauliai. Raštas 2013-08-25. Pasiūlymas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.4)	Ar planuojama ataskaitą derinti su rengiamu Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialiuoju planu?	Ataskaitos sprendiniai nėra derinti su rengiamu specialiuoju planu, nes specialusis planas nėra patvirtintas ir užregistruotas nustatyta tvarka.
13.		Kada ir kur buvo įregistruota UAB „KLAS“ akcininkė „Three Thousand Corporations“? Kokio dydžio šios bendrovės įstatinis kapitalas? Kas yra šios bendrovės akcininkai?	Nuo 2010-03-01 įsigaliojo Akcinių bendrovių įstatymo pataisos, kuriose įstatymo leidėjas numatė pareigą uždarosioms akcinėms bendrovėms sudaryti ir juridinių asmenų registro tvarkytojui pateikti bendrovės akcininkų sąrašą. UAB „KLAS“ akcininkai yra nustatyta tvarka pateikti registro tvarkytojui. Šie duomenys yra vieši. Duomenys apie UAB „KLAS“ akcininką PAV ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.
14.		Kaip tiksliai planuojama ūkinė veikla atitinka GPGB reikalavimus?	Ataskaitoje yra atlikta planuojamos katilinės eksploatacijos analizė, atsižvelgiant į geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) ir nurodyta technologija, kuriai taikomi GPGB reikalavimai. Ataskaitoje numatyta, kad kuro sandėlyje bus įdiegta uždara transportavimo sistema, juostinių transporterių valymo įranga, sandarūs aikštelės paviršiai su drenažo sistema; pakuroje bus įdiegtas mechanizuotas ardelinis kuro deginimas; deginių išmetimo sistemoje bus įdiegti oro valymo įrenginiai; nenumatoma į aplinkos orą išmesti sieros dioksido; numatoma reguliuoti perteklinį oro kiekį, mažinant aplinkos oro taršą azoto oksidais, anglies monoksidu ir azoto dioksidu; numatoma naudoti uždarą vandens ciklą su filtravimo įrenginiais ekonomaizeryje; numatoma surinkti potencialiai užterštas lietaus nuotekas ir jas valyti; atliekos bus saugomos uždarose talpose, neužteršti pavojingomis medžiagomis pelenai gali būti panaudoti miškų ar žemės ūkyje. Išvardintos technologinės priemonės atitinka GPGB reikalavimus.

15.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda. Gegužių g. 4A, LT-78348, Šiauliai. Raštas 2013-08-25. Pasiūlymas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.4)	Kodėl nėra nurodytos techninės priemonės termofikacinio vandens ruošimo rizikos analizės lentelėje?	Termofikacinio vandens ruošimo įrenginiai tiekiami į rinką atsižvelgiant į slėginių įrenginių techninį reglamentą (Reglamentas), patvirtintą LR ūkio ministro 2000-10-06 įsakymu Nr. 349, kurio reikalavimai privalo būti pasiekti statinio statybos metu, todėl papildomos techninės priemonės nėra reglamentuotos. Reglamentas nustato į Lietuvos rinką tiekiamų slėginių įrenginių ir agregatų esminius saugos reikalavimus bei atitikties šiems reikalavimams įvertinimo procedūras, siekiant garantuoti žmonių saugą bei sveikatą, taip pat naminių gyvulių ir materialinių vertybių apsaugą nuo pavojų, kylančių naudojant šiuos įrenginius bei agregatus. Eksploatacijos metu bus vykdoma įrenginių techninė priežiūra.
16.		Kokia skaičiuokle buvo paskaičiuota prognozinė vidutinė šilumos gamybos kaina šilumos tiekėjo gamybos įrenginiuose?	Vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose nustatyta remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui (http://www.regula.lt/lt/naujienos/index.php?full=yes&id=26726
17.		Ar pataisytoje ataskaitoje pakeitimai bus išskirti kitu šriftu? Ar bus pateikta vertinimo lentelė atsakant į klausimus? Ar vertinimo dokumentai bus pateikti ataskaitos sudėtyje?	Ataskaitos papildymai ir pakeitimai nebus išskiriami kitu šriftu. Vykdant Ataskaitos korektūrą parengiama nauja Ataskaitos versija. Ataskaitos sudėtyje bus pateiktas argumentuotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų įvertinimas. Argumentuotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų įvertinimas bus atliktas baigus Visuomenės supažindinimo su Ataskaita procedūras.

1.	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius, Asociacija „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ Rimantas Balbierius Vytauto g. 156-16, LT-76334 Šiauliai. Raštas 2013-08-27. Pasiūlymas 2013-08-30 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.5)	Viešojo visuomenės susirinkimo-supažindinimo protokolo (nuo 2013-07-29) punkto 1 atsakyme Jūs pažymite, kad Šiaulių Savivaldybės administracijos Ekonomikos skyriaus išvados gali būti neobjektyvios, nes AB „Šiaulių energija“ 95,3 proc. akcijų priklauso Šiaulių Savivaldybės administracijai. Manome, kad tai nekorektiškas, be įrodymų teiginys. Ekonomikos skyriaus aiškinamajame rašte nuo 2013-01-14 rašoma: „3. Projektas (AB „Šiaulių energijoje“- aut. past.) investicijų vertinimo laikotarpiu (iki projekto atsipirkimo laikotarpio pabaigos) generuoja 6.6 mln. Lt vidutinį metinį ekonominį efektą ir yra atsiperkantis per 3,01 metus prie dabartinių resursų kainų. Kuro struktūros pakeitimas dėl naujos investicijos (įvertinus pastoviųjų sąnaudų padidėjimą) leis sumažinti šilumos energijos kainą 6,6 proc. arba 1,58 ct/kWh (skaičiuojant naudojamos 2012 m. spalio mėn. dujų ir biokuro mišinio kainos). Toks šilumos kainos sumažėjimas vartotojam leistų sutaupyti apie 6,6 mln. Lt per metus, priklausomai nuo kuro kainų ir kitų kintamųjų sąnaudų pokyčių“. Mes pritariame šiems teiginiams. Todėl prašome konkrečiai nurodyti, kaip UAB „KLAS“ pasiryžusi mažinti šilumos kainas: pateikti skaičiavimus ir įrodymus, kaip Šiaulių gyventojai pajus kainų sumažėjimą dėl privataus šilumos tiekėjo atėjimo į rinką.	Šiaulių miesto savivaldybės Ekonomikos skyriaus išvados galimai prieštarauja Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijai, patvirtintai LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133, kur numatyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai. Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis. UAB „KLAS“ yra pasiryžusi šilumos energiją gaminti efektyviau ir pigiau nei AB „Šiaulių energija“ ir tuo prisidėti prie kainų mažėjimo, tačiau galutinis rezultatas priklausys nuo šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“, kadangi būtent jis yra galutinis šilumos energijos pardavėjas.

2.	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius, Asociacija „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ Rimantas Balbierius Vytauto g. 156-16, LT-76334 Šiauliai. Raštas 2013-08-27. Pasiūlymas 2013-08-30 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.5)	Dar kartą teigiame, kad dabartinė įstatyminė šilumos ūkio sistema (naudojanti logikai nesuprantamą (-aut. past.) kintamąją dedamąją) nesudaro sąlygų teisingai ir sąžiningai konkurencijai. Jūs skelbiatės esą skaidrios konkurencijos šalininkais. Ar Jūs, kaip skaidrios šilumos gamybos ir sąžiningos bei efektyvios konkurencijos šalininkai, pasiryžę pateikti savo šilumos gamybos kainų skaičiavimus? Teigiame, kad pagal preliminarius skaičiavimus šilumos gamybos iš biokuro galutinė kaina – 6,5-7,5 ct/kWh. Už kokią kainą pasiryžę parduoti Jūs? Pagal Šilumos ūkio įstatymo nuostatas reikalaujama šilumą tiekti už mažiausias sąnaudas. Kokiomis priemonėmis Jūs prie šito reikalavimo prisidėsite ir ar savo skaičiavimais įrodysite, kad Jūsų šilumos kainos atitinka tuos kriterijus?	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija nustato centrinio šildymo ir karšto vandens kainų skaičiavimo principus ir metodiką. Vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose nustatoma remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui. Tarifo pagrindą sudaro kuro kaina, šilumos generavimo ir perdavimo kainos. Šilumos energijos iš nepriklausomų šilumos gamintojų supirkimo kaina privalo būti mažesnė nei šilumos tiekėjo, šiuo atveju AB „Šiaulių energija“, palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos. Taip pat supirkimo kaina negali būti didesnė nei nustatyta, vadovaujantis Šilumos kainų nustatymo metodika. Nepriklausomam gamintojui – UAB „KLAS“ pradėjus gaminti šilumos energiją, ši energija privalo būti supirkta tiekimui centralizuotais šilumos tinklais už mažesnę kainą, nei tą mėnesį yra apskaičiuota palyginamoji kaina nuosavuose šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ energetikos objektuose. Skaičiuojant palyginamąją kainą sekantį mėnesį, palyginamoji kaina bus skaičiuojama įvertinant tai, kad nuosavuose energetikos objektuose nebus eksploatuojama AB „Šiaulių energija“ iškastinį kurą naudojančių įrenginių galia, atitinkanti nepriklausomo gamintojo generuojamą galią, todėl palyginamoji kaina sumažės ir UAB „KLAS“ tiekėjui parduodamos šilumos kaina sumažės. Pradėjus veiklą kitiems nepriklausomiems gamintojams, AB „Šiaulių energija“ nebeeksploatuos iškastinį kurą naudojančių šilumos energijos įrenginių su galia, atitinkančia nepriklausomų gamintojų eksploatuojamų įrenginių galią, tad dėl mažesnių išlaidų kurui, palyginamoji šilumos energijos kaina mažės, o taip pat mažės vartotojams parduodamos šilumos energijos kaina.

3.	Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyrius, Asociacija „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ Rimantas Balbierius Vytauto g. 156-16, LT-76334 Šiauliai. Raštas 2013-08-27. Pasiūlymas 2013-08-30 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.5)	Išanalizavus AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos galingumus (su kuo Jūs susipažinę detaliau), galime teigti, kad AB „Šiaulių energija“, įdiegdama 20 MW galios biokuro katilus, užtikrina patikimą šilumos tiekimą 7 mėn. Jūsų (pagal PAV) numatoma veikla – 7 mėn. per metus. Todėl už Valstybės ir Šiaulių gyventojų pinigus pastatyti ir įdiegti biokuro katilai bus stabdomi ir AB „Šiaulių energija“ patirs nuostolius, kuriuos privalės apmokėti Šiaulių šilumos vartotojai.	AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje instaliuota įrenginių galia yra 303 MW, iš kurių 40 MW termofikacinės elektrinės, naudojančios biokurą galia. Tad gamtines dujas naudojančių įrenginiuose yra instaliuota 263 MW galia. Atsižvelgiant į tai, kad šildymo sezono metu Pietinė katilinė eksploatuojama 50 proc. pajėgumu, būtinoji įrenginių galia yra apie 150 MW, užtikrinanti Pietine katiline aptarnaujamų 94 proc. Šiaulių miesto gyventojų šilumos energijos poreikius. Eksploatuojant 40 MW termofikacinę elektrinę taip pat būtina eksploatuoti 110 MW galios gamtinių dujų įrenginius. UAB „KLAS“ pradėjus 23 MW galios biokuro katilinės eksploataciją, Pietinėje katilinėje būtų būtina eksploatuoti 87 MW galios įrenginius naudojančius kuru gamtines dujas. Tad net tuo atveju, jei AB „Šiaulių energija“ įrengtų papildomus 20 MW šilumos energijos įrenginius, Pietinėje katilinėje šildymo sezono metu būtų būtina eksploatuoti apie 67 MW galios įrenginius, kuru naudojant brangų iškastinį kurą – gamtines dujas. Pagal šilumos tiekimo sutartį, sudarytą tarp šilumos tiekėjo ir nepriklausomo šilumos gamintojo, šilumos pardavimo kaina apskaičiuojama kiekvieną mėnesį, įvertinant šilumos tiekėjo palyginamąją kainą. Šilumos tiekėjo vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose apskaičiuojama remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui. Pažymėtina, kad centralizuotos šilumos tiekėjo paimtos paskolos įrenginių statybai pagal patvirtintą kainų skaičiavimo metodiką yra įtraukiamos į palyginamąją šilumos kainą, ir paskolos kaštus apmoka šilumos vartotojai. Tuo tarpu privataus investuotojo paskolos kaštų susigrąžinimas yra pačio investuotojo reikalas. Didinant šilumos tiekėjo palyginamąją šilumos kainą, įskaitant joje paskolos kaštus, privačiam investitoriui yra galimybė didinti nepriklausomuose šilumos įrenginiuose pagamintos šilumos pardavimo tiekėjui kainą. Esant monopolistinei šilumos tiekimo rinkai, šilumos vartotojai padengia visus centralizuoto šilumos tiekėjo kaštus, neanalizuojant kiek jie efektyvūs įmonės administravimo, įrenginių amortizacijos aspektais. Kai nėra konkurencijos, tuo pačiu neegzistuoja ir mechanizmas kaip patikrinti, kiek administravimo išlaidų iš tikro reikia funkcijai atlikti. Šiuo metu šilumos gamybos kaštai tvirtinami lyginant su rinka, kurioje visi dalyviai nėra skatinami šiuos kaštus optimizuoti.

1.	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė Vytautas Kabaila Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai. Raštas 2013-08-30. Pasiūlymas 2013-08-30 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.6)	PAV ataskaitoje rašoma, jog priimama prielaida, kad UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus 15 proc. mažesnė nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose. Kiek procentų UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus mažesnė, jei AB „Šiaulių energija“ visą šilumos energiją gamins naudodama tik biokurą.	UAB „KLAS“, būdama nepriklausomu šilumos energijos gamintoju, atsižvelgdama į galiojančius teisės aktus, ketindama parduoti savo pagamintą energiją šilumos tiekėjui, kiekvieną mėnesį privalės dalyvauti aukcione, siūlant energijos pardavimo kainą. Jei kaina bus pasiūlyta per didelė, sekantį mėnesį energija nebus superkama. Todėl, kad užtikrinti energijos supirkimą, UAB „KLAS“ ketina siūlyti savo pagamintos energijos kainą 15 proc. mažesnę, nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose. Nepriklausomo gamintojo pagamintos energijos pardavimo kaina būtų siūloma 15 proc. mažesnė ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą, nes tuo atveju palyginamosios kainos dedamoji būtų šilumos tiekėjo įsigyto pigesnio už gamtines dujas biokuro kaina.
2.		Kur ir kada buvo įregistruota UAB „KLAS“ savininkė „Three Thousand Corporations“, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai?	Nuo 2010-03-01 įsigaliojo Akcinių bendrovių įstatymo pataisos, kur numatyta prievolė uždarosioms akcinėms bendrovėms sudaryti ir juridinių asmenų registro tvarkytojui pateikti bendrovės akcininkų sąrašą. UAB „KLAS“ akcininkai yra nustatyta tvarka pateikti registro tvarkytojui. Šie duomenys yra vieši. Detalesni duomenys apie UAB „KLAS“ steigėją ir vienintelį akcininką – juridinį asmenį PAV ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.
3.		Lietuvoje panašios 20 MW galios biokuro katilinės įprastai statomos ne brangiau kaip už 20 mln. Lt. Kodėl katilinė kainuos ne 20 mln. Lt, o 25 mln. Lt.	Statinio statybos kaina yra privataus investuotojo kompetencijos dalykas. Pažymėtina, kad katilinės statybos kaina neapsprendžia šilumos, parduodamos tiekėjui, kainos tuo aspektu, kad parduodamos šilumos kaina privalo būti mažesnė už tiekėjo palyginamąją kainą. Statinio statybos kainos ir šilumos energijos pardavimo kainos santykis lemia investuotojo pelną ir atsipirkimo laikotarpį.
4.		Kas garantuos už 6 mln. paskolą, skirtą katilinės statybai? Kas į biokuro katilinės statybą investuos likusią 19 mln. Lt sumą?	Numatoma, kad katilinės statyba bus finansuojama privačių investuotojų lėšomis.

1.	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė Vytautas Kabaila Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai. Raštas 2013-09-09. Pasiūlymas 2013-09-11 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.7)	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos nuostatą „Priimama prielaida, kad UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus 15 proc. mažesnė nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose (vidutiniškai per 2016-2035 m. už 13,2 ct/kWh)“ patikslinti ir papildyti įvertinant šios ataskaitos pristatytojų ir rengėjų atsakymus, kurie yra įtraukti į protokolą.	Ataskaitos 4.7. skyrius „Socialinės ekonominė aplinka“ yra papildyta vadovaujantis protokolu. Nepriklausomam gamintojui – UAB „KLAS“ pradėjus gaminti šilumos energiją, ši energija privalo būti supirkta tiekimui centralizuotais šilumos tinklais už mažesnę kainą, nei tą mėnesį yra apskaičiuota palyginamoji kaina nuosavuose šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ energetikos objektuose. Skaičiuojant palyginamąją kainą sekantį mėnesį, palyginamoji kaina bus skaičiuojama įvertinant tai, kad nuosavuose energetikos objektuose nebus eksploatuojama AB „Šiaulių energija“ iškastinį kurą naudojančių įrenginių galia, atitinkanti nepriklausomo gamintojo generuojamą galią, todėl palyginamoji kaina sumažės ir UAB „KLAS“ tiekėjui parduodamos šilumos kaina sumažės. Pradėjus veiklą kitiems nepriklausomiems gamintojams, AB „Šiaulių energija“ nebeeksploatuos iškastinį kurą naudojančių šilumos energijos įrenginių su galia, atitinkančia nepriklausomų gamintojų eksploatuojamų įrenginių galią, tad dėl mažesnių išlaidų kurui, palyginamoji šilumos energijos kaina mažės, o taip pat mažės vartotojams parduodamos šilumos energijos kaina.
2.		Atsakyti į visuomenės atstovų pateiktą klausimą - kur ir kada buvo įregistruota uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ savininkė „Three Thousand Corporations“, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai?	Duomenys apie UAB „KLAS“ yra vieši. Detalesni duomenys apie UAB „KLAS“ steigėją ir vienintelį akcininką – juridinį asmenį Ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.

3.	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė Vytautas Kabaila Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai. Raštas 2013-09-09. Pasiūlymas 2013-09-11 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.7)	Poveikio aplinkai vertino ataskaitoje tiksliai, aiškiai ir išsamiai pagrįsti planuojamos vykdyti ūkinės veiklos galimybes mažinti šilumos kainas vartotojams.	Ataskaitos 4.7. skyrius „Socialinės ekonominė aplinka“ yra papildyta vadovaujantis protokolu. UAB „KLAS“, būdama nepriklausomu šilumos energijos gamintoju, atsižvelgdama į galiojančius teisės aktus, ketindama parduoti savo pagamintą energiją šilumos tiekėjui, kiekvieną mėnesį privalės dalyvauti aukcione, siūlant energijos pardavimo kainą. Jei kaina bus pasiūlyta per didelė, sekantį mėnesį energija nebus superkama. Todėl, kad užtikrinti energijos supirkimą, UAB „KLAS“ ketina siūlyti savo pagamintos energijos kainą 15 proc. mažesnę, nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose. Nepriklausomo gamintojo pagamintos energijos pardavimo kaina būtų siūloma 15 proc. mažesnė ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą, nes tuo atveju palyginamosios kainos dedamoji būtų šilumos tiekėjo įsigyto pigesnio už gamtines dujas biokuro kaina. Nepriklausomo gamintojo parduodamos energijos kaina privalės mažėti mažėjant palyginamąjai kainai. Palyginamoji kaina mažės tiekėjo įrenginiuose naudojant pigesnį kurą, tačiau gali didėti dėl tiekėjo paimtų paskolų įrenginių modernizacijai kaštų. Centralizuotos šilumos tiekėjo paimtos paskolos įrenginių statybai pagal patvirtintą kainų skaičiavimo metodiką yra įtraukiamos į palyginamąją šilumos kainą, ir paskolos kaštus apmoka šilumos vartotojai. Didinant šilumos tiekėjo palyginamąją šilumos kainą, įskaitant joje paskolos kaštus, yra galimybė didinti nepriklausomuose šilumos įrenginiuose pagamintos šilumos pardavimo tiekėjui kainą

4.	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė Vytautas Kabaila Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai. Raštas 2013-09-09. Pasiūlymas 2013-09-11 užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.7)	Su papildyta ir pagal visuomenės atstovų pastabas bei pasiūlymus patikslinta planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita supažindinti visuomenę įstatymų nustatyta tvarka.	Atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr.D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122) patvirtinto visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo (Aprašas) 34 punktą, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas Ataskaitą, kuri pataisyta atsižvelgiant į suinteresuotos visuomenės pasiūlymus, turi pateikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo subjektams. Jeigu Ataskaita po viešo supažindinimo, poveikio aplinkai vertinimo subjektų ir atsakingos institucijos motyvuotų išvadų pateikimo turi būti iš esmės taisoma, tokiais atvejais atsakinga institucija, t.y. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas, turi teisę pareikalauti, kad poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas pakartotinai organizuotų viešą visuomenės supažindinimą su pataisyta ar patikslinta Ataskaita, kaip tai nuamtyta Aprašo 35 punkte.

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė:

Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 412418 2013-09-18

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

poveikio aplinkai vertinimo įvertinimas, atliktas po pakartotinos viešinimo procedūros

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų argumentuotas įvertinimas
1.	Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2014-01-29 raštu Nr.(4)SR-S-221(6.1) persiųstas Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-12-15 raštas. Pasiūlymas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.8)	70 ataskaitos puslapio pirmoje pastraipoje turi būti nurodyta, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį konkurencija tarp alternatyvių energijos rūšių tiekėjų, tenkinant šilumos vartotojų poreikius, įgyvendinama atsižvelgiant į Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje ir Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiojo plano nustatytus tikslus ir priemones, nustatant vartotojų šilumos poreikių tenkinimą jiems mažiausiomis sąnaudomis, užtikrinant saugų tiekimą ir neviršijant leidžiamo neigiamo poveikio aplinkai bei įvertinant išorines sąnaudas, taip pat kitomis šio įstatymo nustatytomis priemonėmis. Šilumos vartotojai turi teisę pasirinkti alternatyvių energijos rūšių šilumos tiekėjus, įsirengti vietinę šildymo sistemą, jeigu tai neprieštarauja Šiaulių miesto teritorijų planavimo dokumentams.	Dalinai atsižvelgiame į pastabą ir papildėme Ataskaitą, nurodant, kad atsižvelgiant į LR Šilumos ūkio įstatymą konkurencija tarp alternatyvių energijos rūšių tiekėjų, tenkinant šilumos vartotojų poreikius, įgyvendinama atsižvelgiant į Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje ir šilumos ūkio specialiuosiuose planuose nustatytus tikslus ir priemones, nustatant vartotojų šilumos poreikių tenkinimą jiems mažiausiomis sąnaudomis, užtikrinant saugų tiekimą ir neviršijant leidžiamo neigiamo poveikio aplinkai bei įvertinant išorines sąnaudas, taip pat kitomis šio įstatymo nustatytomis priemonėmis. Šilumos vartotojai turi teisę pasirinkti alternatyvių energijos rūšių šilumos tiekėjus, įsirengti vietinę šildymo sistemą, jeigu tai neprieštarauja Šiaulių miesto teritorijų planavimo dokumentams. Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa – Vyriausybės tvirtinamas nacionalinio lygmens strateginio planavimo dokumentas šiuo metu nėra patvirtintas, todėl į šį dokumentą atsižvelgti negalime.
2.		Būtina patikslinti 70 puslapio trečią pastraipą nurodant, kad atsiradus moderniam nepriklausomam šilumos energijos gamintojui, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius - ekonominius lūkesčius ir atsižvelgiant į Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį sietiną su konkurencija šilumos ūkyje, 7 straipsnį sietiną su Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programos pagal kompetenciją įgyvendinimu Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, 8 straipsnį sietiną su Šiaulių miesto savivaldybės Šilumos ūkio specialieji plano ruošimu, atnaujinimu, 5 straipsnį dėl šilumos vartotojų teises ginančių organizacijų teisė kontroliuoti šilumos tiekėjų veiklą nuostatas, Valstybinės kainų ir Energetikos Kontrolės komisijos sprendimus, Šiaulių miesto Tarybos priimtus sprendimus.	Dalinai atsižvelgiame į Jūsų pastabą ir papildome Ataskaitą, nurodant, kad atsiradus moderniam nepriklausomam šilumos energijos gamintojui, atsižvelgiant į LR Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį, sietiną su konkurencija šilumos ūkyje, 8 straipsnį, sietiną su Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos šilumos ūkio specialiuoju planu ir jo atnaujinimu, 5 straipsnį, sietiną su šilumos vartotojų teises ginančių organizacijų teisėmis kontroliuoti šilumos tiekėjų veiklą, Vaistybinės kainų ir energetikos komisijos sprendimus, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos priimtus sprendimus, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius – ekonominius lūkesčius. Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa šiuo metu nėra patvirtinta, todėl su šiuo dokumentu susieti poveikio aplinkai vertinimo neturime galimybės.

3.		Būtina papildyti 70 puslapio 4 pastraipą nurodant, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnio 3 dalį užtikrinti trūkstamą finansavimą Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje numatytoms priemonėms įgyvendinti kartu su Šiaulių miesto savivaldybės šilumos tiekėju.	Į Jūsų pastabą, kad nepriklausomas gamintojas turi įsipareigoti užtikrinti trūkstamą finansavimą Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje numatytoms priemonėms atsižvelgti negalime, nes pagal LR Šilumos ūkio įstatymo 8^1 straipsnio, 3 dalį, Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje numatytoms priemonėms įgyvendinti trūkstamą finansavimą privalo užtikrinti savivaldybės ir (ar) šilumos tiekėjai, bet ne šilumos gamintojai.
4.		Būtina patikslinti 70 puslapio šeštą pastraipą nurodant tiksliai šaltinį ir metus pagal kuriuos teigiama, kad vertinant parduodamos šilumos kiekį daugiausiai šilumos AB „Šiaulių energija" centralizuotai tiekiamos šilumos suvartoja gyventojai - 77 proc., 23 proc. - kiti vartotojai.	Šilumos energijos vartotojų pasiskirstymas pagal vartotojų grupes pateiktas AB „Šiaulių energija“ internetiniame puslapyje (šaltinis: http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Vartotoju-pasiskirstymas). Ataskaita papildyta, nurodant informacijos šaltinį.
5.		Būtina patikslinti 70 puslapio pastraipą šeštą pastraipą nurodant, kad projekto įgyvendinimas daugiausiai yra orientuotas į gyventojus pagal Šilumos ūkio įstatymą, Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiauliu miesto savivaldybei, Šiaulių miesto savivaldybės Šilumos ūkio specialųjį planą. Valstybinės Kainu ir Energetikos kontrolės komisijos šilumos supirkimo iš nepriklausomu šilumos gamintoju tvarka, kas užtikrins tiekimą labiau priimtinomis kainomis nei projektas būtų neįgyvendintas, o taip pat bus užtikrinamas šilumos tiekimo patikimumas.	Dalinai atsižvelgėme į Jūsų pastabą ir papildėme Ataskaitą. Kadangi projekto įgyvendinimas daugiausiai yra orientuotas į gyventojus, planuojamos ūkinės veiklos vykdymas pagal LR Šilumos ūkio įstatymą ir Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą, Vaistybinės kainų ir energetikos komisijos patvirtintą šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarką, užtikrins patikimą tiekimą labiau priimtinomis kainomis nei projektas būtų neįgyvendintas, o taip pat bus užtirinamas šilumos tiekimo patikimumas. Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miesto savivaldybėje nėra žinomos, nes nepatvirtinta Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programa, todėl analizės šiuo aspektu Ataskaitoje atlikti negalime.
6.		71 puslapio šeštoje pastraipoje turi būti nurodyta, kad planuojama ūkinė veikla gali daryti nežymų neigiamą poveikį gretimose teritorijose esančios atskiroms socialinėms grupėms, kadangi greta planuojamos teritorijos yra jautri poveikiams teritorija (Šiaulių priklausomybės ligų centro teritoriją su visuomeninės paskirties pastatu, kuriame yra stacionaraus gydymo įstaiga). Pagal Aplinkos apsaugos įstatymo 9 straipsnį juridiniai ir fiziniai asmenys privalo saugoti aplinką, tausoti gamtos išteklius ir nepažeisti kitų gamtos išteklių naudotojų teisių bei interesų.	Jūsų pastabai, kad planuojama ūkinė veikla gali daryti nežymų neigiamą poveikį gretimose teritorijose esančioms atskiroms socialinėms grupėms – jautriai poveikiams teritorijai – Šiaulių priklausomybės ligų centrui, atsižvelgti negalime, nes planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje apskaičiuota, kad taršos ribinių verčių viršijimo už planuojamai ūkinei veiklai naudojamo žemės sklypo ribos nebus, todėl nebus sukeltas neigiamas poveikis gretimų teritorijų naudotojams.

7.		71 puslapio trečioje pastraipoje skaičiuojant nuo puslapio pabaigos turi būti nurodyta, kad Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama pagal ruošiamos Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miestui, ruošiamo Šiaulių šilumos ūkio specialiojo plano užduotį.	Į Jūsų pastabą atsižvelgti negalime, kadangi planuojama ūkinė veikla yra šilumos gamyba, bet ne tiekimas. Nepriklausomas šilumos gamintojas šilumos tiekimo nereguliuoja. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita yra parengta atsižvelgiant į šiuo metu galiojantį šilumos ūkio specialųjį planą - Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Į atnaujinamą šilumos ūkio specialųjį planą atsižvelgti negalime, kadangi jis nustatyta tvarka nėra patvirtintas ir galiojantis. Todėl, kad dokumentas nustatyta tvarka nėra patvirtintas ir galiojantis, taip pat negalime atsižvelgti į Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miesto savivaldybėje.
8.		71 puslapio pirmoje pastraipoje skaičiuojant nuo puslapio pabaigos turi būti nurodyta tiksliai koks oro taršos lygio vertinimas leido papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kurui naudojant biokurą ar jo mišinį.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir Ataskaitą papildėme nuoroda į šaltinį - Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialusis planas, 2006 m. parengtas UAB „Termosistemų projektai“, kurio pagrindu nurodyta, kad vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą. Specialiąjame plane nurodytas esamas oro taršos lygis yra vietovėje vyraujanti foninė aplinkos oro tarša.
9.		72 puslapio antroje pastraipoje turi būti tiksliai nurodyta, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 4 straipsnį valstybė (savivaldybės) skatina iš biokuro, atsinaujinančiųjų energijos šaltinių, deginant atliekas, taip pat iš geoterminės energijos pagamintos Šilumos supirkimą į šilumos tiekimo sistemas.	Į Jūsų pastabą atsižvelgti negalime, kadangi atliekų deginimas energijai gauti ir geoterminės energijos gamyba nėra šio poveikio aplinkai vertinimo dalykas.
10.		72 puslapyje turi būti pateikti tikslūs duomenys sietini su Šiaulių miesto gyventojų skaičiais 2012 metais, Šiaulių miesto savivaldybės skaičius sietinus su tarptautine ir vidine migracija 2012 metais pagal Lietuvos statistikos departamento Statistinės informacijos platinimo skyriaus duomenis. Leidinys pridedamas.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir pakoregavome bei papildėme Ataskaitą. 2010 m. pradžioje Šiaulių mieste gyveno 114 506 žmonės, 2011 m. pradžioje – 109 748, 2012 m. pradžioje – 107 689, o 2013 m. – 106 470, t. y. vystosi žmonių, gyvenančių Šiaulių mieste, mažėjimo tendencija. (Šaltinis: http://db1.stat.gov.lt/).
11.		72 puslapyje prašau patikslinti pagal kokias prognozes iki 2030 metų nustatyta, kad emigracijos mastai Šiaulių apskrityje yra stabilūs. Būtina tiksliai nurodyti šaltinį.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir papildėme Ataskaitą. Prognozes dėl emigracijos mastų iki 2030 metų parengė Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto bendrąjame plane (http://www.siauliai.lt/).

12.		72 puslapyje būtina tiksliai nurodyti kokiu viešai paskelbtu dokumentu buvo pasiremta teigiant, kad Šiaulių miesto savivaldybė parengė gyventojų skaičiaus kitimo prognozes iki 2025 m. Būtina patikslinti visus pateiktus skaičius tiksliai nurodant šaltinius, nes Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir papildėme Ataskaitą. Gyventojų skaičiaus kitimo prognozes iki 2025 m. parengė Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto bendrąjame plane (http://www.siauliai.lt/).
13.		73 puslapyje būtina tiksliai nurodyti pagal kokį šaltinį buvo pateikti trys galimi Šiaulių miesto ekonomikos plėtros scenarijai.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme ir papildėme Ataskaitą. Tris galimus Šiaulių miesto ekonomikos plėtros scenarijus parengė Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto bendrąjame plane (http://www.siauliai.lt/).
14.		73 puslapyje turi būti nurodyta, kad planuojama ūkinė veikla pagal savo vietinį pobūdį gali turėti įtakos gyventojų skaičiaus Šiaulių mieste mažėjimui dėl mirtingumo, nes šilumos gamybos įrenginiai bus netoli Šiaulių priklausomybės ligų centro teritorijos su visuomeninės paskirties pastatu ir galimos oro taršos.	Į Jūsų pastabą atsižvelgti negalime, nes Ataskaitoje ir jos sudėtinėje dalyje – poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje apskaičiuota, kad aplinkos taršos neigiamo poveikio visuomenės grupėms nebus, todėl planuojama ūkinė veikla neįtakos mirtingumo didėjimo. Planuojamos ūkinės veiklos galimybėms pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr.PVSVA-3.
15.		75 puslapyje turi būti patikslinta, kad biokuro kainoje žymią dalį sudaro transportavimo išlaidos, todėl ekonomiškai tikslinga yra naudoti biokurą netoli jo susidarymo ar gamybos vietos, tačiau Šiaulių miesto teritorijoje biokuro tiekėjų nėra.	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes Ataskaitoje yra pateikta nuoroda, kad biokuro kainoje žymią dalį sudaro transportavimo išlaidos, todėl ekonomiškai tikslinga yra naudoti biokurą netoli jo susidarymo ar gamybos vietos. Taip pat Ataskaitoje yra atlikta analizė nurodant, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km. Biokuro potencialo vertinimui Lietuvos Respublikos teritorijoje buvo apibrėžta sąlyginė 100 km teritorija. Šios teritorijos miško kirtimo atliekų potencialas sudarytų 332,8 tūkst.ktm per metus (71,54 ktne). Planuojamos biokuro katilinės poreikis sudaro maždaug 12,2 % nuo bendro kirtimo atliekų potencialo nagrinėjamoje teritorijoje.
16.		77 puslapyje pateikta informacija, kad bendra instaliuota katilų galia Pietinės katilinės ir Šiaulių termofikacinės elektrinės yra 303,4 MW. Apskaičiuota maksimali šilumos vartotojų pareikalaujama galia šildymo sezono metu siekia 155 MW. Informacija pateikta nurodant neegzistuojantį tinklalapį („senerg.lt"). Turi būti nurodyta tinklalapio „senergija.lt" tiksli nuoroda	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes Ataskaitos 77 puslapyje nurodytas AB „Šiaulių energija“ internetinis adresas [www.siaulenerg.lt] yra veikiantis ir aktualus.

17.		77 puslapyje neargumentuojama kodėl ateityje nenumatoma, kad bendra instaliuota šilumos šaltinių galia AB „Šiaulių energija" ženkliai mažėtų ir būtų mažesnė nei pareikalaujama šilumos vartotojų galia. Nenurodoma, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 7 straipsnį 8 straipsnį gali būt numatytos „Šiaulių energijos" šilumos šaltinių galios gali kisti pagal ruošiamos Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos dalį skirtą Šiaulių miesto savivaldybei, ruošiamą Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą.	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes pagal ruošiamą Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos (Programa) projektą numatyta, kad turėtų būti įrengiami nauji šilumos gamybos įrenginiai, kuriuose deginami atsinaujinantys energijos ištekliai. Programoje nėra nurodyta, kad turėtų būti uždaromi esami gamtinėmis dujomis kūrenami katilai ar mažinama įrengtoji AB „Šiaulių energija“ katilų galia. Be to, pagal šilumos ūkio įstatymo 37 straipsnio 6 dalį numatyta, kad Reorganizuojant ar privatizuojant savivaldybių kontroliuojamus šilumos tiekėjus, savivaldybės užtikrina, kad jų kontroliuojamoms įmonėms nuosavybės teise priklausytų šilumos perdavimo tinklai, kuriais realizuojama ne mažiau kaip 10 GWh per metus šilumos ir ne mažiau kaip 30 procentų šilumos vartotojų poreikiams patenkinti reikalingų šilumos gamybos pajėgumų kiekviename tinkle, įskaitant reikalingą šiluminės galios rezervą. Todėl pagal galiojančius teisės aktus numatoma, kad šilumos tiekėjo disponuojamų šilumos gamybos įrenginių galia visada bus didesnė už atitinkamo mėnesio didžiausią pareikalaujamą šilumos galią.
18.		77-78 puslapiuose pateiktos lentelės nenurodant šaltinių, todėl gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme, Ataskaitą papildėme informacine nuoroda. 77-78 puslapiuose lentelės pateiktos remiantis „Kogeneracinių jėgainių šilumos ir elektros energijos sąnaudų atskyrimo metodika“ (Žin., 2013, Nr. 66-3332).
19.		79 puslapyje tiksliai nenurodyta, kokiais šaltiniais remiantis buvo pateikta informacija apie „Šiaulių energijos" sunaudojamus gamtinių dujų kiekius. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme, Ataskaitą papildėme. Gamtinių dujų kiekis suvartojamas šilumos gamybai Šiaulių mieste yra apskaičiuotas. Priimta prielaida, kad apie 261 GWh/metus šilumos energijos (nepastačius naujų 25 MW biokuro katilų) bus pagaminama deginant gamtines dujas, o likęs apie 219 GWh/metus šilumos kiekis bus pagamintas Šiaulių termofikacinėje jėgainėje. Skaičiavimams naudojamas gamtinių dujų katilų naudingo veiksmo koeficientas 94 proc. Pastačius naujus 25 MW bendros šilumos galios įrenginius AB „Šiaulių energija“ įmonėje, gamtinių dujų kiekis suvartojamas šilumos gamybai sumažės iki 16 mln.nm^3. Skaičiavimai atlikti atsižvelgiant į galimą šilumos poreikio grafiką, kuris Lietuvos įmonėse mažai kinta ir daugiausiai priklauso nuo klimatinių sąlygų.
20.		79 puslapyje nenurodyta kokiu šaltiniu remiantis teigiama, kad pagrindinis kuras biokuro deginimo jėgainėse Šiaulių mieste yra technologinė medienos skiedra. AB „Šiaulių energija" naudoja biokuro mišinį.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme, t.y. Ataskaitoje nurodėme, kad Šiaulių termofikacinėje jėgainėje kuru naudojamas biokuras. Skaičiavimams naudojama biokuro kaina (mišinio kaina).

21.		81 puslapyje nenurodomas šaltinis pagal kurį Šiaulių mieste per metus į CŠT tinklą vidutiniškai yra patiekiama 480 GWh šilumos energijos. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.	Į Jūsų pastabą atsižvelgėme, Ataskaitą papildėme. 480 GWh/metus šilumos kiekis pasirinktas remiantis Lietuvos Respublikos paraiška Europos Komisijai dėl nemokamų apyvartinių taršos leidimų suteikimo elektros energijos gamybos įrenginiams pereinamuoju 2013–2020 m. laikotarpiu pagal Direktyvos 2003/87/EB 10c straipsnį [http://www.enmin.lt/lt/assistance/paraiskos_del_nemokanu_ATL_projektas.doc]. Esant mažesniam metiniam šilumos kiekiui, šildymo sezono metu didės šilumos gamybos apimtys iš atsinaujinančių energijos išteklių ir taip kintamieji šilumos gamybos kaštai atitinkamą mėnesį dar mažės lyginant su pateikta informacija PAV ataskaitoje, todėl atitinkamai turėtų mažinti kainą ir NŠG. Be to, vertinant šilumos poreikius priimta naudoti norminius dydžius (patalpų šildymui), todėl norminis šilumos poreikis patalpų šildymui gali iki 10 proc. būti didesnis nei faktinis, kuris labiausiai priklauso nuo klimatinių sąlygų. Nežymus iki 10 proc. šilumos pokytis galutiniams skaičiavimams daro mažą įtaką ir dėl jo tikslinimo pagrindinė išvada (NŠG atsiradimo Šiauliuose poveikis ekonominei ir socialinei aplinkai bus neutralus) nepasikeis.
22.		84 puslapyje turi būti nurodyta, kaip bus vertinamas šalies BVP įvertinus iki 3 proc. metinį taupymą. Būtina patikslinti ar bus vertinamas šalies BVP metų laikotarpiui, metų pradžiai, metų pabaigai ar ketvirčio rodiklis. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes BVP rodiklis vertinamas metų pradžiai ir apims visus metus. Tai yra jo pokytis ketvirčiais nevertinamas.
23.		85 puslapyje pateikiama informacija apie „Šiaulių energijos" gamybos kaštus, šilumos gamybos sąnaudas nenurodant naudojamų šaltinių, kuriais remiantis buvo pateikti duomenys. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius. Tas . pats pasakytina ir apie 86 puslapį.	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes 85 ir 86 puslapiuose pateikti grafikai ir informacija yra skaičiavimų rezultatai. Skaičiavimams taikomos prielaidos ir išeities duomenys pateikti Ataskaitos 79-84 puslapiuose.
24.		89 puslapyje būtinas patikslinimas pagal kokius šaltinius ir skaičiavimus teigiama, kad apyvartinio taršos leidimo kaina nuo 2016 m. sieks 20 eurų.	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes 20 EUR/ATL kainos šaltinis yra pateiktas Ataskaitoje. Ši prielaida remiasi Komisijos Komunikato "Direktyvos 2003/87/EB 10c straipsnio neprivalomo taikymo gairėmis" (2011/C 99/03) Prieiga internete [http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2011:099:FULL:LT:PDF].
25.		92 puslapyje būtina nurodyti, kad galimai NŠG kainai didžiausią įtaką turi gamtinių dujų kaina, biuokuro mišinio kainą kurias gauna AB „Šiaulių energija".	Sutinkame, reiktų patikslinti formuluotę, tačiau NŠG daugiausiai Šiaulių mieste galės konkuruoti tik su dujomis kūrenamais katilais ir parduoti šilumą pigiau nei gamtinėmis dujomis pagamintuose katiluose esantys kintamieji kaštai. Būtent todėl ir buvo nurodyta, kad NŠG kaina labiausiai priklausys nuo gamtinių dujų kainos.

26.		92 puslapyje būtina patikslinti, kad sprendimą dėl NŠG šilumos gamybos kainodaros reguliavimo priima Komisija, remiantis Nepriklausomų šilumos gamintojų pripažinimo nereguliuojamaisiais tvarkos aprašu, tik atlikusi tyrimą dėl poveikio centralizuoto šilumos tiekimo sistemos galutinei kainai ir įvertinusi Šiaulių šilumos ūkio specialiojo plano momentus, Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos dalis skirtas Šiaulių miesto savivaldybei.	Nesutinkame, įtraukti patikslintos formuluotės. Sprendimą dėl pripažinimo NŠG nereguliuojamais Komisija priima vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir visa jiems prieinama informacija. Šilumos ūkio specialusis planas ar Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa bus viešai prieinami dokumentai. Atkreipiame dėmesį, kad siūlomi informacijos šaltiniai dar nėra patvirtinti. Be to siūlomos formuluotės įtraukimas galimai pažeistų galiojančius teisės aktus.
27.		93 puslapyje būtina nurodyti, kad netoli planuojamos vietovės yra II pasaulinio karo rusų belaisvių kapinės už Prekybos centro „Bruklinas", kurių aplinką gali veikti bendrovės ūkinė veikla.	Į Jūsų pastabą neatsižvelgėme, nes pagal Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinio padalinio 2013-05-15 raštą Nr.(9.38.-Š)2Š-325, planuojama ūkinė veikla įtakos kultūros vertybėms neturi.
1.	Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2014-01-29 raštu Nr.(4)SR-S-221(6.1) persiųstas Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2013-12-13 raštas. Pasiūlymas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.9)	Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas šilumos gamybos grafikas 2013-2015 metais, 1 scenarijus (81 psl.)	Šilumos gamybos grafikų sudarymui 2013-2015 metams (1 scenarijus) ir nuo 2016 metų (1 scenarijus) išeities duomenys pamėnesiui yra pateikti Ataskaitos 83 psl.
2.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas šilumos gamybos grafikas nuo 2016 metų, 1 scenarijus (82 psl.)	
3.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas šilumos gamybos grafikas, 2 scenarijus (82 psl.)	Šilumos gamybos grafikams (2 scenarijus) ir (3 scenarijus) duomenų lenteles Ataskaitoje pateikėme papildomai.
4.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas šilumos gamybos grafikas, 3 scenarijus (82 psl.)	
5.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „Vidutinė metinė AB „Šiaulių energija“ Šiaulių mieste gaminamos šilumos kaina ir kintami šilumos gamybos kaštai 2013-2035 metais.“ (85 psl.)	85 ir 86 puslapiuose pateikti grafikai ir informacija yra skaičiavimų rezultatai. Skaičiavimams taikomos prielaidos ir išeities duomenys pateikti Ataskaitos 79-84 puslapiuose.

6.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „2016 m. AB „Šiaulių energija" kintamos šilumos gamybos sąnaudos.“ (85 psl.)	
7.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams“ (86 psl.)	
8.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose“ (86 psl.)	
9.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „Šilumos gamybos kainų palyginimas su NŠG galima parduoti kaina (2 šilumos gamybos scenarijus)“ (90 psl.)	Grafikas parengtas pagal 86 psl. parengtus grafikus „2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams“ ir „AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose“
10.		Pateikti duomenis pagal kuriuos buvo parengtas grafikas „NŠG ir šilumos tiekėjo biokuro katilų šilumos kainų palyginimas“ (91 psl.)	Grafikas parengtas remiantis aprašytomis prielaidomis dėl NŠG kainos ir tikėtina AB „Šiaulių energija“ naujuose biokuro katiluose pagaminamos šilumos kaina. Grafike pateikiama NŠG kaina, esant sąlygoms, kai VGN yra lygus 5 proc. (negavus paramos), taip pat kai šilumos kaina yra iki 30 proc. didesnė nei šilumos tiekėjo kintamieji šilumos gamybos kaštai.
11.		Papildyti ataskaitą informacija apie tai, kur ir kada buvo įregistruota UAB „KLAS“ akcininkė „Three Thausand Corporations“, nurodant pilną tikslų šios bendrovės pavadinimą, kokio dydžio šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai	Akcinių bendrovių įstatymas numato pareigą uždarosioms akcinėms bendrovėms sudaryti ir juridinių asmenų registro tvarkytojui pateikti bendrovės akcininkų sąrašą. UAB „KLAS“ akcininkai yra nustatyta tvarka pateikti registro tvarkytojui. Šie duomenys yra vieši. Duomenys apie UAB „KLAS“ akcininkus Ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti duomenis apie UAB „KLAS“ akcininkus plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.
1.	Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2014-03-22 raštas. Pasiūlymas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.10)	Ataskaitos 8 puslapyje turi būti nurodyta, kad Šiaulių mieste šilumos ūkis tvarkomas ir šilumos energija tiekiama pagal Lietuvos Respublikos Šilumos Ūkio įstatymo 8 straipsnyje paminėtą šilumos ūkio specialųjį planą.	Į Jūsų pastabą, kad Ataskaitos 8 psl. turi būti nurodyta, kad Šiaulių mieste šilumos ūkis tvarkomas ir šilumos energija tiekiama pagal Lietuvos Respublikos Šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnyje paminėtą šilumos ūkio specialųjį planą, nurodome kad Ataskaitos 8 psl. buvo ir yra nurodyta, kad Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama atsižvelgiant į Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Ataskaitoje papildomai nurodyta, kad šiluminė energija vartotojams tiekiama vadovaujantis specialiuoju planu.

2.		Ataskaitos 8 puslapyje turi būti nurodyta pagal kokią metodiką buvo nustatyta, kad vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą.	Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2014-02-25 raštu Nr.PP.14.02.25-1, 8 p. Aplinkos oro taršos lygio vertinimas buvo atliktas Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiajame plane, kurio vienas iš sprendinių pacituotas Ataskaitos 8 psl., t.y. vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą. Ataskaita nekoreguota.
3.		Ataskaitos 11 puslapyje būtina patikslinti rašant, kad planuojama, kad katilai per metus gali dirbti ne daugiau kaip 222 dienas, t.y. 5328 valandų. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.	Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 1 p. Ūkinės veiklos įtaka apskaičiuota atsižvelgiant į 222 dienų, t.y. 5328 eksploatacijos laiką, todėl keičiant eksploatacijos laiką, turėtų būti koreguojama veiklos įtakos analizė, kuri įtakotų Ataskaitos korektūrą. Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita 2013-08-30 protokole nurodyta, kad ne šildymo sezono metu (ilgiau kaip 222 dienas) veikla negali būti vykdoma, kadangi vykdant veiklą bus vadovaujamasi šia Ataskaita. Ataskaitoje papildomai nurodome, kad jeigu būtų nuspręsta ilginti eksploatacijos terminą, būtų privaloma Ataskaitą koreguoti ir pakartotinai vykdyti viešinimo ir derinimo procedūras.
4.		Ataskaitos 11 puslapyje būtina nurodyti, kad į planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą įvažiuojama tįk_ esama Daubos gatve iš Išradėjų ir Pramonės gatvių. Būtina užtikrinti Šiaulių miesto gatvių mažesnį apkrovimą važiuojant kitomis gatvėmis.	Ataskaitoje išnagrinėtas vienintelis galimas patekimas į ponuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą, t.y. Daubos gatve, nes žemės sklypą riboja kaimyniniai žemės sklypai ir žemės sklype nėra nustatytas viešpataujantis kelio servitutas, o patekimui į Daubos gatvę servituto nereikia. Atskaita nekoreguota.
5.		Ataskaitos 12 puslapyje būtina patikslinti, kad UAB „KLAS" akcijos priklauso Estijos Respublikoje Talino mieste registruotai UAB „THREE THOUSAND CORPORATIONS OŪ", kurios akcinis kapitalas - 2 502 EUR. Šaltinis: https://www.inforegister.ee/ru/123 57411 -THREE-THOUSAND-CORPORATIONS- OU/report Turi būti Šiaulių miesto gyventojams pateikiama aiški informacija apie bendrovės veiklos patikimumą ir užsienio kapitalo investicijas.	Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 13 p. Vadovaujantis LR Akcinių bendrovių įstatymu, duomenys apie UAB „KLAS“ yra vieši ir pateikti Ataskaitoje. Detalesni duomenys apie UAB „KLAS“ steigėją ir vienintelį akcininką – juridinį asmenį Ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui. Ataskaita nekoreguota.
6.		13 puslapyje būtina patikslinti kada PVSV ataskaitai pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras, nes prieš tai esančiose pastraipose tiksliai nurodyta informacija apie konkrečias datas.	Šiaulių visuomenės sveikatos centro sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo nagrinėjamas Ataskaitos 4.9 skyriuje „Visuomenės sveikata“. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai yra įvertintas parengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, pagal kurią Šiaulių Visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr.PVSVA-3 pritarė ūkinės veiklos galimybėms, suformuojant sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su planuojamos ūkinės veiklos vykdymo žemės sklypo ribomis. Ataskaita pakoreguota.

7.		14 puslapyje būtinas patikslinimas kokiems katilinės eksploatacijos technologiniams poreikiams bus sunaudojama dalis šiluminės energijos, t.y. 232 MWh .	Ataskaitoje analizuojant kuro ir energijos vartojimą, nurodyta, kad 232 MWh šilumos energijos įmonėje bus naudojama savoms reikmėms. t.y. katilinės patalpų šildymui, kuris privalomas atsižvelgiantį į statybos techninį reglamentą. Ataskaita nekoreguota.
8.		-16 puslapiuose turi būti nurodyta kaip bus neutralizuojamos panaudotos cheminės medžiagos termofikacinio vandens paruošimui, kad neteršty aplinkos ir nekenktų Šiaulių miesto gyventojams.	Duomenys apie termofikacinio vandens paruošimui naudojamų cheminių medžiagų atliekų tvarkymą pateikti Atskaitos 3 skyriuje „Atliekos“, kur nurodyta, kad panaudotos pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos sutvarkomos perduodant jas atliekų tvarkytojams. Ataskaita nekoreguota.
9.		21 puslapyje būtinas patikslinimas, kad šilumos gamyba katilinėje numatyta šaltuoju laikotarpiu, ne daugiau nei 222 paras per metus. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.	Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 1 p., o taip pat atsakyta šio rašto 3 p. Ataskaita nekoreguota.
10.		21 puslapyje būtinas patikslinimas kas būdinga kategorijai. Rašoma tik apie tai, kad pagal šilumos tiekimo patikimumą UAB „KLAS" statoma katilinė priskiriama antrai kategorijai.	Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2006 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-15 patvirtintas katilinių įrenginių įrengimo taisykles, šilumos vartotojai pagal šilumos tiekimo patikimumą skirstomi į pirmos kategorijos – kai sutrikus šilumos tiekimui kyla pavojus žmonių gyvybei arba ūkyje patiriama didelių materialinių nuostolių ir antros kategorijos – kiti šilumos vartotojai. Šilumos vartotojų, priskiriamų pirmai kategorijai, sąrašą tvirtina savivaldybės. Teisės aktas yra viešas (Žin., 2006, 12-428), todėl Ataskaita nekoreguota.
11.		23 puslapyje būtinas patikslinimas, kad pagrindinis kuras yra biokuro mišinys, nes rašoma apie biokuro mišinio panaudojimą.	Ataskaitoje yra išanalizuota, kad bus naudojamas biokuro mišinys, nes nurodyta, kad biokuro pakura PK-12 su judančiu ardynu yra suprojektuota įvairių biokuro rūšių, tokių kaip medienos skiedros, smulkintos kirtimų atliekos, žievė sudeginimui. Į pagrindinį kurą gali būti pamaišoma iki 10% šiaudų, medžio dulkių. Ataskaita nekoreguota.
12.		26 ataskaitos puslapyje būtina nurodyti, kad kuro paruošimo patalpose esantis kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas oro valymo įrenginiu - filtru, kurio veikimas pagal aplinkosaugos normas bus kontroliuojamas, o filtras bus keičiamas nusidėvėjus. Šiaulių miesto gyventojams turi būti aišku ar oras nebus teršiamas, kai filtras bus nusidėvėjęs.	Eksploatuojant kietųjų dalelių oro valymo įrenginį – filtrą, filtruojančios medžiagos nėra keičiamos. Filtre susikaupusios kietos dalelės yra reguliariai išvalomos. Valymo įrenginių efektyvumo kontrolė bus vykdoma pagal įmonei išduodamą taršos leidimą. Ataskaita nekoreguota.
13.		27 puslapyje turi būti nurodyta, kad Kuro tiekimui veiklos vykdytojas sudarys aptarnavimo sutartį, kurioje bus numatyta automobiliniu transportu sunaudojamo kuro ir įtakojamos aplinkos oro taršos apskaita pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus. UAB „KLAS" turi būti atsakinga už galimas aplinkosaugines pasekmes Šiaulių miesto gyventojams.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius negali turėti pareigos vykdyti aptarnaujančio transporto kuro sąnaudų ir taršos apskaitą. Ataskaita nekoreguota.

14.		27 puslapyje turi būti nurodyta, kad Krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 vai. per parą, ne daugiau nei 222 dienas per metus, t.y. 3330 vai. per metus. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.	Ataskaitoje yra nurodyta, kad krautuvas bus eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 val. per parą, 222 dienas per metus, t.y. 3330 val. per metus. Krautuvo eksploatacijos terminas tiesiogiai susijęs su šilumos gamybos įrenginių eksploatacijos terminu ir yra tapatus. Ataskaitoje papildomai nurodome, kad jeigu būtų nuspręsta ilginti eksploatacijos terminą, būtų privaloma Ataskaitą koreguoti ir pakartotinai vykdyti viešinimo ir derinimo procedūras.
15.		27 puslapyje turi būti nurodyta, kad UAB „KLAS" nenumato vykdyti atliekų tvarkytojo veiklos, todėl pelenai, kaip atlieka, pagal sutartį numatant pelenų tvarkymą pagal aplinkosauginius reikalavimus bus perduodami registruotiems atliekų tvarkytojams.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nėra atsakingas už nustatyta tvarka registruotų atliekų tvarkytojų veiklą, todėl sutartyje dėl pelenų tvarkymo negali būti numatyti atliekų tvarkymo aplinkosauginiai reikalavimai. Ataskaita nekoreguota.
16.		34 puslapyje būtinas patikslinimas, kad išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinėms pagal tam tikrus rodiklius (kokius?), todėl visos nuotekos nukreipiamos į esamus buitinių nuotekų tinklus.	Ataskaitoje yra nurodyta, kad gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinių nuotekų užterštumui todėl jos išleidžiamos į lauko esamus buitinių nuotekų tinklus. Taip pat nurodyti rodikliai: Bendras gamybinių ir buitinių nuotekų užterštumas iš pastato: BDS7 – 238 mg/l; (biologinis deguonies sunaudojimas) SM – 250 mg/l; (suspenduotos medžiagos). NaCl – 100 mg/l, Išleidžiamų nuotekų temperatūra - $\leq 40^0$ C Ataskaita nekoreguota.
17.		47 puslapyje būtinas patikslinimas, kad Krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 vai. per dieną ne daugiau kaip 222 dienas per metus, t.y. 3330 vai. per metus.	Atsakyta šio rašto 14 p. Ataskaita nekoreguota.
18.		49 puslapyje būtinas patikslinimas, kad iš dulkingų patalpų išsiurbiamas oras valomas 99% efektyvumo oro valymo įrenginiu - filtru, kurio veikimas stebimas ir nusidėvėjimas yra konkretus laikotarpis ir kuris yra keičiamas. Turi būti užtikrinta, kad biokuro katilinės darbuotojams bus saugūs darbo reikalavimai, o aplinka nebus teršiama.	Atsakyta šio rašto 12 p. Ataskaita nekoreguota.
19.		51 puslapyje nenurodytas šaltinis rašant apie azoto dioksidą, todėl informacija gali būti pateikiama tendencingą nutylint svarbius faktus.	Azoto dioksido poveikis aprašytas remiantis LR Sveikatos apsaugos ministerijos pateikiama oficialiai informacija (www.essc.sam.lt/download/62/oro). Ataskaita pakoreguota.
20.		72 ataskaitos puslapyje būtina patikslinti kokiais šaltiniais remiantis teigiama, kad Vėliau tikėtina, kad emigracija dėl ekonomikos plėtros, geresnių ekonominių ir socialinių sąlygų turėtų mažėti, nes dabartinė ekonominė migracija yra susieta su teritoriniais darbo užmokesčio skirtumais. Augant ekonomikai ir didėjant atlyginimams, traukos centrai keisis.	Ataskaitoje nurodyta, kad informacija apie žmonių emigracijos scenarijus pateikta iš Šiaulių miesto bendrojo plano (http://www.siauliai.lt/). Ataskaita nekoreguota.

21.		74 puslapyje būtinas patikslinimas, kad ūkinė veikla gali daryti poveikį ekonominės naudos aspektu, nes „Šiaulių energijos" gamybiniai pajėgumai gali mažėti, todėl Šiaulių miesto savivaldybė gaus mažiau dividendų dėl pelningos Šiaulių termofikacinės elektrinės veiklos.	Ataskaitos teiginys, kad ūkinė veikla gali daryti poveikį žmonių emigracijos mažėjimui ekonominės naudos aspektu, grindžiamas šilumos energijos kainų vartotojui mažėjimu. Ataskaitoje pateikta analize pagrindžiama, kad dėl nepriklausomo šilumos gamintojo atsiradimo šilumos kaina vartotojui sumažės, nes dėl nepriklausomo šilumos gamintojo veiklos sumažės šilumos energijos gamyba naudojant gamtines dujas. Ataskaita nekoreguota.
22.		Ataskaitos 75 puslapyje būtinas patikslinimas, kokiu šaltiniu remiantis teigiama, kad Atsižvelgiant į tai, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km.	Kadangi šilumos kainą įtakoja kuro transportavimo kaina, todėl Ataskaitoje buvo pateikta prielaida, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km. Galimi ir kiti apsirūpinimo biokuru pigiausiomis kainomis šaltiniai, tačiau Ataskaitoje jie nenagrinėti. Ataskaita nekoreguota.
23.		75 puslapyje būtinas patikslinimas kodėl teigiama, kad atsižvelgti į tai, kad esamose centrinio šildymo įrenginiuose yra galimybė iki 30% kuru naudoti durpes. Kokie centrinio šildymo įrenginiai minimi?	Ataskaitoje pateikta informacija, kad esamose centrinio šildymo įrenginiuose yra galimybė iki 30% kuru naudoti durpes, pateikta iš AB ”Šiaulių energija” informacijos šaltinio (http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Projektai/Projektas-Siauliu-termofikacines-elektrines-statyba/Projekto-aprasymas). Centrinio šildymo įrenginiai yra AB ”Šiaulių energija” eksploatuojama termofikacinė jėgainė. Ataskaita nekoreguota.
24.		79 puslapyje turi būti nurodyta kuo remiantis buvo pateiktos prognozės, kuriose pastebimas gamtinių dujų kainos sumažėjimas, nes planuojama, kad gamtinių dujų importo kaina turėtų mažėti pradėjos eksploatuoti suskystintų gamtinių dujų terminalą. Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.	Vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 14 straipsniu, poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai įstatymų nustatyta tvarka atsako už šio įstatymo nuostatų vykdymą, teisingos informacijos pateikimą ir pagal savo kompetenciją padarytas išvadas ir sprendimus. Ataskaitoje pateikiamas gamtinių dujų kainų pokyčių prognostinis vertinimas, parengtas tinkamą kvalifikaciją turinčių specialistų. Ekspertas Marius Bružas UAB “COWI Lietuva”. Prognozuojant dujų kainų mažėjimą, mažėjant kintamoms šilumos gamybos sąnaudoms, mažėja ir nepriklausomo šilumos gamintojo parduodamos šilumos kaina. Ataskaita nekoreguota.
25.		80 puslapyje turi būti nurodyta kokiais šaltiniais remiantis buvo pateiktos prognozinės biokuro ir elektros prognozinės kainos, kainų kitimo prognozė. Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.	Ataskaitos prognostinis vertinimas, parengtas tinkamą kvalifikaciją turinčių specialistų. Ekspertas Marius Bružas UAB “COWI Lietuva”. Ataskaita nekoreguota.
26.		Kokiais šaltiniais remiantis 81 puslapyje buvo paskaičiuoti galimi keli šilumos gamybos scenarijai Šiaulių mieste? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.	Ataskaitos sudėtyje privaloma išnagrinėti alternatyvius veiklos vykdymo scenarijus, todėl pateikiami ekspertų pasirinkti prognostiniai šilumos gamybos scenarijai. Ataskaita nekoreguota.

27.		Kokiais šaltiniais remiantis 85-91 puslapiuose buvo pateikti skaičiavimai? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.	Ataskaitos ekonominio vertinimo skaičiavimus parengė tinkamą kvalifikaciją turintys specialistai. Ekspertas Marius Bružas UAB "COWI Lietuva". 85 ir 86 puslapiuose pateikti grafikai ir informacija yra skaičiavimų rezultatai. Skaičiavimams taikomos prielaidos ir išeities duomenys pateikti Ataskaitos 79-84 puslapiuose. Grafikas „Šilumos gamybos kainų palyginimas su NŠG galima parduoti kaina (2 šilumos gamybos scenarijus)" parengtas pagal 86 psl. parengtus grafikus „2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams" ir „AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose". Grafikas „NŠG ir šilumos tiekėjo biokuro katilų šilumos kainų palyginimas" parengtas remiantis aprašytomis prielaidomis dėl NŠG kainos ir tikėtina AB „Šiaulių energija" naujuose biokuro katiluose pagaminamos šilumos kaina. Grafike pateikiama NŠG kaina, esant sąlygoms, kai VGN yra lygus 5 proc. (negavus paramos), taip pat kai šilumos kaina yra iki 30 proc. didesnė nei šilumos tiekėjo kintamieji šilumos gamybos kaštai. Ataskaita nekoreguota.
28.		Kodėl ataskaitos 81 puslapyje nenurodyta kokia būtų UAB „KLAS" kaip nepriklausomo šilumos gamintojo vieta atsiradus paminėtoms techninėms prielaidoms? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.	Ataskaitoje UAB „KLAS" kaip nepriklausomas šilumos gamintojas su 23,8 MW šilumos galia nurodytas 2 ir 3 šilumos gamybos Šiaulių mieste scenarijuose. Ataskaita nekoreguota.
1.	Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-03-26 raštas. Pasiūlymas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.11)	Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka" (81 lapas) rašoma, jog Šiaulių mieste per metus į centrinį šildymo tinklą vidutiniškai yra patiekiama 480 GWh šilumos energijos. Mūsų turimomis žiniomis, 2012 metais pagamintas ir patiektas šilumos energijos metinis kiekis Pietinės katilinės sistemoje buvo 408,7 GWh šilumos energijos (Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus Vlado Damulevičiaus 2013-09-16 raštas Nr. SG-500-11 „Dėl šilumos energijos gamybos sistemų"). Šilumos energijos kiekių 71,3 GWh skirtumas ženkliai iškreipia poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktus šilumos gamybos scenarijus. Siūlome patikslinti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktus šilumos gamybos scenarijų skaičiavimus (šilumos gamybos grafikų duomenis) nurodant, kad Šiaulių mieste per metus į centrinį šildymo tinklą vidutiniškai yra patiekiama ne 480 GWh, bet 408,7 GWh šilumos energijos.	Ataskaitos socialinės ekonominės aplinkos dalies skaičiavimai perskaičiuoti atsižvelgiant, kad šilumos poreikis galimai bus 408 GWh/metus.

2.		Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka" (81 lapas) rašoma, jog pagal 3-ąjį scenarijų mieste iš biokuro bus pagaminama iki 90 proc. miestui reikalingos šilumos energijos. Tačiau lentelėje „Šilumos gamybos šaltinių pagaminamas ir tiekiamas šilumos kiekis į tinklą prie skirtingų scenarijų, MWh/metus" (83 lapas) rašoma, jog pagal 3-ąjį scenarijų nuo 2016 metų mieste iš biokuro bus pagaminama 75,4 proc. miestui reikalingos šilumos energijos (117,993 GWh iš 480 GWh šilumos energijos bus pagaminama gamtinių dujų katilais). Siūlome įvertinti šią mūsų pastabą ir, jeigu ji yra pagrįsta, Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje patikslinti minėtus 3-ojo scenarijaus duomenis.	3 scenarijaus atveju mieste iš atsinaujinančių energijos išteklių būtų pagaminama iki 95 proc. šilumos energijos arba tai sudarys 388.116 MWh. Klaida 83 psl. pataisyta. Ataskaita pakoreguota.
3.		Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka" (83 lapas) trūksta lentelės „Šilumos gamybos grafiko duomenys (1 scenarijus)". Siūlome papildyti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą lentele „Šilumos gamybos grafiko duomenys (1 scenarijus)".	Lentelės visiems modeliavimo grafikams yra įdėtos. Lentelė ”AB „Šiaulių energija" šilumos gamybos nuo 2016 metų pamėnesiui galimybės” yra 1 scenarijaus išeities duomenys. Ataskaita patikslinta.
4.		Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka" (81 lapas) rašoma: „... NŠG veikia antru prioritetu po termofikacinės elektrinės". Siūlome Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje paaiškinti, kokiu pagrindu (kokiu atveju) NŠG galėtų veikti antruoju prioritetu, kai tuo tarpu nauji bendri 25 MW galios šilumos tiekėjo biokuro įrenginiai veiktų trečiuoju prioritetu.	Papildomai paaiškinama, kad nepriklausomo šilumos gamintojo veikla antruoju prioritetu būtų galima tik tada jeigu nepriklausomas šilumos gamintojas galėtų parduoti šilumos energiją mažesnėmis kainomis nei kintami šilumos gamybos kaštai AB ”Šiaulių energija” savuose įrenginiuose atitinkamą mėnesį.

5.		Uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos, su kuria susipažinome 2013-09-19, 4.7 skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka" (77 psl.) rašoma. „/.../. Nepriklausomo gamintojo pagamintos energijos pardavimo kaina būtų siūloma 15 proc. mažesnė ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą/.../". Siūlome: - paaiškinti, kodėl iš uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos, kuri parengta 2014 metais, išbraukti 2013 metų ataskaitoje paminėti uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" įsipareigojimai pagamintą šilumos energiją parduoti vartotojams 15 proc. pigiau net ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą; - uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, kuri parengta 2014 metais, palikti: - įsipareigojimą parduoti vartotojams šilumą 15 proc. pigiau nei ją parduos akcinė bendrovė „Šiaulių energija" (šilumą gamindama termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir dujiniuose įrenginiuose),	Ataskaitoje atliktas išsamus šilumos energijos kainų pagrindimas, kuris atitinka 5-15 proc. mažesnę kainą parduodamą šilumos tiekėjui už tiekėjo teikiamą kainą vartotojui.
		- įsipareigojimą parduoti vartotojams šilumą 15 proc. pigiau (10 % ar bent 5 % pigiau) net ir tuo atveju, jei akcinė bendrovė „Šiaulių energija" visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą. PRIDEDAMA. Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus Vlado Damulevičiaus 2013-09-16 rašto Nr. SG-500-11 „Dėl šilumos energijos gamybos sistemų" kopija.	

6.		Remdamiesi tuo, kas aukščiau išdėstyta, **prašome** Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalį „Socialinė ekonominė aplinka" papildyti informacija, atsakančia į šiuos klausimus: - kokia, skaičiuojant šiandieninėmis žaliavų kainomis, 2016 metais bus akcinės bendrovės „Šiaulių energija" (pagrindinio nepriklausomo šilumos gamintojo konkurento, šilumą gaminančio termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir esamuose dujiniuose įrenginiuose) ir uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" gaminamos šilumos energijos gamybos savikaina kiekvieną mėnesį (lentelėse atskirai pateikiant informaciją apie kintamąsias sąnaudas, pastoviąsias sąnaudas, kintamąsias ir pastoviąsias sąnaudas)? - kokios 2016 metais bus uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" gaminamos šilumos energijos pardavimo kainos kiekvieną mėnesį (lentelėse atskirai pateikiant informaciją apie šilumos energijos pardavimo kainas tuo atveju, jei nebus gauta Europos Sąjungos finansinė parama, ir tuo atveju, jei bus gauta Europos Sąjungos finansinė parama), kiek šios kainos bus mažesnės nei akcinės bendrovės „Šiaulių energija" šilumos gamybos savikaina (šilumą gaminant termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir esamuose dujiniuose įrenginiuose).	Ataskaitą papildėme informacija (lentelėmis) apie AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos skirtinguose šaltiniuose savikainą (be pelno) (2016 m.), UAB ”KLAS” šilumos gamybos šaltiniuose šilumos gamybos savikainą, UAB ”KLAS” galimas šilumos gamybos kainas gavus ir negavus Europos Sąjungos paramos.

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė:

Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 463115, 2014-04-09

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

Visuomenės pasiūlymų motyvuotas papildomas įvertinimas, atliktas po Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2014-06-23 raštu Nr.(4)SR-S-1278(7.1) gautų suinteresuotos visuomenės pasiūlymų

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų argumentuotas įvertinimas
1.	Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2014-06-23 raštu Nr.(4)SR-S-1278(7.1) persiųstas Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų asociacijos „Visuomeninės iniciatyvos“ 2014-06-04 raštas Nr.05S. Pasiūlymas užregistruotas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registre (registro Nr.12)	Kiek šiluma vartotojams bus pigesnė, jei šilumą tieks ne tik AB „Šiaulių energija“ (termofikacinė elektrinė, 20 MW galios biokuro katilinė, gamtinių dujų katilai), bet ir UAB „KLAS“.	UAB „KLAS“ neplanuoja tapti šilumos tiekėju. Galutinė kaina šilumos vartotojams priklauso nuo tiekėjo, šiuo atveju AB „Šiaulių energija“, apskaičiuotos kainos. UAB „KLAS“ planuoja gaminti šilumos energiją ir parduoti ją AB „Šiaulių energija“ už 13,4 - 14,1 ct/kWh negavus Europos Sąjungos paramos arba 12,4 – 13,1 ct/kWh, gavus Europos Sąjungos paramą.
2.		Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek ct/kWh šiluma vartotojams vidutiniškai bus pigesnė, jei šilumą tieks ne tik AB „Šiaulių energija“, visą šilumą gaminanti iš biokuro, bet ir UAB „KLAS“.	UAB „KLAS“ neplanuoja tapti šilumos tiekėju. Galutinė kaina šilumos vartotojams priklauso nuo tiekėjo, šiuo atveju AB „Šiaulių energija“, apskaičiuotos kainos. PAV ataskaitoje nurodyta, kad tuo atveju, jei AB „Šiaulių energija“ visą šilumą gamins biokuro katilais, UAB „KLAS“ veikla būtų nuostolinga ir neatsipirktų. UAB „KLAS“ gaminamos šilumos kaina gali konkuruoti tik su gamtinėmis dujomis gaminamos šilumos kaina.
3.		Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek mln Lt/metus dėl UAB „KLAS“ veiklos sumažės AB „Šiaulių energija“ pelnas ir kiek dėl to ct/kWh padidės šilumos kaina vartotojams.	PAV ataskaitoje yra pateikti prognozuojami AB „Šiaulių energija“ pelno skaičiavimai, t.y. 0,6-1,4 ct/kWh, kai eksploatuojami UAB „KLAS“ įrenginiai ir 3,1-3,8 ct/kWh, kai neeksploatuojami nepriklausomo šilumos gaminto jo įrenginiai. Šilumos tiekėjo pelno pokyčių įtaka šilumos kainai, apskaičiuotai šilumos vartotojui, nėra šios PAV ataskaitos kompetencijos dalykas.

4.		AB „Šiaulių energija“ parengtoje studijoje „Biokuro panaudojimo šildymui plėtros galimybės“ nurodyta šilumos gamybos kaina skiriasi nuo nepriklausomo šilumos gamintojo PAV ataskaitoje nurodytos gamybos kainos.	PAV ataskaitoje yra nurodytos prognozuojamos kainos. Prognozę atliko ekonomikos srities kvalifikaciją turintis specialistas. AB „Šiaulių energija“ parengta studija „Biokuro panaudojimo šildymui plėtros galimybės“ rengiant PAV ataskaitą nebuvo naudotasi.

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė:

Rolandas Aušra, UAB „Pajūrio planai“ direktorius, tel./faksas 8 46 463115,  2014-07-30

(vardas, pavardė, pareigos, tel./faksas, parašas, data)

UAB “KLAS” planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešo supažindinimo, įvykusio 2013-07-29 11 val. AB „Axis Industries“ biure Pramonės g. 15, Šiauliuose

PROTOKOLAS

Viešas visuomenės supažindinimas su UAB “KLAS” planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaita įvyko 2013-07-29 11 val. AB „Axis Industries“ biure Pramonės g. 15, Šiauliuose.

Viešame svarstyme dalyvavo:
PAV dokumentų rengėjo UAB „Pajūrio planai“ atstovas Rolandas Aušra
Taip pat dalyvavo 18 visuomenės atstovų
Susirinkimo pirmininkas – Rolandas Aušra.

Registruojami susirinkimo dalyviai.

PAV dokumentų rengėjo Rolando Aušros pranešimas:

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas UAB „KLAS“, esanti Pramonės g. 97, Vilnius.

Planuojama ūkinė veikla – biokuro katilinės eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo Daubos g. 1F, Šiauliuose naudojimo paskirtis, būdas ir pobūdis atitinka planuojamą veiklą, todėl rengti žemės sklypo detalųjį planą nėra būtinybės. Po PAV proceso pabaigos būtų rengiamas katilinės techninis projektas.

Iki poveikio aplinkai vertinimo proceso pradžios buvo parengta UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita, kuri visuomenės susidomėjiomo nesulaukė ir 2013-03-19 Šiaulių visuomenės sveikatos centro raštu Nr.PVSVA-3 buvo priimtas sprendimas dėl veiklos galimybių poveikio visuomenės sveikatai aspektu, nustatant sanitarinės apsaugos zonos ribas sutampančias su ūkinės veiklos žemės sklypu.

PAV ataskaita parengta pagal Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2013-06-26 raštu Nr.(4)SR-S-1651(7.1) patvirtintą UAB „KLAS“ biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiaulių mieste PAV programą (Programa).

Prieš tvirtinant Programą, ją suderino Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Šiaulių visuomenės sveikatos centras, Šiaulių priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo valdyba, Kultūros paveldo departamento Šiaulių teritorinis padalinys.

Programa apsprendžia nagrinėjamos PAV ataskaitos turinį ir apimtį.

Iki viešo susirinkimo yra gauti du visuomenės kreipimaisi raštu dėl PAV ataskaitos, t.y. raštą 2013-07-24 parašė Lietuvos Sąjūdis Šiaulių skyrius ir 2013-07-26 raštą parašė AB „Šiaulių energija“. Yra paruošti atsakymai į gautus raštus ir jie bus paviešinti susirinkimo metu. Taip pat susirinkimo metu yra gautas Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-07-28 kreipimasis į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktorių ir Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento direktorių. Prašymas buvo aptartas su susirinkimo dalyviais. Šiaulių m. savivaldybės tarybos narys Aurimas Nausėda pažymi, kad su PAV dokumentais susipažino du kartus AB "Axis industries" buveinėje. A.Nausėda buvo atvykęs 2013-05-02 ir 2013-07-18.

Iki viešo susirinkimo ir jame gauti raštai paviešinami susirinkimo metu.

Atsižvelgę į Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus motyvus, išdėstytus rašte, teikiame atsakymus į pastabas:

1. Pastaba – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 4 str. bei Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento raštas įpareigoja nustatyti, apibūdinti ir įvertinti tiesioginį ir netiesioginį planuojamos veiklos poveikį visuomenės socialinei, ekonominei aplinkai. Teigiama, kad atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos ekonomikos skyriaus 2013-01-04 atliktą analizę ir išvadą, kad nepriklausomų šilumos tiekėjų, net ir gaminančių šilumos energiją iš biokuro, atsiradimas nesumažina galutinės šilumos energijos kainos vartotojams tiek, kiek tai padaryti įgalina paties šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ investicija, didinant gamybos iš biokuro pajėgumus, planuojama ūkinė veikla skurdins Šiaulių miesto gyventojus, mažins gyventojų perkamąją galią, t.y. pablogins gyventojų socialinę - ekonominę aplinką, bei neužtikrins vartotojų šilumos poreikių tenkinimo galimomis mažiausiomis sąnaudomis. Šie aspektai Ataskaitoje nėra išanalizuoti.

Atsakymas – Ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinės ekonominė aplinka“ Planuojamos ūkinės veiklos įtaka socialinei ekonominei aplinkai išnagrinėta šiais aspektais - žmonių emigracijos Šiaulių

mieste mažinimas, naujų darbo vietų įkūrimas, šiluminės energijos gamybos kaštų ir pardavimo kainos vartotojams mažinimas.

Pastaboje teikiama išvada apie prognozuojamas nepriklausomų šilumos tiekėjų tiekiamos šilumos energijos kainą nėra pagrįsta ir prieštarauja Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijai, patvirtintai LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133, kur nurodyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai. Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis. Savivaldybės administracijos skyriaus išvados gali būti neobjektyvios, nes AB „Šiaulių energija“ 95,3 proc. akcijų priklauso savivaldybės administracijai.

Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje numatyti trys pagrindiniai Lietuvos energetikos sektoriaus strateginiai principai – energetinė nepriklausomybė, konkurencingumas ir darni plėtra. UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla atitinka šiuos principus, t.y. užtikrina vietinio kuro naudojimą ir vykdydama šilumos ūkio plėtrą, užtikrina šilumos tiekėjų konkurencingumą, o plėtra, kuri užtikrina konkurencingumą yra darni. Šiluminės energijos tiekimo vartotojams kainų reguliavimas nėra ūkio subjekto kompetencijos dalykas.

2. Pastaba - Naujo veiklos objekto įvedimas įtakoja iki 17 darbo vietų sukūrimą. Tačiau privačiam tiekėjui perėmus dalį šilumos gamybos, dėl sumažėjusių gamybos apimčių AB „Šiaulių energija“ privalės atleisti iš darbo daugiau negu 17 darbuotojų (privati veikla paprastai efektyvesnė), todėl nedarbo lygis mieste nežymiai išaugs.

Atsakymas – planuojama ūkinė veikla tiesiogiai negali įtakoti AB „Šiaulių energija“ darbuotojų skaičiaus. Šiuo metu Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30%. Tai neigiamai atsiliepia finansiniams rodikliams, tame tarpe didina šiluminės energijos pardavimo savikainą. Šilumos energijos tiekimo vartotojams kainos viena iš dedamųjų yra darbo užmokestis, tad sumažinus darbo užmokesčio fondą, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius – ekonominius lūkesčius.

3. Pastaba - AB „Šiaulių energija“ šilumos tiekimo sistemoje visa šiluma nešildymo sezono metu bei dalis šildymo sezono metu tiekiama iš biokuro mišinį naudojančios termofikacinės elektrinės (TE). TE sumontuotas 40 MW galios katilas. Vasaros galingumo poreikis atitinka 20 MW galios katilą. Tokį kiekį galėtų tiekti nepriklausomas gamintojas. Tokiu būdu atsirastų galimybė TE stabdymui.

Atsakymas – UAB „KLAS“ planuojama biokuro katilinė bus eksploatuojama tik šildymo sezono metu, t.y. 222 dienas, tad įtakos šilumos energijos tiekimui ne šildymo sezono metu neturės.

Įvertinę AB „Šiaulių energija“ teiktas pastabas, atsižvelgus į rašte nurodytus motyvus, pakoregavome PAV ataskaitą.

Teikiame atsakymus į pastabas:

1. Pastaba – „Nenurodytas pelenų, vežamų į sąvartyną kiekis.“

Atsakymas – susidarančių ir į sąvartyną išvežamų pelenų kiekis yra nurodytas Ataskaitos 3 skyriuje „Atliekos“ (32 psl.). Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu per metus susidarys 795 t pelenų ir jie bus tvarkomi pagal atliekų tvarkymo taisyklėse numatytą D1 atliekų tvarkymo veiklos kodą – išvertimas ant žemės ar po žeme.

Kazimieras Strelkovas AB „Šiaulių energija“ atstovas komentuoja, kad atsižvelgiant į teisės aktus, reikėtų numatyti pelenus ne išmesti sąvartyne, bet panaudoti trąšai. Taip pat klausia ar įvertinti visi pelenai, nes PAV ataskaitoje nurodyti pelenai tik iš valymo įrenginių.

Rolandas Aušra atsako, kad tam, kad perdirbti pelenus, kurie kuro deginimo etape yra atliekos, reikia būti registruotu atliekų tvarkytoju, o tai nėra UAB „KLAS“ šio PAV planuose. Pelenų perderbimas į trąšas gali būti alternatyvus jų tvarkymo būdas, todėl PAV ataskitoje tai bus nurodyta. PAV ataskaitoje įvertintas visas pelenų kiekis, atsižvelgiant į sunaudojamo kuro kiekį ir jo peleningumą.

2. Pastaba – „Neįvertinta kuro krautuvo bei kitų mobilių taršos šaltinių tarša (neužpildyta Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų 4.2.3 lentelė)“. Nenumatytas krautuvo sunaudojamas kuro kiekis, kuro atsargų saugojimas bei prevencinės priemonės kuro, tepalų išsiliejimui stabdyti. Nenurodyta kaip bus vykdoma krautuvo techninė priežiūra, remontas.

Atsakymas – tarša iš mobilių taršos šaltinių yra įvertinta vykdant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita yra sudėtinė Ataskaitos dalis ir pateikiama 2 priedu. Taip pat pakoregavome Ataskaitą parengiant mobilių taršos šaltinių ir jų tarša lentelę, kurodant sunaudojamo kuro kiekį ir į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį. Biokuro krovimui ant kuro platformų numatoma eksploatuoti mobilų dyezeliniu kuru varomą krautuvą. Krautuvą eksploatuos veiklos vykdytojas, todėl bus vykdoma sunaudoto kuro apskaita. Kuru

krautuvas bus papildomas viešojoje degalinėje. Krautuvo techninę priežiūrą vykdys įmonė pagal sutartį už planuojamos teritorijos ribų, todėl teritorijoje nebus sandėliuojamas kuras, alyva ir kiti naftos produktai. Vykdant planuojamą ūkinę veiklą, veiklos teritorija nebus vertinama kaip galimai teršiama teritorija, todėl, atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymą Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nėra numatomos prevencinės ir apsaugos priemonės naftos produktų taršos prevencijai ar mažinimui.

3. Pastaba – „Atliekų sąraše nenurodyta: filtravimo maišai, pakuotės, kuriose yra yra pavojingų cheminių medžiagų likučių, filtrų medžiagos iš dulkingų patalpų“

Atsakymas – susidarančia ekotoksiška atlieka – pakuote, kurioje yra cheminių medžiagų likučių, papildytas Ataskaitos 3 skyrius. Filtravimo maišai ir filtrų medžiagos eksploatacijos metu bus tik valomi, priskiriant išvalymo atliekas nepavojingoms komunalinėms atliekoms, kurių kiekis Ataskaitoje yra įvertintas.

4. Pastaba - „“Nulinės“ alternatyvos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkos komponentams palyginimas atliktas pateikiant klaidinančią ir nepagrįstą esamos situacijos informaciją apie esamus šilumą generuojančius įrenginius, deginamo kuro rūšis, poveikį aplinkos oro taršai ir visuomenės sveikatai.“

Atsakymas – Ataskaitoje duomenys paimti iš AB „Šiaulių energija“ internetinio tinklapio: „Bendras kogeneracinio įrenginio ir degimo produktų kondensatoriaus efektyvumas sieks 96-100 proc. Numatoma, kad biomase kūrenamoje termofikacinėje elektrinėje bus galima deginti ne vien medieną ar medienos atliekas, bet, esant būtinybei, ir iki 5 proc. šiaudų (nuo viso į katilą tiekiamo kuro kiekio), iki 30 proc. durpių, arba iki 30 proc. gamtinių dujų.“ (šaltinis: http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Projektai/Projektas-Siauliu-termofikacines-elektrines-statyba/Projekto-aprasymas).

Taip pat, įvertinant Aplinkos apsaugos agentūros vykdytą aplinkos oro taršos 2012 m. modeliavimą Šiaulių mieste, nustatyta, kad kietųjų dalelių viršijimai nustatyti AB „Šiaulių energija“ šiluminių įrenginių eksploatacijos vietovėse. (šaltinis: http:// oras.gamta.lt / files/ Siauliai_2012_KD_vid.png).

Kazimieras Strelkovas AB „Šiaulių energija“ atstovas komentuoja, kad PAV ataskaitoje neteisingai nurodyta, kad esami šilumos energijos įrenginiai neaprūpinti oro valymo įrenginiais. Esami AB „Šiaulių energija“ elektrostatiniai filtrai yra patys efektyviausi.

Rolandas Aušra atsako, kad PAV ataskaitos netikslumas bus pakoreguotas, tačiau kietųjų dalelių foninė tarša Šiaulių mieste yra didelė ir yra vietovių kur viršija ribines vertes, nors tai vizualiai nėra pastebima, todėl tikėtina, kad tai yra taršos modeliavimo netikslumai, įvedant padidintus aplinkos oro taršos kiekius.

5. Pastaba – „Nenurodytos aplinkos oro taršos mažinimo galimybės ir priemonės esant nepalankioms teršalų išsiskalaidymo sąlygoms, išmetamų teršalų į aplinkos orą ribinių verčių viršijimui.“

Atsakymas – atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2010-11-08 įsakymu Nr. D1-904 patvirtintus nepalankių teršalų išsisklaidymo sąlygų nustatymo kriterijus ir savivaldybių vykdomųjų institucijų, stacionarių taršos šaltinių naudotojų ir visuomenės informavimo apie susidariusias ir pasibaigusias nepalankias teršalų išsisklaidymo sąlygas tvarkos aprašą, įmonė turi būti informuota apie nepalankių teršalų išsisklaidymo sąlygų susidarymą, tačiau teisės akte nėra numatytos taršos mažinimo galimybės ir priemonės, kurios privalomos stacionarius taršos šaltinius naudojančioms įmonėms, esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms. Atsižvelgiant į LR Aplinkos oro apsaugos įstatymo 4 straipsnio 3 dalį, rengti ir tvirtinti oro kokybės valdymo programas ir jos įgyvendinimo priemonių planą, siekiant užtikrinti, kad ribinės užterštumo vertės ir pavojaus slenksčiai nebūtų viršyti yra savivaldybės vykdomosios institucijos priskirtoji funkcija.

Aurimas Nausėda Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys nurodo, kad jis savo rašte išdėstė ir aiškina situaciją dėl PAV programos pateikimo Šiaulių miesto savivaldybės tarybai. Jis, kaip tarybos narys sužinojo apie PAV dokumentus tik atsitiktinai. PAV programos dokumentai pagal LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 str. 9 dalį privalėjo būti pateikti savivaldybės tarybai, tačiau savivaldybės administracijos skyriai tarybai nepateikė. Todėl tarybos narys kreipiasi į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktorių paaiškinimo, kodėl buvo priimtas sprendimas dėl PAV programos be tarybos pritarimo.

Rolandas Aušra atsako, kad programos derinimo metu, atsižvelgiant į LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstaymą Šiaulių miesto savivaldybės administracija turėjo galimybę, bet ne pareigą, programą pateikti Šiaulių miesto savivaldybės tarybai sprendimo priėmimui. Jeigu iki programos patvirtinimo savivaldybės, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla, taryba priima

neigiamą motyvuotą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, poveikio aplinkai vertinimo procedūros negali būti tęsiamos tol, kol galioja savivaldybės tarybos priimtas sprendimas.

Aurimas Nausėda Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys nurodo, kad negalima tęsti PAV ataskaitos tvirtinimo, kol nėra parengtas naujas Šiaulių miesto šilumos ūkio specialusis planas.

Rolandas Aušra atsako, kad rengiant PAV ataskaitą yra vadovautasi šiuo metu galiojančiu Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiuoju planu, patvirtintu Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166. Pagal jį numatoma, kad Šiaulių mieste būtina naudoti centralizuotą šilumos tiekimo būdą, naudojant kuru atsinaujinančius energijos šaltinius.

Aurimas Nausėda Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys nurodo, kad pradiniuose UAB „KLAS“ dokumentuose yra nurodyta, kad katilinė dirbs 8000 val., tad planuojama, kad katilinė dirbs visus metus. Prašo komentaro.

Rolandas Aušra komentuoja, kad rengiant planuojamos veiklos PAV atrankos dokumentus ir vykdant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, buvo numatyta ir įvertinta, kad katilinė dirbs ištisus metus, o taip pat kuru naudos iki 30 proc. durpių. Tačiau, tam, kd nedaryti priešpriešos su AB „Šiaulių energija“, t.y., kad būtų išnaudojami esami termofikaciniai įrenginiai, buvo atsisakyta katilinę eksploatuoti vasarą, numatant eksploatuoti 222 dienas, t.y. apie 5000 val. Taip pat, kad mažinti oro taršą, atsisakytas durpių naudojimas.

Algimantas Sėjūnas Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus atstovas klausia kokiu dokumentu bus užtikrinama, kad katilinė dirbs tik šildymo sezono metu.

Rolandas Aušra atsako, kad tai užtikrinama PAV ataskaita, kuri po sprendimo priėmimo taps dokumentu. Taip pat tai nurodoma AB „Šiaulių energija“ sąlygose, numatant projektuoti statinį. Nurodoma, kad darbo laikas pagrįstas konkurencija ir tuo atveju, jei nebus poreikio nebus ir pasiūlos.

Stasys Grigaliūnas Šiaulių pensininkų sąjūdžio atstovas tvirtina, kad pagal šių dienų teisės aktus konkurencijos tarp nepriklausomų šilumos tiekėjų ir šilumos energijos operatorių nėra, nes nėra konkurencingų kainų. Klausiama kokia kaina bus gaminama šilumos energija ir kokia kaina superkama, koks katilinės atsiperkamumas. Jam pritaria **Gintautas Lukošaitis** Tėvynės sąjungos narys.

Rolandas Aušra atsako, kad supirkimo kaina nustatyta teisės aktu, tačiau ji PAV ataskaitoje nėra nurodyta, taip pat nėra nurodytas projekto atsiperkamumas. Šiuo spektu PAV ataskaita bus papildyta.

Tęsiamas supažindinimas su PAV ataskaita.

Nurodoma, kad UAB „KLAS“ Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatuos biokuro katilinę su dviem katilais, kurių bendra šilumos energijos galia 23,8 MW. Šilumos energija tiekiama į centralizuotus Šiaulių miesto tinklus. Žemės sklypo plotas yra apie 1 ha ir jame bus įrengtas katilinės pastatas su kuro sandėliavimo aikštele, kur bus laikomas 3 dienų kuro rezervas. Aikštelė atvira, apribota sienutėmis. Kuras į katilinę tiekiamas krautuvu. Krautuvas naktį nebus eksploatuojamas. Aikštelėje su lietaus nuotekomis susidarę nešmenys bus sugaudomi maišuose. Deginiai bus valomi skruberyje ekonomaizeryje ir ciklonuose. Kadangi kuras drėgnas, tai kondensuojant su deginiais šalinamus vandens garus, ekonomaizeryje bus grąžinama apie 4 MW šilumos energijos. Kondensatas valomas ir išleidžiamas į buitinių nuotekų tinklus. Yra įvertinta aplinkos oro tarša, įtakojama kuro deginimo ir kuro krovos lauke ir viduje. Iš katilinės pastato dulkės bus šalinamos per filtrą. Yra įvertintas triukšmas, sukeliamas vidaus ir išorės įrenginių. Taip pat yra įvertinti azoto dioksido kvapai. Vertinimu nustatyta, kad gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos taršos ribinės vertės nėra viršijamos. Anksčiau parengus poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita buvo nustatyta, kad reikia suformuoti įmonės sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su žemės sklypo ribomis. Poveikio greta esančiam Priklausomybės ligų centrui nebus. Taip pat greta nėra ir nėra planuojama gyvenamoji teritorija.

Atsakinga institucija, kuri priims sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje – Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas.

Remigijus Šinkūnas AB „Šiaulių energija“ atstovas nurodo, kad sąlygose, teikiamose įmonei statybos projektui rengti nurodomas darbo laikas, pateiktas statytojo. Klausia ar TIPK leidimuose šis katilinės darbo laikas bus nurodytas.

Rolandas Aušra atsako, kad, jei TIPK leidimas bus rengimas pagal patvirtintą PAV ataskaitą, tai visi duomenys privalo būti perkelti į leidimą.

Aldona Lengvinienė klausia ar sumažės šilumos energijos kaina vartotojams ir jei sumažės, tai kiek.

Rolandas Aušra atsako, kad galutinė kaina nėra planuojamos ūkinės veiklos vykdytojo kompetencijos dalykas. Kaina apsprendžiama teisės aktais.

Eduardas Svirskis nurodo, kad nepriklausomi šilumos tiekėjai dėl netobulų teisės aktų nesumažina galutinės šilumos energijos kainos vartotojams. Tai galima pasiekti tik pertvarkant esamo šilumos tiekėjo ūkį, didinant gamybos iš biokuro pajėgumus.

Algirdas Kulikauskas Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus tarybos pirmininkas klausia kokiomis lėšomis bus statoma katilinė ir jei tai stato įmonė, kurios įstatinis kapitalas 10 tūkst.Lt, tai nėra aiškumo su finansavimu, todėl tokie projektai negali būti vykdomi.

Rolandas Aušra atsako, kad bus naudojamos privačios lėšos ir kol nėra teismo sprendimo, negali būti įvardijama nusikalstama veika.

Stasys Grigaliūnas Šiaulių pensininkų sąjūdžio atstovas tvirtina, kad buvo pokalbis su LR Ministru pirmininku ir teisės aktų nuostatos, dėl šilumos energijos, pagamintos iš atsinaujinančių išteklių, privalomo supirkimo nustatytomis kainomis bus peržiūrimos ir todėl, kol nėra peržiūrėtos, reikia stabdyti PAV ataskaitos rengimą.

Siūloma balsuoti už nepritarimą PAV ataskaitai.

Balsavimo metu visis visuomenės atstovai balsavo prieš PAV ataskaitą ir planuojamą ūkinę veiklą.

Numatoma rengti dar vieną supažindinimą su pagal visuomenės pastabas pakoreguota PAV ataskaita.

Prie protokolo pridedami šie dokumentai:

1. Užsiregistravusių viešo susirinkimo dalyvių sąrašas.
2. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-07-28 prašymas dėl biokuro katilinės aplinkai vertinimo ataskaitos, skirtas Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriui ir Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento direktoriui;
3. Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus 2013-07-24 raštas Nr.13.07-05;
4. AB „Šiaulių energija“ 2013-07-26 raštas Nr.SD-2394.

Susirinkimo pirmininkas  Rolandas Aušra

2013 m. liepos 31 d.

UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos
Daubos g. 1F, Šiauliuose
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešo supažindinimo dalyvių registracija

AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai 2013 m. liepos 29 d., 11 val.
(vieta, data, tikslus laikas – valanda)

VIEŠO SUPAŽINDINIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris/atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1.	Rolanda Aušra	UAB „Papirus plius“		
2.	Stasys Tribalionis	Šiaulių pensijų [illegible]		
3.	Konstantinas Meltinovas	AB „Šiaulių energija“		
4.	[illegible]	[illegible]		
5.	Algimantas Sejūnas	Senamiesto 8, Šeguviai 8699[illegible]		
6.	Rimantas Belkevičius	Vytauto 154, 43353[illegible]		rimantas.65[illegible] @gmail.c
7.	Gintautas Lukošaitis	VI SLKD Tarybos narys-opozicija		
8.	Asta Volkovaitė	41 Šiauliai plus žurnalistė		
9.	Stanislava Nikolajevienė	Jovaro 8-312 Šiauliai		
10.	Imantas Šteinertas	Gardino 15-61 Šiauliai		imantas.[illegible] @gmail.c
11.	Algirdas Kuchalskas	Lietuvos sąjūdžio Šiaulių skyrius		
12.	Vygandas Norvaišis	Informacinės ir ryšių technologijų [illegible]		
13.	Aldona Langvinienė	Volkavyškių 25 Šiauliai [illegible] 52[illegible]		
14.	Teodora Najarūnienė	Eigulių 50-6 Šiauliai		
15.	Vytautas Kabaila	Krymo g. 8-22 Šiauliai 8698[illegible]		vytautas.kabaila@gmail.com
16.	Edmundas Arvydas [illegible]	LNVU [illegible]		[illegible]
17.	Aurimas Nausėda	Šiaulių m. Tarybos narys	naurimas@gmail.com	
18.	Remigijus Šimašius	AB „Šiaulių energija“		
19.	Remaldas Šemeta	Vasario 16-osios N. 62		rsemeta@siauliai.l
20.				
21.				
22.				

Planavimo organizatorius
(ar jo įgaliotas asmuo) (Parašas) Rolanda Aušra
(Vardas ir pavardė)

MOTIEKA & AUDZEVIČIUS
M&A
ATTORNEYS AT LAW

Patvirtinta
Lietuvos advokatų tarybos
2003 m. sausio 16 d.
sprendimu Nr. 14

Advokatų profesinė bendrija „Motieka ir Audzevičius"
Gynėjų g. 4
Vilnius
Lietuvos Respublika

ATSTOVAVIMO SUTARTIS

2013 m. rugpjūčio 28 d.

Vilnius

Advokatų profesinės bendrijos „Motieka ir Audzevičius" **advokato padėjėjui Valentui Mitrauskui**, asmens kodas 38809070125, buveinės adresas Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, pavedama atstovauti **UAB „KLAS"**, juridinio asmens kodas: 302595069, buveinės adresas: Pramonės g. 97, LT-11115 Vilnius, visose valstybės ir miestų (rajonų) savivaldybių institucijose, įstaigose, įmonėse bei organizacijose, atstovauti santykiuose su visais fiziniais ir juridiniais asmenimis, gauti iš valstybės ir miestų (rajonų) savivaldybių institucijų, įstaigų, įmonių bei organizacijų, taip pat visų fizinių ir juridinių asmenų dokumentus, teikti valstybės ir miestų (rajonų) savivaldybių institucijoms, įstaigoms, įmonėms bei organizacijoms, taip pat visiems fiziniams ir juridiniams asmenims prašymus, pareiškimus ir kitus dokumentus bei atlikti visus kitus veiksmus, susijusius su aukščiau paminėtu.

Atstovas turi teisę įgyvendinti visus kitus veiksmus, kuriuos bus būtina ar reikės atlikti, veikiant pagal šią sutartį.

Advokato padėjėjas Valentas Mitrauskas turi teisę perduoti šia atstovavimo sutartimi įgytas teises kitam asmeniui (perįgalioti).

Atstovaujamojo vardu
UAB „KLAS" direktorius Rytis Davidonis

parašas A.V.

REPUBLIC OF LITHUANIA * LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * UAB KLAS Ltd.

Advokato padėjėjas Valentas Mitrauskas

parašas A.V.

Pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, įvykusio 2013-08-30 Šiaulių miesto savivaldybės administracijos patalpose, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliuose

PROTOKOLAS

2013-08-30, Šiauliai

Pakartotinis viešas visuomenės supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – **PAV**) ataskaita įvyko 2013-08-30 (pradžia 11 val., pabaiga 14 val.) Šiaulių miesto savivaldybės administracijos patalpose, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliuose.

Viešame visuomenės supažindinime dalyvavo:

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus UAB „KLAS“ atstovas – advokato padėjėjas Valentas Mitrauskas, veikiantis pagal 2013-08-28 atstovavimo sutartį su UAB „KLAS“ (toliau – **Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius** arba **Valentas Mitrauskas**).
2. PAV dokumentų rengėjo UAB „Pajūrio planai“ direktorius Rolandas Aušra (toliau – **PAV dokumentų rengėjas** arba **Rolandas Aušra**).
3. Visuomenės atstovai (registracijos sąrašas pridedamas prie šio protokolo).

Darbotvarkė:

1. Visuomenės atstovų registravimas.
2. Susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus paskyrimas.
3. Supažindinimas su susirinkimo vedimo tvarka.
4. Supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos PAV ataskaita.
5. Atsakymai į gautus suinteresuotos visuomenės klausimus ir pastabas.
6. Suinteresuotos visuomenės pasisakymai ir atsakymai pateiktus klausimus.
7. Susirinkimo užbaigimas ir informavimas apie susipažinimo su protokolu tvarką bei terminus.

1. Visuomenės atstovų registravimas.

PAV dokumentų rengėjas registruoja visus susirinkimo dalyvius (registracijos sąrašas pridedamas prie šio protokolo).

2. Susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus paskyrimas.

Susirinkimo pirmininku paskiriamas Valentas Mitrauskas, susirinkimo sekretoriumi – Rolandas Aušra.

3. Supažindinimas su susirinkimo vedimo tvarka.

Susirinkimo dalyviai informuojami apie susirinkimo vedimo tvarką ir eiliškumą. Susirinkimo pirmininkas nurodo, jog pirmiausiai bus pristatoma PAV ataskaita, po to atsakoma į suinteresuotos visuomenės klausimus ir pasiūlymus, kurie buvo gauti iki susirinkimo pradžios bei galiausiai bus suteiktas laikas pasisakyti ir pateikti klausimus visiems užsiregistravusiems susirinkimo dalyviams.

4. Supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos PAV ataskaita.

PAV dokumentų rengėjas pristato parengtą PAV ataskaitą:

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas UAB „KLAS“, esanti Pramonės g. 97, Vilnius, kurios vardu susirinkime veikia advokato padėjėjas Valentas Mitrauskas.

Planuojama ūkinė veikla – biokuro katilinės eksploatacija Daubos g. 1F, Šiauliuose.

Buvo atlikta PAV atranka ir priėmus galutinę atrankos išvadą nuspręsta vykdyti poveikio aplinkai vertinimą.

Taip pat buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (PVSV), parengiant ataskaitą, kuri visuomenės susidomėjimo nesulaukė. PVSV ataskaitai ir veiklos galimybėms 2013-03-19 pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras, nustatant sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su naudojamo žemės sklypo ribomis. PVSV ataskaita yra sudėtinė PAV ataskaitos dalis.

PAV ataskaita parengta pagal 2013-06-26 Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento patvirtintą PAV programą. Programą suderino PAV subjektai – Kultūros vertybių departamento Šiaulių teritorinis padalinys, Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Šiaulių visuomenės sveikatos centras, Šiaulių miesto savivaldybės administracija.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius yra UAB „KLAS“, įkurta 2011-02-19. Įstatinis kapitalas – 10 tūkst. Lt, padalintų į 10 tūkst. vardinių akcijų. 100 proc. akcijų savininkas – įmonė „Three Thousand Corporations“. Direktorius Rytis Davidonis, buveinė – Pramonės g. 97, Vilnius.

Planuojamos jėgainės galia apie 23 MW. Kurui naudojamas tik biokuras – medienos atliekos. Eksploatacija vyks tik šildymo sezono metu, t. y. 222 dienas ir bus pagaminta 101232 MWh šilumos energijos. Tiekiama į tinklus 101000 MWh. Savo poreikiams naudojama 232 MWh. Katilinėje įrengiami du katilai termofikacinio vandens ruošimui. Vandens parametrų pagerinimui numatoma per metus sunaudoti 1,24 t cheminio preparato Hydro-X.

Buvo išnagrinėtos dvi katilinės įrengimo vietos alternatyvos, t. y. 1,255 ha žemės sklypas Daubos g. 1F ir Pramonės g. 24D. Žemės sklypas Pramonės g. 24D yra 2,5 ha ploto ir patenka į teritoriją, kur modeliavimu nustatyta padidinta aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis. Kadangi katilinės eksploatacijai reikalingas tik apie 1 ha ploto žemės sklypas ir aplinkos oro foninė tarša negali viršyti ribinių verčių, buvo pasirinktas žemės sklypas Daubos g. 1F.

Kadangi katilinėje bus naudojamas drėgnas kuras, todėl yra galimybė įrengus ekonomaizerį iš išmetamų vandens garų atgauti apie 4 MW šilumos energijos. Ekonomaizeris būtų naudojamas kaip oro valymo įrenginys – skruberis, kuris vandens užtvara nusodintų kietąsias daleles į nuotekas, kurios būtų valomos ir naudojamos uždaru ciklu, perteklių išleidžiant į buitinių nuotekų tinklą.

Įrengiamos dvi po 9,5 MW galios pakuros su judančiu ardynu. Technologijų alternatyvų analizėje buvo išnagrinėta galimybė panaudoti verdančio sluoksnio pakurą, tačiau šiai pakurai yra būtinas smulkus kuras, todėl būtų reikalinga įrengti smulkintuvą. Smulkintuvas sukeltų nepageidaujamą papildomą triukšmą. Todėl pasirinkta ardyno pakura.

Katilinėje numatoma įrengti kuro sandėlį, o teritorijoje numatoma įrengti atvirą kuro aikštelę, apribotą sienomis ir katilinės pastatu. Kuro sandėlyje ir aikštelėje bus talpinamas 3 dienų kuro rezervas. Kuro rezervas užtikrina, kad kuras bus tiekiamas tik dienos metu. Kuro perkrovimui naudojamas krautuvas, eksploatuojamas dienos ir vakaro metu. PAV ataskaitoje įvertinta, kad triukšmas nuo transporto vyks tik dienos metu, o nuo krautuvo – dienos ir vakaro metu. Numatoma, kad kuro atvežimui ir pelenų išvežimui reikalingas 17 vnt. sunkvežimių per dieną. Tai nesukelia reikšmingo eismo intensyvumo padidėjimo, nes eismo paros intensyvumas Išradėjų gatvėje yra 1039 vnt. krovininių automobilių, o Pramonės gatvėje – 1750 vnt. krovininių automobilių. Daubos gatvės intensyvumas – 2190 vnt. automobilių, todėl 17 vnt. automobilių eismo intensyvumo reikšmingai nepakeis.

Katilinėje įrengiami pelenų šalinimo įrenginiai, šalinantys pelenus iš pakurų ir iš valymo įrenginių. Pelenai sandėliuojami uždaruose konteineriuose. Pelenų kiekis apie 800 t per metus. Chemiškai neužteršti pelenai gali būti perdirbami į trąšas miškų ir žemės ūkiui, tačiau tai nėra šio PAV dalis. Pelenai bus šalinami sąvartyne.

PAV ataskaitoje išnagrinėtas atitikimas geriausiems prieinamiems gamybos būdams (GPGB). Ataskaitoje numatyta, kad kuro sandėlyje bus įdiegta uždara transportavimo sistema, juostinių transporterių valymo įranga, sandarūs aikštelės paviršiai su drenažo sistema; pakuroje bus įdiegtas mechanizuotas ardelinis kuro deginimas; deginių išmetimo sistemoje bus įdiegti oro valymo įrenginiai; nenumatoma į aplinkos orą išmesti sieros dioksido; numatoma reguliuoti perteklinį oro kiekį, mažinant aplinkos oro taršą azoto oksidais, anglies monoksidu ir azoto dioksidu; numatoma naudoti uždarą vandens ciklą su filtravimo įrenginiais ekonomaizeryje; numatoma surinkti potencialiai užterštas lietaus nuotekas ir jas valyti; atliekos bus saugomos uždarose talpose, neužteršti pavojingomis medžiagomis pelenai gali būti panaudoti miškų ar žemės ūkyje. Išvardintos technologinės priemonės atitinka GPGB reikalavimus.

Katilinės eksploatacijos metu per metus susidarys 795 t neužterštų pavojingomis cheminėmis medžiagomis pelenų ir 8 t komunalinių atliekų, į kurių sudėtį pateks iš paviršinių nuotekų valymo maišų ir ekonomaizeryje sukauptos atliekos.

Technologiniam procesui vanduo bus naudojamas iš miesto tinklų. Vandens metinės sąnaudos – 1805 m^3. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus. Buitinių nuotekų metinis kiekis – 26398 m^3 (kartu su kondensatu). Lietaus nuotekų metinis kiekis – 2266 m^3.

Eksploatuojant katilinę vykdoma aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis, azoto oksidais, anglies monoksidu. Vertinant taršą, teršalų sklaidos skaičiavimai buvo atlikti pagal LAND 43-2013 reikalavimus pagal ribines teršalų vertes – NOx – 750 mg/m^3, CO – 1000 mg/m^3 ir kietos dalelės įvertintos atsižvelgiant, kad iš valymo įrenginių gali būti išmesta 100 mg/m^3. Metinės kuro sąnaudos – 52950 t medienos. Taip pat yra įvertinta tarša iš biokuro sandėliavimo aikštelės. Tarša vertinta atsižvelgiant į UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ eksploatuojamą analogišką kuro aikštelę. Analogo panaudojimui pritarė Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas. Į aplinkos orą išmetama 468,5 t teršalų, iš kurių 420 t anglies monoksido dujos. Tarša bus vykdoma 45 m aukščio kaminu, kuris užtikrins tinkamą teršalų sklaidą.

Aplinkos oro teršalų sklaida apskaičiuota įvertinant foninius duomenis, pateikiamus Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame tinklapyje ir Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento papildomai pateiktus kietųjų dalelių taršos duomenis. Sklaidos skaičiavimu apskaičiuota, kad katilinės eksploatacijos metu nebus viršijamos ribinės taršos vertės. Kietųjų dalelių tarša yra artima leistinai taršos ribai, t. y. apskaičiuotas metinis taršos vidurkis siekia 36,13 μg/m^3, kai ribinė vertė yra 40 μg/m^3.

Pradėjus ūkinę veiklą bus vykdomas ūkio subjektų monitoringas.

Numatytos šios aplinkos oro taršą mažinančios priemonės – numatomi įdiegti kietųjų dalelių valymo įrenginiai, valantys aplinkos oro teršalus, išmetamus iš kuro deginimo įrenginių ir katilinės patalpų; aplinkos oro taršos mažinimui atsisakyta naudoti kuru durpes; įrenginių, mechanizmų, autotransporto nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos; kuro rezervo sukaupimas katilinės sandėlyje, kad nakties metu nebūtų eksploatuojamas kuro krautuvas; generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas; naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, tinkamai sandėliuojant kurą ir mechaniškai valant teritoriją; administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas.

Planuojama ūkinė veikla gali daryti įtaką socialinei ekonominei aplinkai šiais aspektais – žmonių emigracijos Šiaulių mieste mažinimas; naujų darbo vietų kūrimas; šilumos energijos gamybos kaštų ir pardavimo kainos vartotojams mažinimas.

Numatoma įkurti 17 darbo vietų, tuo skatinant užimtumą ir mažinant poreikį emigruoti. Taip pat prie emigracijos mastų mažėjimo gali prisidėti Šiaulių miesto gyventojų gyvenimo gerovės didinimas šilumos energijos gamybos kaštų ir pardavimo kainos vartotojams mažinimo aspektu.

Katilinės įrengimo kaina apie 25 mln. Lt, iš kurių apie 6 mln. Lt nuosavos lėšos. UAB „KLAS“ įmonės nuosavų investicijų ir gaunamos naudos atžvilgiu projekto vidutinė grąžos norma (vertinant projekto 20 metų laikotarpį) yra 11,4%.

Kadangi daugiausiai centralizuotai tiekiamos šilumos suvartoja gyventojai, todėl aktualiausias socialinis ekonominis aspektas yra šilumos energijos tiekimo vartotojams kainos mažinimas.

Viena iš kainos dedamųjų yra kuro kaina ir galimybė apsirūpinti kuru. Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programoje nurodoma, kad metinis kirtimo atliekų potencialas Lietuvos Respublikoje sudaro 750 tūkst. m3 kuro. Metinis UAB „KLAS“ katilinės biokuro poreikis sudaro 52,95 tūkst. t per metus. Atsižvelgiant į tai, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km, biokuro potencialo vertinimui Lietuvos Respublikos teritorijoje buvo apibrėžta sąlyginė teritorija. Konsultanto vertinimu šios teritorijos miško kirtimo atliekų potencialas sudarytų 332,8 tūkst. m3 per metus. Planuojamos biokuro katilinės poreikis sudaro maždaug 12,2 % nuo bendro kirtimo atliekų potencialo nagrinėjamoje teritorijoje. Netgi tuo atveju, jei esamų šios teritorijos katilinių biokuro poreikiai būtų padengiami vien kirtimo atliekomis, UAB „KLAS“ liks pakankamas kiekis kirtimo atliekų. Taip pat būtina atsižvelgti į tai, kad esamose centrinio šildymo įrenginiuose yra galimybė iki 30% kuru naudoti durpes.

Šilumos energijos, pagamintos nepriklausomo vartotojo katilinėje kaina apskaičiuojama pagal vidutinę šilumos energijos gamybos kainą šilumos tiekėjo energetikos objektuose. Vidutinė šilumos energijos gamybos kaina šilumos tiekėjo energetikos objektuose nustatoma remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle. Nepriklausomo šilumos energijos gamintojo šilumos energijos kaina negali būti didesnė nei tiekėjo apskaičiuotoji nuosavuose energetikos objektuose.

PAV ataskaitoje priimama prielaida, kad UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus 15 proc. mažesnė nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos palyginamoji kaina savuose generavimo šaltiniuose.

Tiek tiksli parduodamos šilumos energijos kaina, tiek katilinės eksploatavimo terminas bus nustatytas sutartimi tarp nepriklausomo šilumos gamintojo – UAB „KLAS“ ir šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“.

5. Atsakymai į gautus suinteresuotos visuomenės klausimus ir pastabas.

Sekretorius praneša apie gautus visuomenės pasiūlymus:

Iki susirinkimo pradžios yra gauti visuomenės atstovų raštai, t. y. AB „Šiaulių energija“ 2013-05-07 ir 2013-07-26 raštai ir Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus 2013-07-24 raštas, kurie buvo paviešinti pirmajame viešame susirinkime ir į raštus atsakyta.

Taip pat 2013-08-26 yra gautas ir užregistruotas registre (registro Nr. 4) oficialus visuomenės atstovo – Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-08-25 raštas.

Taip pat iki susirinkimo elektroniniu paštu yra gautas Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus ir asociacijos „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ 2013-08-27 raštas su kreipimusi į valstybines institucijas.

Rimantas Balbierius, asociacijos „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ narys patikslina, kad iki susirinkimo turėjo būti gautas Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus ir asociacijos „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ oficialus 2013-08-27 raštas. Apie rašto gavimą galima būtų patikslinti susisiekus su PAV dokumentų rengėjo biuru.

Sekretorius atsako, kad elektroniniu paštu gautas laiškas taip pat bus viešinamas. Pasitikslinus buvo nustatyta, jog oficialus raštas buvo gautas 2013-08-30 paštu. Raštas užregistruotas registre (registro Nr. 5).

Susirinkimo metu taip pat buvo gautas Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų grupės 2013-08-30 raštas. Raštas užregistruotas registre (registro Nr. 6).

Kadangi kai kurie raštai gauti susirinkimo dieną, nepasiruošta į juos detaliai atsakyti, todėl išsamiai į raštus bus atsakyta raštu laikantis teisės aktų reikalavimų.

Vytautas Kabaila, Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų grupės narys prašo atsakyti į gautas pastabas raštu trumpai, išsamų atsakymą atsiunčiant paštu.

Aurimas Nausėda, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys, pažymi, kad atsižvelgiant į tai, jog PAV procedūra turi būti vykdoma viešai, todėl, kad išvengti teisinių pažeidimų, prašoma į raštais pateiktas pastabas atsakyti išsamiai, kiek tai galima dabartinėmis sąlygomis.

Pirmininkas pritaria išsakytoms pastaboms.

Sekretorius pradeda viešinti gautus raštus:

1. Aurimo Nausėdos, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario raštas 2013-08-26 užregistruotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre (registro Nr. 4).

Klausimas: Ar UAB „KLAS“ galės gaminti šilumą ir ją parduoti AB „Šiaulių energija“ vasaros metu? Pagal valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2010-10-04 nutarimą Nr.O3-202 patvirtintą Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašą, nepriklausomas šilumos gamintojas negali įsipareigoti parduoti arba neparduoti šilumos konkretaus sezono metu, kadangi šilumos tiekėjas apie taikomas palyginamąsias šilumos gamybos sąnaudas praneša kas mėnesį? Kokia garantija pateikta „Šiaulių energijai“, kad šiluma nebus gaminama nešildymo sezono laikotarpiu?

Atsakymas: UAB „KLAS“, būdama nepriklausomu šilumos gamintoju, galės tiekti šilumos energiją į šilumos perdavimo tinklą šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje nustatytomis sąlygomis. Nepriklausomas šilumos gamintojas turi užtikrinti reikiamą šilumos gamybos galią ir nenutrūkstamą šilumos tiekimą ties šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje nustatytos galios riba ne trumpiau kaip vieną šildymo sezoną. Šilumos tiekėjas ir nepriklausomas šilumos gamintojas šilumos pirkimo–pardavimo sutartyje gali numatyti kitą (ilgesnį) laikotarpį.

Numatoma, kad ne šildymo sezono metu UAB „KLAS“ šilumos energijos gamybos biokuro katiline Daubos g. 1F, Šiauliuose nevykdys. Bet kuriuo atveju, vykdant šilumos energijos gamybą ilgiau nei 222 dienas PAV ataskaitoje pateikti skaičiavimai privalo būti patikslinti. Sprendimai, priimti dėl parengtos PAV ataskaitos bus pažeisti, jei katilinė bus eksploatuojama ilgesnį nei 222 dienų laikotarpį.

Pirmininkas: patikina, kad ne šildymo sezono metu (ilgiau kaip 222 dienas) veikla negali būti vykdoma, kadangi vykdant veiklą bus vadovaujamasi šia PAV ataskaita. Jei būtų nuspręsta ilginti eksploatacijos terminą, būtų privaloma PAV ataskaitą koreguoti ir vykdyti viešinimo procedūrą.

Klausimas: Kodėl nenurodyta, kad statoma biokuro katilinė gali sumažinti gamybinius Šiaulių termofikacinės elektrinės pajėgumus?

Atsakymas: Šiaulių mieste privaloma užtikrinti Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje įtvirtintus tikslus, t. y. generuojant energiją biokuro dalį bendrame sunaudojamo kuro balanse iki 2020 metų padidinti iki 23 %. Šiaulių mieste šildymo sezono metu yra būtinybė kuro balanse didinti biokuro naudojimo santykį kartu su eksploatuojama termofikacine elektrine, kadangi eksploatuojant tik termofikacinę elektrinę siektinas balansas negali būti pasiektas. Planuojama, kad ne šildymo sezono metu, kai esama termofikacine elektrine galima patenkinti šilumos energijos poreikius, UAB „KLAS“ biokuro katilinė Daubos g. 1F nebus eksploatuojama, todėl planuojama veikla nedarys įtakos Šiaulių termofikacinės elektrinės pajėgumams.

Klausimas: 2006-12-15 UAB „Termosistemų projektai“ atlikti tyrimai parodė, kad katilinės teritorijoje azoto dioksidas viršija DLK 3 kartus, sieros dioksidas – 3 kartus, kietos dalelės – 3,5 karto. Kodėl ataskaitoje duomenys pateikti taip, kad neviršija normų ribų?

Atsakymas: UAB „Termosistemų projektai“ 2006 m. rengiant Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą aplinkos oro taršos tyrimu nustatė, kad minimų teršalų ribinių verčių viršijimai buvo įtakoti trijų įmonių, t.y. UAB „Šiaulių tauro kalvis“, UAB „Volunta Parket“ ir AB „Šiaulių grūdai“. Aplinkos oro viršijimai nustatyti tik šių įmonių sanitarinės apsaugos zonų ribose, teritoriškai nesusijusiose su planuojamos ūkinės veiklos teritorija. Specialiojo plano rengėjai apskaičiavo, kad tų trijų įmonių, įtakojančių padidintą foninę taršą, tarša siekia įmonių sanitarinės apsaugos zonos ribas ir už įmonių teritorijų ribų padidintos taršos nėra. Ataskaitoje planuojamos ūkinės veiklos galima įtaka aplinkos orui buvo įvertinta atsižvelgiant į planuojamoje ūkinėje veikloje numatomus eksploatuoti aplinkos oro taršos šaltinius ir foninius aplinkos oro taršos duomenis. Šių dienų oficialūs foniniai taršos duomenys skiriasi nuo 2006 m. UAB „Termofikaciniai projektai“ sumodeliuotos taršos. Planuojamos vietovės Šiaulių mieste foniniai taršos duomenys nustatyti ir Ataskaitoje įvertinti atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymą Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ ir Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2013-06-12 raštu Nr.(4)-SR-S-1518(6.19) nurodytą planuojamą papildomą vietovės aplinkos oro taršą kietosiomis dalelėmis. Planuojama teritorija nesiekia specialiajame plane išskirtų taršių įmonių teritorijų.

Pirmininkas: Taršos vertinimas 2006 m. atitiko tuo metu buvusią padėtį, tačiau neatitinka esamos padėties. Todėl rengiant pristatomą PAV ataskaitą minimais duomenimis vadovautasi nebuvo. Pristatomos PAV ataskaitos skaičiavimai buvo atlikti vadovaujantis galiojančia metodika pagal esamą aktualią informaciją. Būtent todėl buvo padarytos objektyvios išvados, jog tarša nesiekia ribinių verčių.

Sekretorius: Specialiojo plano duomenys yra galiojantys ir jais yra naudojamasi rengiant PAV ataskaitą. Akcentuotina, kad nurodyta tarša yra tik įmonių teritorijų ribose ir įtakos PAV sprendiniams neturi. Aplinkos apsaugos agentūros atliktas šio laikotarpio aplinkos oro foninės taršos vertinimas, neapima šių įmonių taršos.

Klausimas: Kodėl nėra patikslintos didelės pasekmės žmonių sveikatai biokuro katilinės veikimo metu. Kokios konkrečiai gali būti pasekmės?

Atsakymas: Ataskaitos sudėtyje yra atlikta planuojamos ūkinės veiklos rizikos analizė ir jos vertinimas. Išanalizuoti avarijų tikimybės scenarijai transportuojant kurą ir pelenus, termofikacinio vandens ruošimo procese bei vykdant kuro sandėliavimą. Yra trys rizikos veiksniai. Nustatyta, kad didžiausia rizika yra įmonės teritorijoje įvykti eismo įvykiui, kurio metu gali būti sužaloti žmonės. Kadangi yra tikimybė kartą per 1-10 metų įmonės teritorijoje įvykti eismo įvykiui, kurio metu gali būti sužalotas ar žūti žmogus, todėl tokia prognozuojama avarija priskiriama prie dideles pasekmes žmonių sveikatai turinčios avarijos. Didelės

pasekmės yra tada, kada avarijos metu gali būti sužalotas ar žūti žmogus. Įmonės administracija turi imtis priemonių, kad į įmonės teritoriją nepatektų pašaliniai žmonės. Mažiau tikėtina, tačiau visiškai tikėtina avarija, kuri gali įvykti vieną kartą per 10-100 metų yra aukšto slėgio indų avarija, kurios metu gali būti didelės pasekmės žmonių sveikatai, t. y. būti sužalotas ar žūti žmogus ir ribotos pasekmės veiklos vykdytojo materialinėms vertybėms. Techninių priemonių šios avarijos išvengimui imtis negalima dėl slėginių indų griežto techninio reglamentavimo. Galimos administracinės techninės priežiūros ir eksploatacinės kontrolės priemonės. Taip pat visiškai tikėtinas vieną kartą per 10-100 metų yra medienos kuro sandėlyje savaiminis užsidegimas, tačiau dėl nereikšmingų padarinių žmogaus sveikatai ir ribotų padarinių materialinėms vertybėms, numatoma, kad avarija gali sukelti ribotas pasekmes. Kadangi kuras drėgnas, neturėtų kilti greitai plintantis gaisras, kurio metu žmonės nespėtų evakuotis.

Klausimas: Kodėl informacija apie toksiškas dujas anglies monoksidą pateikiama pasiremiant nepatikima elektronine enciklopedija „Vikipedija“, kuri nuolat pildoma? Nenurodytas mokslinis šaltinis pagal kurį šis straipsnis paruoštas.

Atsakymas: Informacija apie anglies monoksidą pateikta elektroninėje enciklopedijoje tapati pateikiamai teritorinių visuomenės sveikatos centrų internetiniuose tinklapiuose. Ataskaitoje bus nurodyti visuomenės centrų internetiniai adresai, susiję su informacija apie anglies monoksido poveikį žmonių sveikatai.

Aurimas Nausėda, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys, pažymi, kad yra užsiregistravęs „Vikipedija“ vartotojas ir gali keisti informacijos turinį, todėl minėtame tinklapyje gali būti netinkamos informacijos. Tinklapio pateikiamai informacijai trūksta patikimumo.

Sekretorius papildomai nurodo, kad informacija apie anglies monoksido poveikį yra perkelta iš poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos, kuri yra sudėtinė PAV ataskaitos dalis. PVSV ataskaitai pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras.

Klausimas: Kaip suprasti pastabą pateiktą p. 112 apie kurui naudojamas durpes. Kaip suprasti pastabą, kad galimybė naudoti iki 30 procentų durpes, kai aplinkos tarša naudojant durpes ataskaitoje nepaskaičiuota. Ar durpes planuojama naudoti eksploatuojant biokuro katilinę?

Atsakymas: Ataskaitoje analizuojant poveikio aplinkai mažinimo ir kompensavimo priemones nurodyta, kad planavimo organizatorius atsisakė kuru naudoti durpes, tuo sumažindamas aplinkos oro taršą sieros dioksidu, nes deginant sudėtyje sieros turinčias durpes aplinkos oras būtų teršiamas sieros dioksidu. Durpių naudojimas kartu su biokuru buvo analizuojamas rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaitą, kuri yra sudėtinė poveikio vertinimo ataskaitos dalis. Durpių naudojimas kuru eksploatuojant biokuro katilinę Daubos g. 1F Šiaulių m., neplanuojamas. PAV ataskaitoje durpės ir jų naudojimu sukeliama aplinkos tarša nėra įvertinta, todėl planuojant naudoti kuru durpes, būtų būtina koreguoti PAV ataskaitą. Atsisakymas naudoti durpes yra gamtosauginė priemonė, nes deginant durpes naudojamas neatsinaujinantys energijos ištekliai ir aplinkos oras teršiamas sieros dioksidu.

Klausimas: Kodėl ataskaitoje ir antro klausimo atsakyme Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriui nenurodyta, kad Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir jos išnaudojimas yra skirtingas šildymo ir nešildymo sezono metu, AB „Šiaulių energija“ Pietinės katilinės galių balansas yra skirtingas šildymo sezono metu ir nešildymo sezono metu.

Atsakymas: Duomenys apie tai, kad Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30% yra pateikti iš galiojančio Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Kadangi AB „Šiaulių energija“ eksploatuoja Pietinę katilinę su keliais katilais, todėl balansuoti galima, tačiau ne šildymo sezono metu dalis katilų nėra eksploatuojami.

Klausimas: Kokiais šaltiniais remtasi pateikiant skaičius atsakyme Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriui bei ataskaitos 75 puslapyje?

Atsakymas: Duomenys apie tai, kad Šiaulių miesto centralizuoto šilumos generavimo įrenginių gamybos galia ir išnaudojimas sudaro tik apie 50% instaliuotos galios, o AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje galių balansas tesiekia 30% yra pateikti iš galiojančio Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“.

Klausimas: Kodėl ir kaip sumažės žmonių emigracija, jei bus pastatyta biokuro katilinė?

Atsakymas: Planuojama ūkinė veikla gali daryti poveikį žmonių emigracijos mažėjimui ekonominės naudos aspektu, mažinant šiluminės energijos kainas Šiaulių miesto vartotojams. Taip pat naujo ūkinės veiklos objekto naudojimas įtakoja iki 17 darbo vietų sukūrimą. Tai nėra didelis poveikis migracijos mažinimui, tačiau jei pavyktų teisiškai ir faktiškai sutvarkyti biokuro naudojimą, tai šilumos energija turėtų atpigti, pakeliant žmonių gyvenimo lygį.

Klausimas: Kodėl nenurodyta, kad biokurą vežantis transportas važiuojantis gatvėmis tik darbo metu gali sukelti papildomus kamščius, nes šiose gatvėse labai intensyvus eismas? Kaip bus užtikrinta, kad transportas važiuos tik darbo metu? Ar paskaičiuota gatvių tarša dėl statybos darbų statomoje katilinėje?

Atsakymas: Ataskaitoje paskaičiuota, kad įvertinant naudojamo kuro ir susidarančių pelenų kiekį, įmonės aptarnavimui per parą reikės 17 vnt. automobilių. Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, Išradėjų ir Pramonės gatvės priskiriamos C1 kategorijos gatvėms. Išradėjų gatvę, atsižvelgiant į Šiaulių miesto bendrąjį planą yra numatyta rekonstruoti, pratęsiant iki Sembos gatvės ir sujungiant su Ežero, Statybininkų gatvėmis. Atsižvelgiant į Šiaulių municipalinės aplinkos tyrimų laboratorijos parengtą 2012 m. triukšmo kartografavimo Šiauliuose ataskaitą, Išradėjų gatvės eismo intensyvumas atkarpoje nuo Pramonės gatvės iki Liejyklos gatvės siekia 1039 krovininiai automobiliai. Pramonės gatvės intensyvumas atkarpoje nuo Tilžės iki Išradėjų gatvės siekia 1750 krovininiai automobiliai. Todėl papildomas 17 vnt. krovininių automobilių eismas įtakos eismo intensyvumui neturės.

Ataskaitoje įvertinta, kad kuras į kuro aikštelę bus tiekiamas tik dienos metu. Kuro aikštelėje bus 3 parų kuro rezervas, tad yra techninės galimybės veiklos vykdytojui apsirūpinti kuru dienos metu. Jei veiklos vykdytojas planuotų apsirūpinti kuru ne dienos metu, PAV ataskaitą reikėtų koreguoti, nes greta teritorijos yra priklausomybės ligų centras, kuriam gali būti transporto, eksploatuojamo ne dienos metu įtaka sukeliamu triukšmu.

Gatvių tarša statybų metu nėra šios planuojamos ūkinės veiklos objektas, todėl taršos analizė neatliekama. Gatvių tarša statybų metu draudžiama.

Klausimas: Kiek planuojama sumokėti mokesčių ir kitų papildomų mokesčių į savivaldybės biudžetą?

Atsakymas: Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2011-05-26 sprendimą Nr. T-155 „Dėl 2012 metų nekilnojamojo turto mokesčio tarifo nustatymo“, į savivaldybės biudžetą bus mokama 0,6 procento nekilnojamojo turto mokestinės vertės. Atsižvelgiant į Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2012-11-29 sprendimą Nr. T-309 „Dėl 2013 metų žemės mokesčio tarifų nustatymo“, į savivaldybės biudžetą bus mokama 1,13 proc. nuo žemės mokestinės vertės - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms. Mokesčių tarifai kinta, atsižvelgiant į vėlesnius savivaldybės tarybos sprendimus. Taip pat bus mokama gyventojų pajamų mokesčio dalis.

Klausimas: Ar planuojama ataskaitą derinti su rengiamu Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialiuoju planu?

Atsakymas: Ataskaitos sprendiniai nėra derinti su rengiamu specialiuoju planu, nes specialusis planas nėra patvirtintas ir užregistruotas nustatyta tvarka. PAV ataskaita yra suderinta su galiojančiu specialiuoju planu.

Klausimas: Kada ir kur buvo įregistruota UAB „KLAS“ akcininkė „Three Thousand Corporations“? Kokio dydžio šios bendrovės įstatinis kapitalas? Kas yra šios bendrovės akcininkai?

Atsakymas: Nuo 2010-03-01 įsigaliojo Akcinių bendrovių įstatymo pataisos, kuriose įstatymo leidėjas numatė pareigą uždarosioms akcinėms bendrovėms sudaryti ir juridinių asmenų registro tvarkytojui pateikti bendrovės akcininkų sąrašą. UAB „KLAS“ akcininkai yra nustatyta tvarka pateikti registro tvarkytojui. Šie duomenys yra vieši. Duomenys apie UAB „KLAS“ akcininką PAV ataskaitoje nėra pateikti.

Aurimas Nausėda, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys, pažymi, kad netinkamai nurodytas UAB „KLAS“ akcininko pavadinimas. Tai Estijos Respublikoje registruota bendrovė. Reikėtų patikslinti įmonės juridinį statusą.

Pirmininkas pažymi, kad nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojo.

Klausimas: Kaip tiksliai planuojama ūkinė veikla atitinka GPGB reikalavimus?

Atsakymas: Ataskaitoje yra atlikta planuojamos katilinės eksploatacijos analizė, atsižvelgiant į geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) ir nurodyta technologija, kuriai taikomi GPGB reikalavimai. Ataskaitoje numatyta, kad kuro sandėlyje bus įdiegta uždara transportavimo sistema, juostinių transporterių valymo įranga, sandarūs aikštelės paviršiai su drenažo sistema; pakuroje bus įdiegtas mechanizuotas ardelinis kuro deginimas; deginių išmetimo sistemoje bus įdiegti oro valymo įrenginiai; nenumatoma į aplinkos orą išmesti sieros dioksido; numatoma reguliuoti perteklinį oro kiekį, mažinant aplinkos oro taršą azoto oksidais, anglies monoksidu ir azoto dioksidu; numatoma naudoti uždarą vandens ciklą su filtravimo įrenginiais ekonomaizeryje; numatoma surinkti potencialiai užterštas lietaus nuotekas ir jas valyti; atliekos bus saugomos uždarose talpose, neužteršti pavojingomis medžiagomis pelenai gali būti panaudoti miškų ar žemės ūkyje. Išvardintos technologinės priemonės atitinka GPGB reikalavimus.

Klausimas: Kodėl nėra nurodytos techninės priemonės termofikacinio vandens ruošimo rizikos analizės lentelėje?

Atsakymas: Termofikacinio vandens ruošimo įrenginiai tiekiami į rinką atsižvelgiant į slėginių įrenginių techninį reglamentą, patvirtintą LR ūkio ministro 2000-10-06 įsakymu Nr. 349, kurio reikalavimai privalo būti pasiekti statinio statybos metu, todėl papildomos techninės priemonės nėra reglamentuotos. Reglamentas nustato į Lietuvos rinką tiekiamų slėginių įrenginių ir agregatų esminius saugos reikalavimus bei atitikties šiems reikalavimams įvertinimo procedūras, siekiant garantuoti žmonių saugą bei sveikatą, taip pat naminių gyvulių ir materialinių vertybių apsaugą nuo pavojų, kylančių naudojant šiuos įrenginius bei agregatus. Eksploatacijos metu bus vykdoma įrenginių techninė priežiūra.

Klausimas: Kokia skaičiuokle buvo paskaičiuota prognozinė vidutinė šilumos gamybos kaina šilumos tiekėjo gamybos įrenginiuose?

Atsakymas: Vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose nustatyta remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui.

Klausimas: Ar pataisytoje ataskaitoje pakeitimai bus išskirti kitu šriftu? Ar bus pateikta vertinimo lentelė atsakant į klausimus? Ar vertinimo dokumentai bus pateikti ataskaitos sudėtyje?

Atsakymas: Ataskaitos papildymai ir pakeitimai nebus išskiriami kitu šriftu. Vykdant ataskaitos korektūrą parengiama nauja ataskaitos versija. Ataskaitos sudėtyje bus pateiktas argumentuotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų įvertinimas. Argumentuotas suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų įvertinimas bus atliktas baigus visuomenės supažindinimo su ataskaita procedūras.

2. Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus ir asociacijos „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ 2013-08-27 raštas su kreipimusi į valstybines institucijas. Raštas užregistruotas registre (registro Nr. 5).

Klausimas: Viešojo visuomenės susirinkimo-supažindinimo protokolo (nuo 2013-07-29) punkto 1 atsakyme Jūs pažymite, kad Šiaulių Savivaldybės administracijos Ekonomikos skyriaus išvados gali būti neobjektyvios, nes AB „Šiaulių energija“ 95,3 proc. akcijų priklauso Šiaulių Savivaldybės administracijai.

Manome, kad tai nekorektiškas, be įrodymų teiginys. Ekonomikos skyriaus aiškinamajame rašte nuo 2013-01-14 rašoma „3. Projektas (AB „Šiaulių energijoje“- aut. past.) investicijų vertinimo laikotarpiu (iki projekto atsipirkimo laikotarpio pabaigos) generuoja 6.6 mln. Lt vidutinį metinį ekonominį efektą ir yra atsiperkantis per 3,01 metus prie dabartinių resursų kainų. Kuro struktūros pakeitimas dėl naujos investicijos (įvertinus pastoviųjų sąnaudų padidėjimą) leis sumažinti šilumos energijos kainą 6,6 proc. arba 1,58 ct/kWh (skaičiuojant naudojamos 2012 m. spalio mėn. dujų ir biokuro mišinio kainos). Toks šilumos kainos sumažėjimas vartotojam leistų sutaupyti apie 6,6 mln. Lt per metus, priklausomai nuo kuro kainų ir kitų kintamųjų sąnaudų pokyčių „(citatos pabaiga). Mes pritariame šiems teiginiams. Todėl prašome konkrečiai nurodyti, kaip UAB „KLAS“ pasiryžusi mažinti šilumos kainas: pateikti skaičiavimus ir įrodymus, kaip Šiaulių gyventojai pajus kainų sumažėjimą dėl privataus šilumos tiekėjo atėjimo į rinką.

Atsakymas: Šiaulių miesto savivaldybės Ekonomikos skyriaus išvados galimai prieštarauja Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijai, patvirtintai LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133, kur numatyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai.

Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis.

UAB „KLAS“ yra pasiryžusi šilumos energiją gaminti efektyviau ir pigiau nei AB „Šiaulių energija“ ir tuo prisidėti prie kainų mažėjimo, tačiau galutinis rezultatas priklausys nuo šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“, kadangi būtent jis yra galutinis šilumos energijos pardavėjas.

Klausimas: Dar kartą teigiame, kad dabartinė įstatyminė šilumos ūkio sistema (naudojanti logikai nesuprantamą (-aut. past.) kintamąją dedamąją) nesudaro sąlygų teisingai ir sąžiningai konkurencijai. Jūs skelbiatės esą skaidrios konkurencijos šalininkais. Ar Jūs, kaip skaidrios šilumos gamybos ir sąžiningos bei efektyvios konkurencijos šalininkai, pasiryžę pateikti savo šilumos gamybos kainų skaičiavimus?

Teigiame, kad pagal preliminarius skaičiavimus šilumos gamybos iš biokuro galutinė kaina – 6,5-7,5 ct/kWh. Už kokią kainą pasiryžę parduoti Jūs?

Pagal Šilumos ūkio įstatymo nuostatas reikalaujama šilumą tiekti už mažiausias sąnaudas. Kokiomis priemonėmis Jūs prie šito reikalavimo prisidėsite ir ar savo skaičiavimais įrodysite, kad Jūsų šilumos kainos atitinka tuos kriterijus?

Atsakymas: Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija nustato centrinio šildymo ir karšto vandens kainų skaičiavimo principus ir metodiką. Vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose nustatoma remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui. Tarifo pagrindą sudaro kuro kaina, šilumos generavimo ir perdavimo kainos.

Šilumos energijos iš nepriklausomų šilumos gamintojų supirkimo kaina privalo būti mažesnė nei šilumos tiekėjo, šiuo atveju AB „Šiaulių energija“, palyginamosios šilumos gamybos sąnaudos. Taip pat supirkimo kaina negali būti didesnė nei nustatyta, vadovaujantis Šilumos kainų nustatymo metodika.

Nepriklausomam gamintojui – UAB „KLAS“ pradėjus gaminti šilumos energiją, ši energija privalo būti supirkta tiekimui centralizuotais šilumos tinklais už mažesnę kainą, nei tą mėnesį yra apskaičiuota palyginamoji kaina nuosavuose šilumos tiekėjo – AB „Šiaulių energija“ energetikos objektuose. Skaičiuojant palyginamąją kainą sekantį mėnesį, palyginamoji kaina bus skaičiuojama įvertinant tai, kad nuosavuose energetikos objektuose nebus eksploatuojama AB „Šiaulių energija“ iškastinį kurą naudojančių įrenginių galia, atitinkanti nepriklausomo gamintojo generuojamą galią, todėl palyginamoji kaina sumažės ir UAB „KLAS“ tiekėjui parduodamos šilumos kaina sumažės. Pradėjus veiklą kitiems nepriklausomiems gamintojams, AB „Šiaulių energija“ nebeeksploatuos iškastinį kurą naudojančių šilumos energijos įrenginių su galia, atitinkančia nepriklausomų gamintojų eksploatuojamų įrenginių galią, tad dėl mažesnių išlaidų kurui, palyginamoji šilumos energijos kaina mažės, o taip pat mažės vartotojams parduodamos šilumos energijos kaina.

Klausimas: Išanalizavus AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos galingumus (su kuo Jūs susipažinę detaliau), galime teigti, kad AB „Šiaulių energija“ įdiegdama 20MW galios biokuro katilus, užtikrina patikimą šilumos tiekimą 7 mėn. Jūsų (pagal PAV) numatoma veikla - 7 mėn./per metus. Todėl už Valstybės

ir Šiaulių gyventojų pinigus pastatyti ir įdiegti biokuro katilai bus stabdomi ir AB „Šiaulių energija“ patirs nuostolius, kuriuos privalės apmokėti Šiaulių šilumos vartotojai.

Mes ir toliau pasiryžę ginti Šiaulių visuomenės interesus. Dėl to kreipėmės raštu į LR Ministrą Pirmininką, LR Energetikos ministrą, LR Seimo Ekonomikos komitetą, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisiją, prašydami sudaryti sąžiningos ir efektyvios konkurencijos sąlygas. Tik pateikę savo tiekiamos šilumos gamybos kainas, Jūs prisidėsite prie sąžiningos konkurencijos bei Šiaulių gyventojų neskurdinimo.

Nepritariame jūsų PAV ataskaitai ir reikalaujame papildomų skaičiavimų ir analizės.

Atsakymas: AB „Šiaulių energija“ Pietinėje katilinėje instaliuota įrenginių galia yra 303 MW, iš kurių 40 MW termofikacinės elektrinės, naudojančios biokurą galia. Tad gamtines dujas naudojančių įrenginiuose yra instaliuota 263 MW galia. Atsižvelgiant į tai, kad šildymo sezono metu Pietinė katilinė eksploatuojama 50 proc. pajėgumu, būtinoji įrenginių galia yra apie 150 MW, užtikrinanti Pietine katiline aptarnaujamų 94 proc. Šiaulių miesto gyventojų šilumos energijos poreikius. Eksploatuojant 40 MW termofikacinę elektrinę taip pat būtina eksploatuoti 110 MW galios gamtinių dujų įrenginius. UAB „KLAS“ pradėjus 23 MW galios biokuro katilinės eksploataciją, Pietinėje katilinėje būtų būtina eksploatuoti 87 MW galios įrenginius naudojančius kuru gamtines dujas. Tad net tuo atveju, jei AB „Šiaulių energija“ įrengtų papildomus 20 MW šilumos energijos įrenginius, Pietinėje katilinėje šildymo sezono metu būtų būtina eksploatuoti apie 67 MW galios įrenginius, kuru naudojant brangų iškastinį kurą – gamtines dujas.

Pagal šilumos tiekimo sutartį, sudarytą tarp šilumos tiekėjos ir nepriklausomo šilumos gamintojo, šilumos pardavimo kaina apskaičiuojama kiekvieną mėnesį, įvertinant šilumos tiekėjo palyginamąją kainą. Šilumos tiekėjo vidutinė šilumos gamybos kaina nuosavuose šilumos tiekėjo energetikos objektuose apskaičiuojama remiantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengta skaičiuokle nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų atsipirkimui.

Pažymėtina, kad centralizuotos šilumos tiekėjo paimtos paskolos įrenginių statybai pagal patvirtintą kainų skaičiavimo metodiką yra įtraukiamos į palyginamąją šilumos kainą, ir paskolos kaštus apmoka šilumos vartotojai. Tuo tarpu privataus investuotojo paskolos kaštų susigrąžinimas yra paties investuotojo reikalas. Didinant šilumos tiekėjo palyginamąją šilumos kainą, įskaitant joje paskolos kaštus, privačiam investitoriui yra galimybė didinti nepriklausomuose šilumos įrenginiuose pagamintos šilumos pardavimo tiekėjui kainą. Esant monopolistinei šilumos tiekimo rinkai, šilumos vartotojai padengia visus centralizuoto šilumos tiekėjo kaštus, neanalizuojant kiek jie efektyvūs įmonės administravimo, įrenginių amortizacijos aspektais. Kai nėra konkurencijos, tuo pačiu neegzistuoja ir mechanizmas kaip patikrinti, kiek administravimo išlaidų iš tikro reikia funkcijai atlikti. Šiuo metu šilumos gamybos kaštai tvirtinami lyginant su rinka, kurioje visi dalyviai nėra skatinami šiuos kaštus optimizuoti.

3. Lietuvos Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2013-08-30 raštas. Raštas užregistruotas registre (registro Nr. 6).

Klausimas: PAV ataskaitoje rašoma, jog priimama prielaida, kad UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus 15 proc. mažesnė nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose.

Kiek procentų UAB „KLAS“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus mažesnė, jei AB „Šiaulių energija“ visą šilumos energiją gamins naudodama tik biokurą.

Atsakymas: UAB „KLAS“ būdamas nepriklausomas šilumos energijos gamintojas, atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus, ketinant parduoti savo pagamintą energiją šilumos tiekėjui, kiekvieną mėnesį privalės dalyvauti aukcione, siūlant energijos pardavimo kainą. Jei kaina bus pasiūlyta per didelė, sekantį mėnesį energija nebus superkama. Todėl, kad užtikrinti energijos supirkimą, UAB „KLAS“ ketina siūlyti savo pagamintos energijos kainą 15 proc. mažesnę, nei AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos kaina savuose generavimo šaltiniuose. Nepriklausomo gamintojo pagamintos energijos pardavimo kaina būtų siūloma 15 proc. mažesnė ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodama tik biokurą, nes tuo atveju palyginamosios kainos dedamoji būtų šilumos tiekėjo įsigyto pigesnio už gamtines dujas biokuro kaina.

Klausimas: Kur ir kada buvo įregistruota UAB „KLAS“ savininkė „Three Thousand Corporations“, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai?

Atsakymas: Nuo 2010-03-01 įsigaliojo Akcinių bendrovių įstatymo pataisos, kur numatyta prievolė uždarosioms akcinėms bendrovėms sudaryti ir juridinių asmenų registro tvarkytojui pateikti bendrovės akcininkų sąrašą. UAB „KLAS“ akcininkai yra nustatyta tvarka pateikti registro tvarkytojui. Šie duomenys yra vieši. Detalesni duomenys apie UAB „KLAS“ steigėją ir vienintelį akcininką – juridinį asmenį PAV ataskaitoje nėra pateikti.

Klausimas: Lietuvoje panašios 20 MW galios biokuro katilinės įprastai statomos ne brangiau kaip už 20 mln. Lt. Kodėl katilinė kainuos ne 20 mln. Lt, o 25 mln. Lt.

Atsakymas: Statinio statybos kaina yra privataus investitoriaus kompetencijos dalykas. Pažymėtina, kad katilinės statybos kaina neapsprendžia šilumos, parduodamos tiekėjui kainos, tuo aspektu, kad parduodamos šilumos kaina privalo būti mažesnė už tiekėjo palyginamąją kainą. Statinio statybos kainos ir šilumos energijos pardavimo kainos santykis lemia investuotojo pelną ir atsipirkimo laikotarpį.

Klausimas: Kas garantuos už 6 mln. paskolą, skirtą katilinės statybai? Kas į biokuro katilinės statybą investuos likusią 19 mln. Lt sumą?

Pritarti PAV ataskaitai galėsime tik tada, kai būsime tikri, jog šioje ataskaitoje nėra apgavysčių, jog tai skaidri investicija, naudinga miestui ir šilumos vartotojams.

Atsakymas: Šiuo metu numatoma, kad katilinės statyba bus finansuojama privačių investuotojų lėšomis.

Pirmininkas praneša, kad baigtas raštu gautų Visuomenės pasiūlymų viešinimas ir pradedami susirinkusių į viešą susirinkimą asmenų pasisakymai.

6. Suinteresuotos visuomenės pasisakymai ir atsakymai pateiktus klausimus.

Aurimas Nausėda, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos narys teigė, kad gali būti paklaida PAV ataskaitoje nurodant centralizuotai tiekiamos šilos vartotojų santykinį kiekį. Būtina pasitikslinti pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos viešai skelbiamą informaciją.

Rolandas Aušra, PAV dokumentų rengėjas atsako, kad PAV ataskaita bus patikslinta pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos viešai skelbiamą informaciją apie Šiaulių miesto centriniais šilumos tinklais tiekiamos šilumos vartotojus.

Rolandas Mykolaitis klausia, kokios garantijos suteikiamos sutartimi tarp šilumos tiekėjo ir nepriklausomo šilumos gamintojo. Ar sutartyje atsispindės PAV ataskaitoje nurodyti duomenys apie šilumos energijos pardavimo laikotarpius ir kainas.

Kaip pasireiškia konkurencija tarp šilumos energijos gamintojų, jei energija tiekiama tais pačiais tinklais.

Pirmininkas atsako, kad PAV ataskaita yra parengta pagal užsakovo pateiktus duomenis ir pagrindiniai ataskaitos sprendiniai bus perkelti į tolimesnius aktus, sprendimus ir sutartis. Nesilaikant PAV ataskaitos sprendinių, PAV ataskaitą būtų privaloma keisti. Todėl sutartimi negalės būti nustatytas ilgesnis laikotarpis, nei numatyta PAV ataskaitoje. Tačiau konkreti pardavimo kaina bus nustatyta sutartyje, laikantis teisės aktų reikalavimų, bet garantijų, jog bus užtikrinta PAV ataskaitoje pateikta planuojama kaina, nėra – tai ataskaitoje nėra garantuojama.

Atsirandant nepriklausomiems šilumos gamintojams bus palaipsniui nutraukiama šilumos įrenginių, naudojančių gamtines dujas eksploatavimas, nes trūkstamas energijos galias generuos pigiau veikiantys biokuro įrenginiai.

Vytautas Kabaila nurodo, kad PAV ataskaitoje reikia pažymėti, kad UAB „KLAS“ ketina parduoti šilumos energiją 15 proc. mažesne kaina, lyginant su AB „Šiaulių energija“ kaina, apskaičiuota kuru naudojant gamtines dujas ir biokurą. Nepriklausomo gamintojo parduodamos šilumos kainą reikėtų lyginti su tiekėjo biokuro įrenginiuose pagaminamos šilumos kaina.

Pirmininkas atsako, kad PAV ataskaitoje bus nurodyta, jog ketinama šilumos energiją tiekėjui parduoti 15 proc. mažesnėmis kainomis, lyginant su tiekėjo įrenginiuose gaminamos šilumos energijos palyginamąja kaina. Gamintojo parduodamos energijos kaina privalės mažėti mažėjant palyginamajai kainai. Palyginamoji kaina mažės tiekėjo įrenginiuose naudojant pigesnį kurą, tačiau gali didėti dėl tiekėjo paimtų paskolų įrenginių modernizacijai kaštų.

Remigijus Šinkūnas, AB „Šiaulių energija“ atstovas, nurodo, kad PAV ataskaitoje yra įvertintos 222 katilinės eksploatavimo dienos, susirinkime vartojama sąvoka – šildymo sezonas. Tai skirtingos sąvokos, nes šildymo sezonas yra 7 mėnesiai, t.y. apie 210 dienų, tad 12 dienų bus eksploatuojama ilgiau nei šildymo sezoną.

Pranešime buvo minima, kad PAV ataskaita suderinta su Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiuoju planu, tačiau ar yra suderintos specialiajame plane numatytos biokuro katilinės įrengimo vieta.

Pirmininkas atsako, kad šildymo sezono trukmė kiekvienais metais yra skirtinga. Katilinės eksploatavimo šildymo sezonu trukmė bus numatyta sutartimi.

Rolandas Aušra, PAV dokumentų rengėjas atsako, kad PAV ataskaita suderinta tik su dalimi ūkinei veiklai aktualių specialiojo plano sprendinių. Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialusis planas nenumato katilinės įrengimo vietos.

Audrutis Jankaitis, AB „Šiaulių energija“ atstovas klausia ar dūmtakiu išmetami aplinkos oro teršalai yra įvertinti pagal LAND 43-2013 reikalavimus.

Rolandas Aušra, PAV dokumentų rengėjas atsako, kad aplinkos oro teršalų sklaida yra atlikta įvertinant tai, kad katilai bus eksploatuojami pagal LAND 43-2013 leidžiamas ribines vertes, išskyrus kietąsias daleles, kurios valomos oro valymo įrenginiuose ir jų liekamasis užterštumas 100 mg/m^3.

Irmantas Šteinertas nurodo, kad UAB „KLAS“ sukūrus 17 vnt. naujų darbo vietų, tokiu kiekiu sumažės AB „Šiaulių energija“ darbo vietų skaičius, tačiau šiluminės energijos kaina dėl to žymiai nesumažės.

Pirmininkas atsako, kad nėra duomenų, jog AB „Šiaulių energija“ privalės mažinti darbo vietų skaičių. Priešingai, AB „Šiaulių energija“ gali plėstis, keičiant savo gamtinių dujų įrenginius į biokuru kūrenamus įrenginius ir pan.

Nijolė Balčiūnienė klausia, ar biokuro katilinės ir jų gaminamos šilumos kaina bus konkurencinga, jei pasikeistų vyriausybė ir atpigtų elektros energija.

Pirmininkas atsako, kad šių dienų teisės aktai skatina atsinaujinančių išteklių naudojimą, kurie be kita ko užtikrina konkurencingumą. Manytina, jog net ir atpigus elektros energijai biokuro katilinės būtų konkurencingos.

Rimantas Balbierius nurodo, kad verslo struktūros naudojasi netobulais įstatymais. Kreipėmės į LR Vyriausybę, LR Energetikos ministeriją, LR Seimo Ekonomikos komiteto pirmininką, Valstybinę kainų ir energetikos kontrolės komisijos pirmininkę ir reikalaujame stabdyti veiklą. Siūlo pakelti ranką nors vieną asmenį iš susirinkusiųjų kas pritaria ataskaitai.

Nijolė Balčiūnienė ataskaitai pritarė.

Stasys Grigaliūnas, atstovaujantis pensininkus, nurodo, jog PAV ataskaitoje nėra įvertinta automobilinio transporto tarša. Šią taršą reikia įvertinti, nes eksploatuojant katilinę bus pritraukiami papildomi transporto srautai.

Nesuprantama kaip Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiajame plane nurodyta, kad trijų taršių įmonių tarša vyksta tik įmonės teritorijoje, nes žinantis apie faktinę taršą, kadangi

daug metų dirbo vyriausiojo inžinieriaus pareigose Šiaulių televizorių gamykloje. Taip pat įmonė „Kalvis“ veiklai naudoja taršias technologijas, todėl teršalai sklinda toliau už veiklai naudojamų teritorijų ribų.

Nepriklausomas gamintojas šilumos vartotojams yra nuostolingas. Pagal šių dienų teisės aktus visą nepriklausomo gamintojo pagamintą šilumą privaloma supirkt, o kaina bus tik 0,01 Lt mažesnė už AB „Šiaulių energija“ gaminamos šilumos kainą. Šiuo metu net 28 proc. energijos Šiauliuose yra gaminama iš biokuro. Jei kaina būtų derinama su šiluma pagaminta tik iš biokuro, būtų teisinga, o palyginamoji kaina būtų 6 ct/kWh.

Spaudžiame savivaldybę, kad ši statytų 20 MW šiluminės galios biokuro katilinę.

Nepriklausomas gamintojas Šiauliuose nepageidaujamas, nes žlugdoma AB „Šiaulių energija“ veikla. Yra prieš biokuro katilinės statybą šiomis sąlygomis.

Rolandas Aušra, PAV dokumentų rengėjas atsako, kad PAV ataskaitoje yra įvertintas automobilinio transporto sukeliamas triukšmas.

Nepriklausomam gamintojui pastačius 20 MW galios biokuro katilinę, tiek pat būtų sumažinta AB „Šiaulių energija“ gamtinių dujų įrenginių galia, kas užtikrintų palyginamosios energijos kainos mažėjimą, todėl iš nepriklausomo gamintojo energija būtu superkama mažesnėmis kainomis ir energijos kaina atpigtų galutiniam vartotojui.

7. Susirinkimo užbaigimas ir informavimas apie susipažinimo su protokolu tvarką bei terminus.

Pirmininkas praneša, kad susirinkimas baigtas. Nurodoma, jog susirinkimo protokolas bus pasirašytas po 5 darbo dienų ir visuomenės atstovai su juo galės susipažinti per 3 darbo dienas nuo jo pasirašymo AB „Axis Industries“ patalpose, Pramonės g.15, LT-78137 Šiauliai, darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. Visuomenės atstovai taip pat informuojami ir apie kitas jų turimas teises tolimesnėse PAV procedūrose.

Prie protokolo pridedami šie dokumentai:

1. Užsiregistravusių viešo susirinkimo dalyvių sąrašas.
2. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-08-26 raštas.
3. Lietuvos Sąjūdžio Šiaulių skyriaus ir asociacijos „Pilietinių iniciatyvų sambrūzdis“ 2013-08-27 raštas.
4. Lietuvos Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2013-08-30 raštas.

Susirinkimo pirmininkas _____ Valentas Mitrauskas

Sekretorius _____ Rolandas Aušra

Protokolas pasirašytas 2013 m. rugsėjo 6 d.

UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos
Daubos g. 1F, Šiauliuose
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešo supažindinimo dalyvių registracija

Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai
2013 m. rugpjūčio 30 d., 11 val.
(vieta, data, tikslus laikas – valanda)

VIEŠO SUPAŽINDINIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris/atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1.	Aurimas Nauséda	Gegužių g. 4A, Šiauliai	[signature]	
2.		861699411		
3.		naurimas@gmail.com		
4.	Rolandas Mykolaitis	Gegužių 29-31, Šiauliai	[signature]	
5.		868697165		
6.	Stanislava Mikulinienė		[signature]	
7.	Vytautas Kabaila	Kijmo g. 8-22, Šiauliai	[signature]	vytautas.kabaila@gmail.com
8.	Remigijus Šiukūnas	AB „Šiaulių energija"	[signature]	
9.	Andrutis Jankaitis	remigijus.s@senergija.lt andrutis.j@senergija.lt	[signature]	
10.	Imantas Šteinertas	Gardino 15-61	[signature]	
11.	Nijolė Valeišienė	Žemaitės g. 41	[signature]	
12.	Leonardas Šimaitis	Daiva 14-5 taidexukas@gmail.com	[signature]	
13.	Eglė Bruinienė	Š.m.sav. aplinkos sk.	[signature]	
14.	Rimantas Balkienas	Vytauto 156-16	[signature]	
15.	Stasys Pugaliūnas	Serbentų g. 6	[signature]	
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Planavimo organizatorius
(ar jo įgaliotas asmuo)

(Parašas) [signature]

Rolanda Aušra
(Vardas ir pavardė)

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, gyv. Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; namų telefonas – 453555,
mob. telefonas – 8 698 88877, elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2013-09-09

Pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, įvykusio 2013-08-30, pirmininkui Valentinui Mitrauskui

PASTABOS DĖL PROTOKOLO

Teikiu šias pastabas dėl pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ biokuro katilinės Dubijos g. 1F eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, įvykusio 2013-08-30, protokolo:

1. Atsakymą į Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2013-08-30 rašto 1-ąjį klausimą (Kiek procentų uždarosios akcinės bendrovės „Klas“ parduodamos šilumos energijos vidutinė metinė kaina bus mažesnė, jei akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ visą šilumos energiją gamins naudodama vien tik biokurą?) prašau papildyti šia atsakymo dalimi:

„Jeigu taip atsitiktų, kad „Šiaulių energija“ turi tik biokurą ir „KLAS“ turi biokurą, tai tos kainos bus vienodos, negali jos skirtis. Kadangi dabar „Šiaulių energijos“ kainos didelės, tai mes sakome, kad yra galimybės jas mažinti“.

2. Po atsakymo į Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2013-08-30 rašto 1-ąjį klausimą buvo užduotas klausimas ir pateiktas atsakymas, kuriais prašau papildyti protokolą:

Klausimas: Pagal Jūsų atsakymus, jeigu „Šiaulių energija“ pereis prie biokuro, tai ji lygiai sumažins šilumos kainą kaip ir Jūs?

Atsakymas: Na, taip. Tiktai mažesnės įmonės administracinės išlaidos bus mažesnės.

Prašau šiomis pastabomis papildyti protokolą (10 protokolo lapas, tarp pirmosios ir antrosios pastraipos nuo apačios).

Pagarbiai, Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės atstovas Vytautas Kabaila



Ro

Ieškoti el. laiško Naujas Atsakyti Naikinti Archyvuoti Nepageidaujamas Valyti Perkelti Paju

FW: protokolas

Perži

Aplankai

Gauta 1

Nepageidaujamas

Juodraščiai 1

Išsiųsta

Panaikinta 6

Naujas aplankas

Sparčiosios per...

Dokumentai

Nuotraukos

Pažymėta

Nauja kategorija

Norėdami matyti su šiuo el. laišku susijusius el. laiškus, grupuokite pranešimus pagal pokalbį.



Pajurio Planai 13:49
Kam: Rolandas Aušra

Date: Sun, 8 Sep 2013 12:42:23 +0300
Subject: Re: FW: protokolas
From: naurimas@gmail.com
To: pajurio.planai@hotmail.com

Laba diena,

Siunčiu pastabas dėl protokolo.

Prašau pateikite prie protokolo visus papildomus dokumentus.

6 puslapis. 5 pastraipa.

Sekretorius pastebi, kad ataskaita bus pataisyta patikslinant šaltinį ir nenaudojant enciklopedijos "Wikipedia".

8 puslapis. 2 pastraipa.

Aurimas Nausėda. Prašo pataisyti rašybos klaidą nurodant tiksliau bendrovės registravimo tipą ir Estijos Respubliką kaip registracijos vietą.

Prašau atsiųskite pataisytą protokolą.

Pagarbiai Aurimas Nausėda

Turiny
Sužin
daugi

© 2013 Microsoft Sąlygos Privatumas ir slapukai Programų kūrėjams



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob. tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila
Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai

2013-09-17 Nr.PP.13.09.17-2
Į 2013-09-09

DĖL VIEŠO SUPAŽINDINIMO PROTOKOLO

Pakartotinis viešas visuomenės supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita įvyko 2013-08-30 (pradžia 11 val., pabaiga 14 val.) Šiaulių miesto savivaldybės administracijos patalpose, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliuose.

Viešo visuomenės supažindinimo susirinkimo protokolas pasirašytas susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus 2013-09-06.

Išnagrinėjome 2013-09-11 gautas Jūsų 2013-09-09 raštu pateiktas pastabas dėl protokolo ir atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr.D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122) patvirtinto visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 29 punktą, nurodome, kad su pateiktomis pastabomis sutinkame, jas patvirtiname bei pridedame prie protokolo.

Direktorius Rolandas Aušra

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob. tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės
tarybos nariui Aurimui Nausėdai

2013-09-17 Nr.PP.13.09.17-3

DĖL VIEŠO SUPAŽINDINIMO SUSIRINKIMO PROTOKOLO

Pakartotinis viešas visuomenės supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita įvyko 2013-08-30 Šiaulių miesto savivaldybės administracijos patalpose, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliuose.

Viešo visuomenės supažindinimo susirinkimo protokolas pasirašytas susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus 2013-09-06.

Išnagrinėjome šias 2013-09-06 elektroniniu paštu Jūsų pateiktas pastabas dėl protokolo:

1. Prašau pateikite prie protokolo visus papildomus dokumentus.
2. 6 puslapis. 5 pastraipa. Sekretorius pastebi, kad ataskaita bus pataisyta patikslinant šaltinį ir nenaudojant enciklopedijos "Wikipedia".
3. 8 puslapis. 2 pastraipa. Aurimas Nausėda. Prašo pataisyti rašybos klaidą nurodant tiksliau bendrovės registravimo tipą ir Estijos Respubliką kaip registracijos vietą.
4. Prašau atsiųskite pataisytą protokolą.

UAB „Pajūrio planai“ elektroniniu paštu 2013-09-09 Jums buvo atsakyta, kad atsižvelgiant į Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašą (toliau Aprašas), patvirtintą LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122), pastabos dėl protokolo susirinkimą vykdžiusiems organizatoriams, teikiamos raštu, nurodant teikėjo vardą, pavardę (organizacijos pavadinimą), adresą, teikimo datą. Pastabas dėl protokolo išnagrinėja viešą susirinkimą vykdę organizatoriai. Jeigu jie su pateiktomis pastabomis sutinka, tai jas patvirtina ir nurodo pridėti prie protokolo. Jeigu nesutinka, - nurodo motyvus, kodėl pastabos laikomos nepagrįstomis. Visais atvejais pastabos dėl protokolo pridedamos prie jo.

Atsižvelgiant į Aprašo 29 punktą, nurodome, kad su pateikta pastaba dėl internetinės enciklopedijos „Wikipedia“ sutinkame ir poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.2. dalis „Aplinkos oras“ pakoreguota, pateikiant nuorodas į patikimus informacijos šaltinius:

- http://vilniausvsc.sam.lt/naujienos/gresme-apsinuodyti-salciu-metu/;
- http://utenosvsc.sam.lt/naujienos/apsinuodijimas-smalkemis-gali-baigtis-mirtimi/;
- http://kaunovsc.sam.lt/naujienos/kokiu-oru-kvepuojame-kauno-mieste/.

Su pateikta pastaba dėl UAB „KLAS“ steigėjo ir akcininko nesutinkame, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.

Viešo visuomenės supažindinimo susirinkimo protokolas pasirašytas susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus 2013-09-06, todėl jo koregavimas negalimas. Jūsų pateiktos pastabos protokolui yra pridedamos prie pasirašyto protokolo ir yra sudėtinė planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalis.

Direktorius Rolandas Aušra

Pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, įvykusio 2014-03-31 AB „Axis Industries“ patalpose, Pramonės g. 15, Šiauliuose

PROTOKOLAS
2014-03-31, Šiauliai

Pakartotinis viešas visuomenės supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – **PAV**) ataskaita įvyko 2014-03-31 (pradžia 18 val., pabaiga 21 val.) AB „Axis Industries“ patalpose, Pramonės g. 15, Šiauliuose.

Viešame visuomenės supažindinime dalyvavo:
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus UAB „KLAS“ atstovas – advokato padėjėjas Valentas Mitrauskas, veikiantis pagal 2013-08-28 atstovavimo sutartį su UAB „KLAS“ (toliau – **Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius** arba **Valentas Mitrauskas**).
2. PAV dokumentų rengėjo UAB „Pajūrio planai“ direktorius Rolandas Aušra (toliau – **PAV dokumentų rengėjas** arba **Rolandas Aušra**).
3. Visuomenės atstovai (registracijos sąrašas pridedamas prie šio protokolo).

Darbotvarkė:
1. Visuomenės atstovų registravimas.
2. Susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus paskyrimas.
3. Supažindinimas su susirinkimo vedimo tvarka.
4. Supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos PAV ataskaita.
5. Atsakymai į gautus suinteresuotos visuomenės klausimus ir pastabas.
6. Suinteresuotos visuomenės pasisakymai ir atsakymai pateiktus klausimus.
7. Susirinkimo užbaigimas ir informavimas apie susipažinimo su protokolu tvarką bei terminus.

1. Visuomenės atstovų registravimas.

PAV dokumentų rengėjas registruoja visus susirinkimo dalyvius (registracijos sąrašas pridedamas prie šio protokolo).

2. Susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus paskyrimas.

Susirinkimo pirmininku paskiriamas Valentas Mitrauskas, susirinkimo sekretoriumi – Rolandas Aušra.

3. Supažindinimas su susirinkimo vedimo tvarka.

Susirinkimo dalyviai informuojami apie susirinkimo vedimo tvarką ir eiliškumą. Susirinkimo pirmininkas nurodo, jog pirmiausiai bus pristatoma PAV ataskaita, po to atsakoma į suinteresuotos visuomenės klausimus ir pasiūlymus, kurie buvo gauti iki susirinkimo pradžios bei galiausiai bus suteiktas laikas pasisakyti ir pateikti klausimus visiems užsiregistravusiems susirinkimo dalyviams.

4. Supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos PAV ataskaita.

PAV dokumentų rengėjas pristato parengtą PAV ataskaitą:

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas UAB „KLAS“, esanti Pramonės g. 97, Vilnius, kurios vardu susirinkime veikia advokato padėjėjas Valentas Mitrauskas.

Planuojama ūkinė veikla – biokuro katilinės eksploatacija Daubos g. 1F, Šiauliuose.

Buvo atlikta PAV atranka ir priėmus galutinę atrankos išvadą nuspręsta vykdyti poveikio aplinkai vertinimą.

Taip pat buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (PVSV), parengiant ataskaitą. PVSV ataskaitai ir veiklos galimybėms 2013-03-19 pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras, nustatant sanitarinės

apsaugos zoną, sutampančią su naudojamo žemės sklypo ribomis. PVSV ataskaita yra sudėtinė PAV ataskaitos dalis.

PAV ataskaita parengta pagal 2013-06-26 Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento patvirtintą PAV programą. Programą suderino PAV subjektai – Kultūros vertybių departamento Šiaulių teritorinis padalinys, Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Šiaulių visuomenės sveikatos centras, Šiaulių miesto savivaldybės administracija. Kultūros vertybių departamentas, neįžvelgdamas poveikio kultūros vertybėms, nurodė, kad PAV ataskaitos nenagrinės. Po svarstymo su visuomene, ataskaita buvo pateikta PAV subjektams, kurie, išskyrus Šiaulių miesto savivaldybės administraciją, pritarė jai. Šiaulių miesto savivaldybės administracija atsisakė dalyvauti šiame poveikio aplinkai vertinimo procese.

Katilinėje planuojama sumontuoti du katilus, kurių nominalus šiluminis našumas – po 9,5 MW, t.y. bendras nominalus katilinės šiluminis našumas, įvertinus ekonomaizeriu grąžinamos 4,8 MW šilumos - 23,8 MW. Kietojo kuro vandens šildymo katilai bus kūrenami biokuru. Metinės kuro sąnaudos – 52 950 t smulkintos medienos (biokuro). Teritorijoje kuro sandėliavimui numatoma įrengti biokuro sandėlį. Planuojama, kad katilai per metus dirbs 222 dienas, t.y. 5328 valandų.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija – UAB „KLAS“ nuosavybės teise priklausantis 1,255 ha ploto, kitos paskirties, pramonės ir sandėliavimo teritorijos žemės sklypas (kadastro Nr.2901/0023:944), esantis pietinėje Šiaulių miesto dalyje, Daubos g. 1F. Ūkinė veikla planuojama žemės sklype, kurio naudojimo paskirtis, būdas ir pobūdis yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, kas atitinka planuojamą ūkinę veiklą. Su žemės sklypu, kuriame nagrinėjama ūkinė veikla, ribojasi kitos paskirties žemės sklypai, kuriems planuojama ūkinė veikla pagal jų paskirtį poveikio nedarys.

Kuro degimo metu susidarančių azoto oksidų mažinimui bus pritaikyta dūmų apytakos sistema. Kietųjų dalelių koncentracijos mažinimui dūmuose numatoma įrengti multicikloną ir skruberį/kondensacinį dūmų ekonomaizerį. Multiciklono efektyvumas sieks – 80- 90 %, skruberio/kondensacinio dūmų ekonomaizerio 90 - 95 %. Ekonomaizeris, kondensuojant vandens garus, užtikrins papildomą 4,8 MW šilumos generavimą iš išmetamų dūmų šilumos. Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą.

Biokuro deginimui bus renkamasi tarp plačiausiai Lietuvoje paplitusių ardyno ir verdančio sluoksnio kuro deginimo technologijų. Optimaliausia aplinkosauginiu ir ekonominiu požiūriu technologija bus parinkta rengiant techninį projektą.

Biokuro saugojimui bus įrengta kuro saugojimo aikštelė, kurioje numatoma saugoti iki 3 darbo dienų būtiną kuro kiekį. Aikštelė numatoma atviro tipo su betonine danga, iš dviejų pusių ribojama betoninėmis sienomis, o iš trečiosios pusės – katilinės pastato. Į kuro saugojimo aikštelę savivarčiu automobiliu atvežamas kuras bus sveriamas. Kuras iš iškrovimo aikštelės į uždaro tipo talpos kuro priėmimo punktą (kuro priėmimo pastatą) bus paduodamas kaušiniu krautuvu. Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Siekiant mažinti galimą katilinės veiklos daromą poveikį aplinkai, medienos smulkinimas katilinės teritorijoje vykdomas nebus.

Susisiekimui naudojama esama susisiekimo sistema – esamos Šiaulių miesto gatvės. Į planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą įvažiuojama esama Daubos gatve iš Išradėjų ir Pramonės gatvių. Privažiavimo keliai yra ne gyvenamojoje teritorijoje.

Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133 nustatė pagrindinius Lietuvos energetikos sektoriaus tikslus bei jų įgyvendinimo kryptis. Svarbiausias numatomų energetikos politikos krypčių ir veiksmų tikslas – Lietuvos energetinė nepriklausomybė.

Nacionalinėje strategijoje numatyta, kad centralizuoto šilumos tiekimo sektorius bus pertvarkytas sudarant prielaidas susiformuoti sąžininga ir efektyvia konkurencija pagrįstai šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veiklai. Skaidri šilumos gamybos ir perdavimo įmonių veikla ir jos kontrolė užtikrins šildymo paslaugų teikimą vartotojams mažiausiomis kainomis.

Vienas iš galimų energetinės nepriklausomybės siekimo kelių – atsinaujinančių išteklių naudojimas energijai gauti.

Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama atsižvelgiant į Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Energijos rūšies pasirinkimo ir naudojimo pagrindinė nuostata yra šilumos energiją Šiaulių mieste tiekti centralizuotu šilumos tiekimo būdu.

Kadangi daugiausiai centralizuotai tiekiamos šilumos suvartoja gyventojai, todėl aktualiausias socialinis ekonominis aspektas yra šilumos energijos tiekimo vartotojams kainos mažinimas.

Planuojamos ūkinės veiklos įvertinimą socialiniu ekonominiu aspektu parengė UAB „COWI Lietuva“.

Darbe išnagrinėtas nepriklausomo šilumos gamintojo (NŠG) (23,8 MW šilumos galios katilinės) galimas veiklos poveikis Šiaulių miestui tiekiamos šilumos kainos pokyčiui. NŠG per metus į Šiaulių miesto

centralizuotus šilumos tinklus galėtų patiekti iki 60 GWh šilumos energijos ir kartu su AB „Šiaulių energija“ biokurą deginančiais įrenginiais užtikrinti, kad 95 proc. šilumos energijos šiauliečiams būtų pagaminama naudojant vietinius ir atsinaujinančius energijos išteklius.

Pagal galiojantį Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašą NŠG, norėdami, kad jų pagaminta šilumos energija būtų superkama, pirmiausiai, turėtų ją parduoti už mažesnę kainą nei atitinkamo mėnesio kintamieji šilumos gamybos kaštai šilumos tiekėjo nuosavuose šilumos gamybos įrenginiuose. NŠG veikla nešildymo sezono metu būtų nuostolinga dėl to, kad šilumos energija būtų parduodama už kainą, kuri būtų mažesnė nei gamybos savikaina. AB „Šiaulių energija“ visą reikalingą šilumos energiją nešildymo sezono metu galės pagaminti iš biokuro ir kintamieji šilumos gamybos kaštai, pvz., 2016 m. nešildymo sezono metu, bus ne didesni nei 7 ct/kWh. Tokiu atveju NŠG, siekdamas realizuoti pagamintą šilumos energija, turėtų parduoti šilumos energiją už mažesnę kainą nei gamtinėmis dujomis kūrenamų katilų kintamosios šilumos gamybos sąnaudos. Todėl NŠG vykdys veiklą tik šildymo sezono metu.

Galimai NŠG kainai didžiausią įtaką turi gamtinių dujų kaina, kurią gauna AB „Šiaulių energija“, taip pat kaina, už kurią NŠG galėtų įsigyti biokurą. Skaičiavimuose priimtas pesimistiškiausias scenarijus, kai gamtinių dujų kaina mažesnė dėl pradedamo eksploatuoti suskystintų gamtinių dujų terminalo (2016 m. kaina prognozuojama iki 25 proc. mažesnė nei 2013 m.), o biokuro kaina yra iki 20 proc. didesnė nei pagrindinio numatomo NŠG kuro skiedrų kaina. Todėl NŠG veiklos poveikis Šiaulių miesto šilumos vartotojams vertinamas nuo neutralaus iki teigiamo. Nenumatoma, kad galėtų kilti pavojus šilumos tiekėjo anksčiau atliktoms ir dar neatsipirkusioms AB „Šiaulių energija“ investicijoms ir NŠG kainodara galėtų būti nereguliuojama. Sprendimą dėl NŠG šilumos gamybos kainodaros reguliavimo priima Komisija, remiantis Nepriklausomų šilumos gamintojų pripažinimo nereguliuojamaisiais tvarkos aprašu, tik atlikusi tyrimą dėl poveikio centralizuoto šilumos tiekimo sistemos galutinei kainai.

Siekiant užtikrinti konkurenciją šilumos gamybos rinkoje ir, kad tai būtų naudinga galutiniams šilumos vartotojams, būtina sąlyga, kad šilumos tiekėjas turėtų pigius šilumos gamybos pajėgumus ir jais galėtų aprūpinti ne mažiau kaip 50-60 proc. kiekvieną mėnesį reikalingo šilumos poreikio. Remiantis atliktais šilumos kainos skaičiavimais, tikėtina, kad NŠG kaina gali būti mažesnė nei AB „Šiaulių energija“ analogiškos galios biokuro katiluose, tačiau reikia atkreipti dėmesį, kad jeigu AB „Šiaulių energija“ neįgyvendintų biokuro katilų statybos projekto, nebūtų sudarytos prielaidos NŠG labiau mažinti šilumos pardavimo kainą ir jis siektų dirbti už kainą, kuri būtų neženkliai mažesnė nei kintamieji šilumos gamybos kaštai.

5. Atsakymai į gautus suinteresuotos visuomenės klausimus ir pastabas.

Sekretorius praneša apie gautus visuomenės pasiūlymus:

Iki susirinkimo pradžios yra gauti visuomenės atstovų raštai, t. y. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2014-01-29 raštu Nr.(4)SR-S-221(6.1) pateikti Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-12-15 raštas ir Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-01-13 raštas, į kuriuos atsakyta UAB „Pajūrio planai“ oficialiais raštais.

2014-03-25 yra gautas ir užregistruotas registre (registro Nr. 10) oficialus visuomenės atstovo – Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2014-03-22 raštas.

2014-03-28 yra gautas ir užregistruotas registre (registro Nr. 11) oficialus visuomenės atstovo – Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-03-26 raštas.

Galutiniai atsakymai į raštus bus pateikti raštu laikantis teisės aktų reikalavimų.

Algimantas Sėjūnas, prašo nurodyti apskaičiuotą šilumos tiekėjo svertinę šilumos energijos kainą žiemos metu. Skaičiavimai turėjo būti atlikti, nes NŠG turi įsivertinti pelną.

Sekretorius atsako, kad yra suskaičiuota, jog AB „Šiaulių energija“ kintami kaštai termofikacinėje jėgainėje yra 6,4 cnt/kWh, biokuro katiluose – 7,4 cnt/kWh, o dujiniuose katiluose 18 cnt/kWh. Žiemos metu bus eksploatuojami ir dujiniai katilai, todėl bendra svertinė kaina gali sudaryti apie 16 cnt/kWh, todėl NŠG šilumos gamyba už 12 cnt/kWh būtų pelninga. Įrengus 20 MW galios katilinę, atitinkamai sumažėtų gamtinių dujų katilų galia, todėl sumažėtų dujų suvartojimas ir pigtų tiekėjo įrenginiuose gaminamos šilumos kaina ir NŠG savo pagamintą šilumos energiją turėtų parduoti pigiau.

Pirmininkas atsako, kad NŠG šilumos energijos pardavimo kaina privalo būti mažesnė už tiekėjo nuosavuose įrenginiuose gaminamos šilumos kainą. Brangiau už tą kainą NŠG pagamintos šilumos energijos negali parduoti. Siūlo tęsti atsakymus į gautus raštus, nes raštuose gali būti analogiški klausimai.

Sekretorius pradeda viešinti gautus raštus:

1. **Gauti visuomenės raštai iš Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2014-01-29 raštu Nr.(4)SR-S-221(6.1), t.y. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-12-15 raštas (registro Nr.8) ir Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-01-13 raštas (registro Nr.9)**. Į raštus atsakyta UAB „Pajūrio planai“ oficialiais raštais. Susirinkimo dalyviai sutiko, kad atsakymai pakartotinai nebūtų pagarsinami.

2. **Aurimo Nausėdos, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario 2014-03-22 raštas užregistruotas 2014-03-25 suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų registre (registro Nr. 10).**

Klausimas: Ataskaitos 8 puslapyje turi būti nurodyta, kad Šiaulių mieste ši1umos ūkis tvarkomas ir ši1umos energija tiekiama pagal Lietuvos Respublikos ši1umos ūkio įstatymo 8 straipsnyje paminėtą ši1umos ūkio specialųjį planą.

Atsakymas: Ataskaitos 8 psl. buvo ir yra nurodyta, kad Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama atsižvelgiant į Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr. T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“.

Tarybos narys A.Nausėda komentuoja, kad Ataskaitoje privalo būti imperatyviai nurodyta, kad Šiaulių mieste ši1umos ūkis turi būti tvarkomas ir ši1umos energija turi būti tiekiama tik pagal šilumos ūkio specialųjį planą.

Sekretorius atsako, kad toks imperatyvas yra numatytas teisės aktuose ir papildomi tikslinimai nėra reikalingi – yra pertekliniai. Nepaisant to, Ataskaita galimai bus patikslinta.

Klausimas: Ataskaitos 8 puslapyje turi būti nurodyta pagal kokią metodiką buvo nustatyta, kad vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą.

Atsakymas: Į šią pastabą buvo atsakyta 2014-02-25 raštu Nr.PP.14.02.25-1, 8 p. Aplinkos oro taršos lygio vertinimas buvo atliktas Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiajame plane, kurio vienas iš sprendinių pacituotas Ataskaitos 8 psl., t.y. vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą.

Klausimas: Ataskaitos 11 puslapyje būtina patikslinti rašant, kad planuojama, kad katilai per metus gali dirbti ne daugiau kaip 222 dienas, t.y. 5328 valandų. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.

Atsakymas: Į šią pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 1 p. Ūkinės veiklos įtaka apskaičiuota atsižvelgiant į 222 dienų, t.y. 5328 eksploatacijos laiką, todėl keičiant eksploatacijos laiką, turėtų būti koreguojama veiklos įtakos analizė, kuri įtakotų Ataskaitos korektūrą. Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita 2013-08-30 protokole nurodyta, kad ne šildymo sezono metu (ilgiau kaip 222 dienas) veikla negali būti vykdoma, kadangi vykdant veiklą bus vadovaujamasi šia Ataskaita. Jei būtų nuspręsta ilginti eksploatacijos terminą, būtų privaloma Ataskaita koreguoti ir vykdyti viešinimo procedūrą.

Tarybos narys A.Nausėda komentuoja, tam, kad nebūtų pažeidimų Ataskaitoje privaloma nurodyti, kad veikla bus vykdoma ne daugiau kaip 222 dienas, t.y. ne ilgiau kaip 5328 val. Saugikliai privalo būti įrašyti Ataskaitoje, nurodant, kad veikla bus neteisėta, jei ji prieštaraus poveikio aplinkai vertinimo įstatymui ir pateiktiems skaičiavimams. Tai gali būti nurodyta atskiru išnašu Ataskaitos pradžioje.

Pirmininkas komentuoja, kad Ataskaita yra parengta įvertinant nurodytą eksploatavimo terminą ir jį keičiant būtų privaloma keisti Ataskaitą. Taip nurodyta LR Poveikio aplinkai vertinimo įstatyme, nes sprendimą dėl veiklos galimybių priims regiono aplinkos apsaugos departamentas, nurodant veiklos vykdymo sąlygas. Veiklos vykdytojui pažeidžiant veiklos vykdymo sąlygas, veikla bus neteisėta ir suinteresuoti asmenys tai galės apskųsti.

Sekretorius atsako, kad pastaba bus įvertinta ir galimai Ataskaita bus papildyta atskira išnaša, įrašant veiklos vykdymo sąlygas.

Klausimas: Ataskaitos 11 puslapyje būtina nurodyti, kad į planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą įvažiuojama tik esama Daubos gatve iš Išradėjų ir Pramonės gatvių. Būtina užtikrinti Šiaulių miesto gatvių mažesnį apkrovimą važiuojant kitomis gatvėmis.

Atsakymas: Ataskaitoje išnagrinėtas vienintelis galimas patekimas į planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą, t.y. Daubos gatve, nes žemės sklypą riboja kaimyniniai žemės sklypai ir žemės sklype nėra nustatytas viešpataujantis kelio servitutas, o patekimui į Daubos gatvę servituto nereikia.

Tarybos narys A.Nausėda komentuoja, kad prie teiginių būtina nurodyti teisės aktus. Nurodo, kad kiekvienas pilietis turi teisę reikšti pastabas, šiuo atveju dėl parengtos PAV ataskaitos.

Pirmininkas atsako, kad reikalavimas prie kiekvieno teiginio rašyti teisės aktus yra perteklinis, didinantis Ataskaitos apimtį ir visiškai nepagrįstas.

Klausimas: Ataskaitos 12 puslapyje būtina patikslinti, kad UAB „KLAS“ akcijos priklauso Estijos Respublikoje Talino mieste registruotai UAB „THREE THOUSAND CORPORATIONS OŪ“, kurios akcinis kapitalas - 2 502 EUR. Šaltinis: https://www.inforegister.ee/ru/123 57411 -THREE-THOUSAND-CORPORATIONS- OU/report. Turi būti Šiaulių miesto gyventojams pateikiama aiški informacija apie bendrovės veiklos patikimumą ir užsienio kapitalo investicijas.

Atsakymas: Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 13 p. Vadovaujantis LR Akcinių bendrovių įstatymu, duomenys apie UAB „KLAS“ yra vieši ir pateikti Ataskaitoje. Detalesni duomenys apie UAB „KLAS“ steigėją ir vienintelį akcininką – juridinį asmenį Ataskaitoje nėra pateikti, kadangi nėra teisinio pagrindo pateikti informaciją apie UAB „KLAS“ akcininką plačiau, nei tai pateikta juridinių asmenų registro tvarkytojui.

Klausimas: 13 puslapyje būtina patikslinti kada PVSV ataskaitai pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras, nes prieš tai esančiose pastraipose tiksliai nurodyta informacija apie konkrečias datas.

Atsakymas: Šiaulių visuomenės sveikatos centro sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo nagrinėjamas Ataskaitos 4.9 skyriuje „Visuomenės sveikata“. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai yra įvertintas parengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, pagal kurią Šiaulių Visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr.PVSVA-3 pritarė ūkinės veiklos galimybėms, suformuojant sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su planuojamos ūkinės veiklos vykdymo žemės sklypo ribomis. Dokumento priėmimo data bus įrašyta Ataskaitos 13 puslapyje.

Klausimas: 14 puslapyje būtinas patikslinimas kokiems katilinės eksploatacijos technologiniams poreikiams bus sunaudojama dalis šiluminės energijos, t.y. 232 MWh .

Atsakymas: Ataskaitoje analizuojant kuro ir energijos vartojimą, nurodyta, kad 232 MWh šilumos energijos įmonėje bus naudojama savoms reikmėms. t.y. katilinės patalpų šildymui, kuris privalomas atsižvelgiantį į statybos techninį reglamentą.

Klausimas: 14-16 puslapiuose turi būti nurodyta kaip bus neutralizuojamos panaudotos cheminės medžiagos termofikacinio vandens paruošimui, kad neteršty aplinkos ir nekenktų Šiaulių miesto gyventojams.

Atsakymas: Duomenys apie termofikacinio vandens paruošimui naudojamų cheminių medžiagų atliekų tvarkymą pateikti Atskaitos 3 skyriuje „Atliekos“, kur nurodyta, kad panaudotos pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos sutvarkomos perduodant jas atliekų tvarkytojams.

Klausimas: 21 puslapyje būtinas patikslinimas, kad šilumos gamyba katilinėje numatyta šaltuoju laikotarpiu, ne daugiau nei 222 paras per metus. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.

Atsakymas: Į Jūsų pastabą buvo atsakyta 2013-09-09 raštu Nr.PP.13.09.09-03, 1 p., o taip pat atsakyta šio rašto 3 p.

Klausimas: 21 puslapyje būtinas patikslinimas, kas būdinga kategorijai. Rašoma tik apie tai, kad pagal šilumos tiekimo patikimumą UAB „KLAS“ statoma katilinė priskiriama antrai kategorijai.

Atsakymas: Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2006 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-15 patvirtintas katilinių įrenginių įrengimo taisykles, šilumos vartotojai pagal šilumos tiekimo patikimumą skirstomi į pirmos kategorijos – kai sutrikus šilumos tiekimui kyla pavojus žmonių gyvybei arba ūkyje patiriama didelių materialinių nuostolių ir antros kategorijos – kiti šilumos vartotojai. Šilumos vartotojų, priskiriamų pirmai kategorijai, sąrašą tvirtina savivaldybės. Teisės aktas yra viešas (Žin., 2006, 12-428). Ataskaitos patikslinimas bus įrašytas Ataskaitos išnašu.

Klausimas: 23 puslapyje būtinas patikslinimas, kad pagrindinis kuras yra biokuro mišinys, nes rašoma apie biokuro mišinio panaudojimą.

Atsakymas: Ataskaitoje yra išanalizuota, kad bus naudojamas biokuro mišinys, nes nurodyta, kad biokuro pakura PK-12 su judančiu ardynu yra suprojektuota įvairių biokuro rūšių, tokių kaip medienos skiedros, smulkintos kirtimų atliekos, žievė sudeginimui. Į pagrindinį kurą gali būti pamaišoma iki 10% šiaudų, medžio dulkių.

Remigijus Šinkūnas komentuoja, kad biokuro sąvoka yra plati, nes prie atsinaujinančių išteklių priskiriamas dujinis, skystas ir kietas biokuras. Sąvoka biokuro mišinys nėra apibrėžta teisė aktais. Ataskaitoje gali būti naudojama sąvoka kietasis biokuras. Biokuro sąvoka yra žinoma ir nereikalauja pagrindimo teisės aktais.

Klausimas: 26 ataskaitos puslapyje būtina nurodyti, kad kuro paruošimo patalpose esantis kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas oro valymo įrenginiu - filtru, kurio veikimas pagal aplinkosaugos normas bus kontroliuojamas, o filtras bus keičiamas nusidėvėjus. Šiaulių miesto gyventojams turi būti aišku ar oras nebus teršiamas, kai filtras bus nusidėvėjęs.

Atsakymas: Eksploatuojant kietųjų dalelių oro valymo įrenginį – filtrą, filtruojančios medžiagos nėra keičiamos. Filtre susikaupusios kietos dalelės yra reguliariai išvalomos. Valymo įrenginių efektyvumo kontrolė bus vykdoma pagal įmonei išduodamą taršos leidimą.

Klausimas: 27 puslapyje turi būti nurodyta, kad Kuro tiekimui veiklos vykdytojas sudarys aptarnavimo sutartį, kurioje bus numatyta automobiliniu transportu sunaudojamo kuro ir įtakojamos aplinkos oro taršos apskaita pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus. UAB „KLAS“ turi būti atsakinga už galimas aplinkosaugines pasekmes Šiaulių miesto gyventojams.

Atsakymas: Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius negali turėti pareigos vykdyti aptarnaujančio transporto kuro sąnaudų ir taršos apskaitą.

Klausimas: 27 puslapyje turi būti nurodyta, kad krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 vai. per parą, ne daugiau nei 222 dienas per metus, t.y. 3330 vai. per metus. Šis patikslinimas būtinas siekiant užtikrinti efektyvią konkurenciją pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį.

Atsakymas: Ataskaitoje yra nurodyta, kad krautuvas bus eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 val. per parą, 222 dienas per metus, t.y. 3330 val. per metus. Krautuvo eksploatacijos terminas tiesiogiai susijęs su šilumos gamybos įrenginių eksploatacijos terminu ir yra tapatus.

Klausimas: 27 puslapyje turi būti nurodyta, kad UAB „KLAS“ nenumato vykdyti atliekų tvarkytojo veiklos, todėl pelenai, kaip atlieka, pagal sutartį numatant pelenų tvarkymą pagal aplinkosauginius reikalavimus bus perduodami registruotiems atliekų tvarkytojams.

Atsakymas: Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nėra atsakingas už nustatyta tvarka registruotų atliekų tvarkytojų veiklą, todėl sutartyje dėl pelenų tvarkymo negali būti numatyti atliekų tvarkymo aplinkosauginiai reikalavimai.

Klausimas: 34 puslapyje būtinas patikslinimas, kad išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinėms pagal tam tikrus rodiklius (kokius?), todėl visos nuotekos nukreipiamos į esamus buitinių nuotekų tinklus.

Atsakymas: Ataskaitoje yra nurodyta, kad gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinių nuotekų užterštumui todėl jos išleidžiamos į lauko esamus buitinių nuotekų tinklus. Taip pat nurodyti rodikliai:
Bendras gamybinių ir buitinių nuotekų užterštumas iš pastato:
BDS7 – 238 mg/l; (biologinis deguonies sunaudojimas)
SM – 250 mg/l; (suspenduotos medžiagos).
NaCl – 100 mg/l,
Išleidžiamų nuotekų temperatūra - $\leq 40^0$ C

Klausimas: 47 puslapyje būtinas patikslinimas, kad krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 vai. per dieną ne daugiau kaip 222 dienas per metus, t.y. 3330 vai. per metus.

Atsakymas: Jau buvo atsakyta.

Klausimas: 49 puslapyje būtinas patikslinimas, kad iš dulkėmis užterštų patalpų išsiurbiamas oras valomas 99% efektyvumo oro valymo įrenginiu - filtru, kurio veikimas stebimas ir nusidėvėjimas yra konkretus laikotarpis ir kuris yra keičiamas. Turi būti užtikrinta, kad biokuro katilinės darbuotojams bus saugūs darbo reikalavimai, o aplinka nebus teršiama.

Atsakymas: Jau buvo atsakyta.

Klausimas: 51 puslapyje nenurodytas šaltinis rašant apie azoto dioksidą, todėl informacija gali būti pateikiama tendencingą nutylint svarbius faktus.

Atsakymas: Azoto dioksido poveikis aprašytas remiantis LR Sveikatos apsaugos ministerijos pateikiama oficialiai informacija (www.essc.sam.lt/download/62/oro).

Klausimas: 72 ataskaitos puslapyje būtina patikslinti kokiais šaltiniais remiantis teigiama, kad vėliau tikėtina, kad emigracija dėl ekonomikos plėtros, geresnių ekonominių ir socialinių sąlygų turėtų mažėti, nes dabartinė ekonominė migracija yra susieta su teritoriniais darbo užmokesčio skirtumais. Augant ekonomikai ir didėjant atlyginimams, traukos centrai keisis.

Atsakymas: Ataskaitoje nurodyta, kad informacija apie žmonių emigracijos scenarijus pateikta iš Šiaulių miesto bendrojo plano, jo aiškinamojo rašto (http://www.siauliai.lt/).

Klausimas: 74 puslapyje būtinas patikslinimas, kad ūkinė veikla gali daryti poveikį ekonominės naudos aspektu, nes „Šiaulių energijos“ gamybiniai pajėgumai gali mažėti, todėl Šiaulių miesto savivaldybė gaus mažiau dividendų dėl pelningos Šiaulių termofikacinės elektrinės veiklos.

Atsakymas: Ataskaitos teiginys, kad ūkinė veikla gali daryti poveikį žmonių emigracijos mažėjimui ekonominės naudos aspektu, grindžiamas šilumos energijos kainų vartotojui mažėjimu. Ataskaitoje pateikta analize pagrindžiama, kad dėl nepriklausomo šilumos gamintojo atsiradimo šilumos kaina vartotojui sumažės, nes dėl nepriklausomo šilumos gamintojo veiklos sumažės šilumos energijos gamyba naudojant gamtines dujas.

Tarybos narys A.Nausėda komentuoja, kad AB „Šiaulių energija“ šiuo metu likviduoja gamtinių dujų katilus, siejamus su termofikacinės jėgainės eksploatacija, o atsiradus nepriklausomam šilumos gamintojui, dujinio kuro naudojimas dar labiau mažės ir mažės įmonės pelnas, todėl mažės savivaldybės gaunami dividendai, o tai bus nuostolinga gyventojams.

Pirmininkas atsako, kad nepriklausomo šilumos gamintojo veikla gali turėt įtakos šilumos kainų mažėjimui ir AB „Šiaulių energija“ pelnų mažėjimui, tačiau neigiamos įtakos gyventojams neturės.

Tarybos narys A.Nausėda komentuoja, kad Ataskaitoje turi būti pateikta stipriųjų ir silpnųjų galimybių studija, skatinanti efektyvią konkurenciją. LR Prezidentės patarėjai konstatuoja, kad AB „Šiaulių energija“ turi monopolistinę padėtį. Galima prielaida, kad atsiradus nepriklausomam šilumos gamintojui mažės AB „Šiaulių energija“ pelnas.

Jonas Šidlauskas komentuoja, kad atsiradus nepriklausomam šilumos gamintojui šilumos kaina gamintojui gali sumažėti 0,01 Lt ir jos mažėjimas būtų sustabdytas. Kokia kainos riba, kai nepriklausomiems šilumos gamintojams nebeapsimokės gaminti šilumos energijos.

Sekretorius atsako, kad sumažinus 20 MW dujinių katilų galią, šilumos tiekėjo įrenginių gaminamos šilumos svertinė kaina būtų skaičiuojamas įvertinant atitinkamą dujų sunaudojimo sumažėjimą. Pradėjus eksploataciją kitam nepriklausomam šilumos gamintojui, svertinė kaina būtų mažinama mažinamo naudojamų dujų kiekio sąskaita. Todėl galutinė kaina vartotojui turi mažėti. Tiekėjui eksploatuojant tik biokuro katilus vasaros metu, svertinė kaina yra apie 7 cnt/kWh, tai yra ta riba, kai nepriklausomam šilumos gamintojui gaminti yra nuostolinga.

Aldona Lengvinienė klausia, kodėl svertinė kaina skaičiuojama kartu su gamtinėmis dujomis gaminamos šilumos kaina, o ne vien tik pagal biokuru gaminamos šilumos kainą. Kiek sumažinsite šilumos energijos kainą.

Sekretorius atsako, kad svertinė kaina yra skaičiuojama su gamtinėmis dujomis gaminamos šilumos kaina, jei tiekėjo nuosavuose šilumos gamybos įrenginiuose naudojamos gamtinės dujos. Prognozuojama šilumos kaina bus pateikta atsakant į gautus visuomenės raštus.

Pirmininkas atsako, kad kainą vartotojams nustato ne veiklos vykdytojas, o tiekėjas - AB „Šiaulių energija“. Pagal galiojančius teisės aktus nepriklausomas šilumos gamintojas privalo parduoti šilumos energiją pigiau, nei AB „Šiaulių energija“ pasigamina.

Vytautas Kabaila teigia, kad naudojant gamtines dujas šilumos kaina yra 16 cnt/kWh, o kartu su termofikacine jėgaine – 12 cnt/kWh bei kartu su biokuro katilais – 9 cnt/kWh. Todėl nepriklausomo šilumos gamintojo gaminamos energijos kaina siekianti 12 cnt/kWh negali konkuruoti su esamais AB „Šiaulių energija“ įrenginiais. Todėl iniciatyvinė grupė siekia, kad AB „Šiaulių energija“ statytų savo biokuro katilus. Būtina pateikti skaičiavimus, kurie pademonstruotų šilumos kainos vartotojui mažėjimą dėl nepriklausomo šilumos gamintojo veiklos.

Pirmininkas atsako, kad nėra galimybės parduoti šilumos energijos brangiau nei AB „Šiaulių energija“ gaminamos šilumos energijos kaina. Ūkinės veiklos vykdytojas neriboja AB „Šiaulių energija“ ketinimų ar galimybių statyti savo biokuro katilus. Ūkinės veiklos vykdytojas prisiima riziką dėl veiklos vykdymo nuostolių.

Klausimas: Ataskaitos 75 puslapyje būtinas patikslinimas, kokiu šaltiniu remiantis teigiama, kad Atsižvelgiant į tai, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km.

Atsakymas: Kadangi šilumos kainą įtakoja kuro transportavimo kaina, todėl Ataskaitoje buvo pateikta prielaida, kad biokuro pristatymas į katilinę yra ekonomiškai efektyvus kai atstumas nuo biokuro formavimosi vietos iki šilumos gamybos įrenginių neviršija 100 km. Galimi ir kiti apsirūpinimo biokuru pigiausiomis kainomis šaltiniai, tačiau Ataskaitoje jie nenagrinėti.

Tarybos narys A.Nausėda komentuoja, kad rengiamame Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiajame plane yra UAB „COWI Lietuva“ parengti dokumentai dėl biokuro tiekimo galimybių, todėl šiuos dokumentus reikia naudoti Ataskaitoje.

Klausimas: 75 puslapyje būtinas patikslinimas kodėl teigiama, kad atsižvelgti į tai, kad esamose centrinio šildymo įrenginiuose yra galimybė iki 30% kuru naudoti durpes. Kokie centrinio šildymo įrenginiai minimi?

Atsakymas: Ataskaitoje pateikta informacija, kad esamose centrinio šildymo įrenginiuose yra galimybė iki 30% kuru naudoti durpes, pateikta iš AB „Šiaulių energija“ informacijos šaltinio (http://www.siaulenerg.lt/Apie-bendrove/Projektai/Projektas-Siauliu-termofikacines-elektrines-statyba/Projekto-aprasymas). Centrinio šildymo įrenginiai yra AB „Šiaulių energija“ eksploatuojama termofikacinė jėgainė.

Remigijus Šinkūnas komentuoja, kad rengiant termofikacinės jėgainės projektą buvo numatyta galimybė naudoti pigų vietinį kurą – durpes, tačiau durpių naudojimas neapsimoka dėl durpių deginimo sukeliamos taršos. Naudojant kuru durpes tokios galios jėgainėje būtina pirkti apyvartinius taršos leidimus, todėl tokio kuro naudojimas tampa ekonomiškai nenaudingas. AB „Šiaulių energija“ durpių kuru nenaudoja ir šiuo metu neketina naudoti. Ataskaitoje nurodyta, kad ir nepriklausomas šilumos gamintojas neplanuoja naudoti taršaus kuro – durpių.

Klausimas: 79 puslapyje turi būti nurodyta kuo remiantis buvo pateiktos prognozės, kuriose pastebimas gamtinių dujų kainos sumažėjimas, nes planuojama, kad gamtinių dujų importo kaina turėtų mažėti pradėjos eksploatuoti suskystintų gamtinių dujų terminalą. Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.

Atsakymas: Vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 14 straipsniu, poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai įstatymų nustatyta tvarka atsako už šio įstatymo nuostatų vykdymą, teisingos informacijos pateikimą ir pagal savo kompetenciją padarytas išvadas ir sprendimus. Ataskaitoje pateikiamas gamtinių dujų kainų pokyčių prognostinis vertinimas, parengtas tinkamą kvalifikaciją turinčių specialistų – ekspertas Marius Bružas, UAB „COWI Lietuva“. Prognozuojant dujų kainų mažėjimą, mažėjant kintamoms šilumos gamybos sąnaudoms, mažėja ir nepriklausomo šilumos gamintojo parduodamos šilumos kaina.

Klausimas: 80 puslapyje turi būti nurodyta kokiais šaltiniais remiantis buvo pateiktos prognozinės biokuro ir elektros prognozinės kainos, kainų kitimo prognozė. Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.

Atsakymas: Ataskaitos prognostinis vertinimas yra parengtas tinkamą kvalifikaciją turinčių specialistų - ekspertas Marius Bružas, UAB „COWI Lietuva“.

Klausimas: Kokiais šaltiniais remiantis 81 puslapyje buvo paskaičiuoti galimi keli šilumos gamybos scenarijai Šiaulių mieste? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.

Atsakymas: Ataskaitos sudėtyje privaloma išnagrinėti alternatyvius veiklos vykdymo scenarijus, todėl pateikiami ekspertų pasirinkti prognostiniai šilumos gamybos scenarijai.

Klausimas: Kokiais šaltiniais remiantis 85-91 puslapiuose buvo pateikti skaičiavimai? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.

Atsakymas: Ataskaitos ekonominio vertinimo skaičiavimus parengė tinkamą kvalifikaciją turintys specialistai - ekspertas Marius Bružas, UAB „COWI Lietuva“. Pateikti grafikai ir informacija yra skaičiavimų rezultatai. Skaičiavimams taikomos prielaidos ir išeities duomenys pateikti Ataskaitoje.

Klausimas: Kodėl ataskaitos 81 puslapyje nenurodyta kokia būtų UAB „KLAS“ kaip nepriklausomo šilumos gamintojo vieta atsiradus paminėtoms techninėms prielaidoms? Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami pateikiant tendencingą informaciją.

Atsakymas: Ataskaitoje UAB „KLAS“ kaip nepriklausomas šilumos gamintojas su 23,8 MW šilumos galia nurodytas 2 ir 3 šilumos gamybos Šiaulių mieste scenarijuose.

3. Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-01-13 raštas. Raštas užregistruotas registre (registro Nr. 11).

Klausimas: Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (81 lapas) rašoma, jog Šiaulių mieste per metus į centrinį šildymo tinklą vidutiniškai yra patiekiama 480 GWh šilumos energijos. Mūsų turimomis žiniomis, 2012 metais pagamintas ir patiektas šilumos energijos metinis kiekis Pietinės katilinės sistemoje buvo 408,7 GWh šilumos energijos (Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus Vlado Damulevičiaus 2013-09-16 raštas Nr. SG-500-11 „Dėl šilumos energijos gamybos sistemų“). Šilumos energijos kiekių 71,3 GWh skirtumas ženkliai iškreipia poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktus šilumos gamybos scenarijus. Siūlome patikslinti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktus šilumos gamybos scenarijų skaičiavimus (šilumos gamybos grafikų duomenis) nurodant, kad Šiaulių mieste per metus į centrinį šildymo tinklą vidutiniškai yra patiekiama ne 480 GWh, bet 408,7 GWh šilumos energijos.

Atsakymas: Ataskaitos socialinės ekonominės aplinkos dalies skaičiavimai perskaičiuoti atsižvelgiant, kad šilumos poreikis galimai bus 408 GWh/metus.

Klausimas: Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (81 lapas) rašoma, jog pagal 3-ąjį scenarijų mieste iš biokuro bus pagaminama iki 90 proc. miestui reikalingos šilumos energijos. Tačiau lentelėje „Šilumos gamybos šaltinių pagaminamas ir tiekiamas šilumos kiekis į tinklą prie skirtingų scenarijų, MWh/metus“ (83 lapas) rašoma, jog pagal 3-ąjį scenarijų nuo 2016 metų mieste iš biokuro bus pagaminama 75,4 proc. miestui reikalingos šilumos energijos (117,993 GWh iš 480 GWh šilumos energijos bus pagaminama gamtinių dujų katilais). Siūlome įvertinti šią mūsų pastabą ir, jeigu ji yra pagrįsta, Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje patikslinti minėtus 3-ojo scenarijaus duomenis.

Atsakymas: 3 scenarijaus atveju mieste iš atsinaujinančių energijos išteklių būtų pagaminama iki 95 proc. šilumos energijos arba tai sudarys 388.116 MWh. Klaida 83 psl. pataisyta.

Klausimas: Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (83 lapas) trūksta lentelės „Šilumos gamybos grafiko duomenys (1 scenarijus)“. Siūlome papildyti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą lentele „Šilumos gamybos grafiko duomenys (1 scenarijus)“.

Atsakymas: Lentelės visiems modeliavimo grafikams yra įdėtos. Lentelė „AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos nuo 2016 metų pamėnesiui galimybės“ yra 1 scenarijaus išeities duomenys.

Klausimas: Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 4.7. skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (81 lapas) rašoma: „... NŠG veikia antru prioritetu po termofikacinės elektrinės“. Siūlome Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje paaiškinti, kokiu pagrindu (kokiu atveju) NŠG galėtų veikti antruoju prioritetu, kai tuo tarpu nauji bendri 25 MW galios šilumos tiekėjo biokuro įrenginiai veiktų trečiuoju prioritetu.

Atsakymas: Šis, 3 scenarijus būtų galimas tik tada jeigu nepriklausomas šilumos gamintojas galėtų parduoti šilumos energiją mažesnėmis kainomis nei kintami šilumos gamybos kaštai AB „Šiaulių energija“ savuose įrenginiuose atitinkamą mėnesį, todėl NŠG katilinė veiktu 2 prioritetu. Ataskaitoje pasirinktas galimas 2 scenarijus, kur NŠG katilinė veiks 3 prioritetu po termofikacinės elektrinės ir naujų biokurą deginančių įrenginių.

Klausimas: Uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos, su kuria susipažinome 2013-09-19, 4.7 skyriuje „Socialinė ekonominė aplinka“ (77 psl.) rašoma.

„/.../. Nepriklausomo gamintojo pagamintos energijos pardavimo kaina būtų siūloma 15 proc. mažesnė ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą/.../“.

Siūlome:

1. paaiškinti, kodėl iš uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos, kuri parengta 2014 metais, išbraukti 2013 metų ataskaitoje paminėti uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ įsipareigojimai pagamintą šilumos energiją parduoti vartotojams 15 proc. pigiau net ir tuo atveju, jei šilumos tiekėjas visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą;
2. uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, kuri parengta 2014 metais, palikti:

- įsipareigojimą parduoti vartotojams šilumą 15 proc. pigiau nei ją parduos akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ (šilumą gamindama termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir dujiniuose įrenginiuose),
- įsipareigojimą parduoti vartotojams šilumą 15 proc. pigiau (10 % ar bent 5 % pigiau) net ir tuo atveju, jei akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ visą šilumos energiją gamins naudodamas tik biokurą.

Atsakymas: Ataskaitoje atliktas išsamus šilumos energijos kainų pagrindimas, kuris atitinka 5-15 proc. mažesnę kainą parduodamą šilumos tiekėjui už tiekėjo teikiamą kainą vartotojui.

Jonas Šidlauskas klausia kiek atpigs šilumos energijos kaina vartotojui, atsiradus nepriklausomam šilumos energijos gamintojui. Prašo pateikti kainų pokyčių prognozes. Jo nuomone, kad nepriklausomas šilumos gamintojas sustabdo kainų mažėjimą

Pirmininkas atsako, kad kainą diktuoja šilumos tiekėjas. Nepriklausomas šilumos gamintojas tiesiogiai šilumos energijos vartotojams nepardavinės. Kainų kitimo prognozės bus pateiktos oficialiu raštu, atsakant į visuomenės pastabas. Detalesnį atsakymą dėl prognozuojamų kainų galėtų pateikti AB „Šiaulių energija“. Į visuomenės pateiktus klausimus bus atsakyta oficialiais raštais ir jei kils papildomų klausimų, juos bus galima užduoti raštu. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos pagrindinis tikslas įvertinti planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai ir išsiaiškinti ar pagal numatomą poveikį aplinkai ši veikla leistina. Į Ataskaitos sudėtyje taip pat yra socialiniai ekonominiai klausimai ir jie Ataskaitoje aptarti ir aptarti tiek, kiek įpareigoja teisės aktai. Kadangi veiklos vykdytojas nėra šilumos energijos vartotojams pardavėjas, todėl Ataskaitoje negalėjome pateikti skaičių kiek vartotojui kainuos šilumos energija. Negalime įpareigoti AB „Šiaulių energija“ parduoti šilumos energiją vartotojams už iš nepriklausomo šilumos gamintojo perkamą kainą. Garantuojame, kad nepriklausomas šilumos gamintojas parduos šilumos energiją pigiau, nei pati AB „Šiaulių energija“ pasigamina. Jei mechanizmas veiks sąžiningai, reiškia, kad AB „Šiaulių energija“ supirkusi energiją žemesnėmis kainomis, ją sumažins ir vartotojams. AB „Šiaulių energija“ mažinant kainas, riziką dėl galimų nuostolių patirs nepriklausomas šilumos gamintojas.

Klausimas: prašome poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalį „Socialinė ekonominė aplinka“ papildyti informacija, atsakančia į šiuos klausimus:
- kokia, skaičiuojant šiandieninėmis žaliavų kainomis, 2016 metais bus akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ (pagrindinio nepriklausomo šilumos gamintojo konkurento, šilumą gaminančio termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir esamuose dujiniuose įrenginiuose) ir uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ gaminamos šilumos energijos gamybos savikaina kiekvieną mėnesį (lentelėse atskirai pateikiant informaciją apie kintamąsias sąnaudas, pastoviąsias sąnaudas, kintamąsias ir pastoviąsias sąnaudas)?
- kokios 2016 metais bus uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ gaminamos šilumos energijos pardavimo kainos kiekvieną mėnesį (lentelėse atskirai pateikiant informaciją apie šilumos energijos pardavimo kainas tuo atveju, jei nebus gauta Europos Sąjungos finansinė parama, ir tuo atveju, jei bus gauta Europos Sąjungos finansinė parama), kiek šios kainos bus mažesnės nei akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ šilumos gamybos savikaina (šilumą gaminant termofikacinėje elektrinėje, 20 MW galios biokuro katilinėje ir esamuose dujiniuose įrenginiuose).

Atsakymas: Ataskaitą papildėme informacija (lentelėmis) apie AB „Šiaulių energija“ šilumos gamybos skirtinguose šaltiniuose savikainą (be pelno) (2016 m.), UAB ”KLAS” šilumos gamybos šaltiniuose šilumos gamybos savikainą, UAB „KLAS“ galimas šilumos gamybos kainas gavus ir negavus Europos Sąjungos paramos.

Pirmininkas praneša, kad baigtas raštu gautų Visuomenės pasiūlymų viešinimas ir pradedami susirinkusių į viešą susirinkimą asmenų pasisakymai.

6. Suinteresuotos visuomenės pasisakymai ir atsakymai pateiktus klausimus.

Aldona Lengvinienė klausia ar bus gauta Europos Sąjungos parama, nes gavus Europos Sąjungos lėšas nepriklausomo šilumos gamintojo gaminamos šilumos energijos kainas reguliuoja Kainų komisija. Prašoma nurodyti kainų pokytį reguliuojamos kainos ir nereguliuojamos kainos.

Sekretorius atsako, kad šiuo metu nėra aišku dėl paramos gavimo, tačiau skaičiavimuose yra įvertinti šilumos kainos variantai gavus paramą ir be jos. Gavus paramą nepriklausomo šilumos gamintojo šilumos energijos gamybos kainos bus reguliuojamos.

Remigijus Šinkūnas komentuoja, kad jei šilumos gamintojo gaminamos šilumos energijos kaina reguliuojama, taip pat kaip ir AB „Šiaulių energija“, kainą nustatys Kainų komisija ir tada jokių derybų dėl supirkimo kainos su AB „Šiaulių energija“ nebus. Nepriklausomo šilumos gamintojo šilumos energijos kaina bus nustatoma įvertinant kuro kainą, transportavimo, administravimo ir kitas sąnaudas. AB „Šiaulių energija“ privalės šią energiją nupirkti, jei jos įrenginiuose pagaminta kaina bus didesnė už nepriklausomam šilimos gamintojui Kainų komisijos nustatytą kainą. Jei nepriklausomų šilumos gamintojų atsiras daugiau, AB „Šiaulių energija“ sieks mažinti energijos kainas. Tai nėra rinkos pasidalinimas, tai yra konkurencija. Nepriklausomas šilumos gamintojas vertina riziką ir šilumos energijos gamyboje dalyvauja konkurencinėmis sąlygomis.

Tarybos narys A.Nausėda nurodo, kad atsižvelgiant į išsakytą informaciją, kad Šiaulių miesto savivaldybės administracija nedalyvauja poveikio aplinkai vertinimo procese, 2013-11-28 Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimo projekte nustatyta, kad apribojimai šilumos ūkio plėtrai netaikomi kai plėtros investiciniai planai suderinti su Šiaulių miesto savivaldybės taryba. Todėl tuo atveju, jei dėl analizuojamos ūkinės veiklos būtų tarybos sprendimas, tada ta veikla būtų galima. Minėtas sprendimo projektas sustabdė Šiaulių miesto savivaldybės administracijos dalyvavimą procedūrose, susijusiose su šilumos ūkio vystymu ir plėtra Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, kol bus patvirtinta šilumos ūkio plėtros programa. Tarybos narių dalyvavimas planuojamos ūkinės veiklos procedūrose gali dalyvauti ir teikti pasiūlymus.

Algimantas Sėjūnas klausia, kokia bus veiklos vykdytojo pozicija dėl tokio tarybos sprendimo.

Sekretorius atsako, kad Ataskaita bus teikiama subjektams, taip pat ir savivaldybei, kuri tikėtina, Ataskaitos nenagrinės. Tada Ataskaita bus teikiama atsakingajai institucijai – Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui ir turėtų būti organizuojamas susirinkimas aptariant situaciją. Manoma, kad toks tarybos sprendimas yra neteisėtas, nes savivaldybės administracija įstatymo nustatyta tvarka privalo dalyvauti subjektu ir jei reikia teikti neigiamą atsakymą dėl veiklos galimybių.

Vytautas Kabaila nurodo, kad šiuo metu Ataskaitoje nėra tiek informacijos kiek buvo prašyta ir siūlo balsuoti dėl Ataskaitos.

7. Susirinkimo užbaigimas ir informavimas apie susipažinimo su protokolu tvarką bei terminus.

Pirmininkas praneša, kad susirinkimas baigtas. Nurodoma, jog susirinkimo protokolas bus pasirašytas per 5 darbo dienas – 2014-04-07 ir visuomenės atstovai su juo galės susipažinti ir pateikti pastabas per 3 darbo dienas nuo jo pasirašymo AB „Axis Industries“ patalpose, Pramonės g.15, LT-78137 Šiauliai, darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. Visuomenės atstovai taip pat informuojami ir apie kitas jų turimas teises tolimesnėse PAV procedūrose.

Prie protokolo pridedami šie dokumentai:

1. Užsiregistravusių viešo susirinkimo dalyvių sąrašas.
2. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-12-15 raštas.
3. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2014-03-22 raštas.
4. Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-01-13 raštas.
5. Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-03-26 raštas.

Susirinkimo pirmininkas _____ Valentas Mitrauskas

Sekretorius _____ Rolandas Aušra

Protokolas pasirašytas 2014 m. balandžio 7 d.

UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos
Daubos g. 1F, Šiauliuose
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos viešo supažindinimo dalyvių registracija

AB „Axis Industries“ Pramonės g. 15, Šiauliai 2014 m. kovo 31 d., 18 val.
(vieta, data, tikslus laikas – valanda)

VIEŠO SUPAŽINDINIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris/atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1.	Alfonsas Kristopaitis	862038223 Šviesostakos 11, šiauliai	[signature]	
2.	Algimantas Sejūnas	Genupio 8 Šiauliai	[signature]	
3.	Danielaa Mikulenienė	Trakų 8,312 šiauliai	[signature]	
4.	Aldona Lengvenienė	Valkaviškio 25, šiauliai v 861144053	[signature]	
5.	Vytautas Kabaila	Kryno g. 8-22 šiauliai 8698 88877	[signature]	
6.	Pranas Kriščiūnas	Kudirkos 1279 šiauliai	[signature]	
7.	Stasys Laurinonis	Ežero 63-28 šiauliai	[signature]	
8.	Petras Fryžius	Rūtų 5-1	[signature]	
9.	Imantas Šteinertas	Gardino 15-61	[signature]	
10.	Aurimas Nauseda	Gegužių g. 4A, šiauliai, 86169941	[signature]	
11.	Vida-Valerija Narvydienė	Šiaulių m. savivaldybė VYTAUTO-131-74 šiauliai	[signature]	
12.	Laima Gihienė	Gardino 33-7 šiauliai 439985.	[signature]	
13.	Birutė Rutkauskaitė	Gegužių 83-23, šiauliai	[signature]	
14.	Andrutis Jankeitis	AB „Šiaulių energija“	[signature]	
15.	Remigijus Ovidėnas	AB „Šiaulių energija“	[signature]	
16.	Jonas Šidlauskas	Aido 29-36, šiauliai	[signature]	
17.	Rimantas Balmėnas	aroc „bilietinių inicijatyvų rėmimo“	[signature]	
18.	rimantas655@gmail.com	8 687 39579		
19.				
20.				
21.				
22.				

Planavimo organizatorius
(ar jo įgaliotas asmuo)

(Parašas) [signature]

[signature]
(Vardas ir pavardė)

KOPIJA TIKRA

Advokatų profesinė bendrija
„MOTIEKA IR AUDZEVIČIUS“
Kopijos registracijos nr. 140331/02
Kopiją sudaro 1 (vienas) lapų
Tvirtinimo data 2014 -03- 31
Kopiją tvirtina advokatas
JOVITAS ELZBERGAS

Patvirtinta
Lietuvos advokatų tarybos
2003 m. sausio 16 d.
sprendimu Nr. 14

Advokatų profesinė bendrija „Motieka ir Audzevičius“
Gynėjų g. 4
Vilnius
Lietuvos Respublika

ATSTOVAVIMO SUTARTIS

2013 m. rugpjūčio 28 d.

Vilnius

Advokatų profesinės bendrijos „Motieka ir Audzevičius“ **advokato padėjėjui Valentui Mitrauskui**, asmens kodas 38809070125, buveinės adresas Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, pavedama atstovauti **UAB „KLAS“**, juridinio asmens kodas: 302595069, buveinės adresas: Pramonės g. 97, LT-11115 Vilnius, visose valstybės ir miestų (rajonų) savivaldybių institucijose, įstaigose, įmonėse bei organizacijose, atstovauti santykiuose su visais fiziniais ir juridiniais asmenimis, gauti iš valstybės ir miestų (rajonų) savivaldybių institucijų, įstaigų, įmonių bei organizacijų, taip pat visų fizinių ir juridinių asmenų dokumentus, teikti valstybės ir miestų (rajonų) savivaldybių institucijoms, įstaigoms, įmonėms bei organizacijoms, taip pat visiems fiziniams ir juridiniams asmenims prašymus, pareiškimus ir kitus dokumentus bei atlikti visus kitus veiksmus, susijusius su aukščiau paminėtu.

Atstovas turi teisę įgyvendinti visus kitus veiksmus, kuriuos bus būtina ar reikės atlikti, veikiant pagal šią sutartį.

Advokato padėjėjas Valentas Mitrauskas turi teisę perduoti šia atstovavimo sutartimi įgytas teises kitam asmeniui (perįgalioti).

Atstovaujamojo vardu
UAB „KLAS“ direktorius Rytis Davidonis

parašas A.V.

Advokato padėjėjas Valentas Mitrauskas

parašas A.V.

Advokatas (praktikos vadovas) Jovitas Elzbergas

parašas

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBOS NARYS AURIMAS NAUSĖDA
EL. PAŠTAS: NAURIMAS@GMAIL.COM
MOB. TEL. 861699411

UAB „Pajūrio planai“ atstovui

PASTABOS DĖL UAB „KLAS“ PROTOKOLO

2014-04-07
Šiauliai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Konstitucijos 53 straipsniu, Aplinkos apsaugos įstatymo 7 straipsniu, 8 straipsnio 3-6 dalimis, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 6 straipsnio 5 dalimi, 9 straipsnio 7 dalimi, atsižvelgdamas į Šiaulių miesto gyventojų prašymus teikiu pastabas dėl UAB „KLAS“ protokolo:

1. 3 puslapis. Sekretorius pastebi, kad atsakymai į gautus Tarybos nario Aurimo Nausėdos klausimus bus išsiųsti raštu.
2. 4 puslapis. Sekretorius (Rolandas Aušra), Posėdžio pirmininkas Valentas Mitrauskas atsako į Tarybos nario Aurimo Nausėdos klausimus.
3. 5 puslapis. 6 pastraipa. Aurimas Nausėda atsako, kad tai yra būtina tiksliai nurodant teisės aktus svarbius Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.
4. 8 pastraipa. Aurimas Nausėda prašo nurodyti, kad bendrovė yra UAB ir veikia Talino mieste Estijos Respublikoje. Pastebi, kad ši informacija gali sukurti pasitikėjimą UAB „KLAS“ kaip įmonės veikla Šiaulių miesto gyventojams.
5. 12 puslapis. 7 pastraipa. Balsavimo metu visuomenės dauguma nepritarė PAV ataskaitai.
6. 10 puslapis. Sekretorius (Rolandas Aušra), Posėdžio pirmininkas Valentas Mitrauskas atsako į užduotus klausimus.

Prašau apie Jūsų atsakymus pranešti raštu taupant Jūsų organizacijos lėšas el. paštu (naurimas@gmail.com) su atsakingo asmens parašu nurodant argumentus pagal Teisės gauti informaciją iš valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų įstatymo 14 straipsnį.

Prašau Jūsų informuoti apie būsimo svarstymo datą ir laiką elektroniniu paštu (naurimas@gmail.com).

Pagarbiai 

Aurimas Nausėda

Šiaulių m. Tarybos narys

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Siaulių miesto savivaldybės
tarybos nariui Aurimui Nausėdai
Gegužių g. 4A, LT-78347 Siauliai

2014-04-10 Nr.PP.14.04.10-1

DĖL VIEŠO SUPAŽINDINIMO PROTOKOLO

Pakartotinis viešas visuomenės supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita įvyko 2014-03-31 (pradžia 18 val., pabaiga 21 val.) AB „Axis Industries“ patalpose Pramonės g. 15, Siauliuose.

Viešo visuomenės supažindinimo susirinkimo protokolas pasirašytas susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus 2014-04-07.

Išnagrinėjome 2014-04-08 gautas Jūsų 2014-04-07 raštu pateiktas pastabas dėl protokolo ir atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr.D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122) patvirtinto visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 29 punktą, nurodome, kad su pateiktomis pastabomis sutinkame, jas patvirtiname bei pridedame prie protokolo.

Direktorius Rolandas Aušra

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda
Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, gyv. Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; namų telefonas – 453555,
mob. telefonas – 8 698 88877, elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2014-04-09

Pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, įvykusio 2014-03-31, pirmininkui Valentinui Mitrauskui

PASTABOS DĖL PROTOKOLO

Teikiame šias pastabas dėl pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ biokuro katilinės Dubijos g. 1F eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, įvykusio 2014-03-31, protokolo:

1. Protokolo 8 puslapyje Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės atstovo Jono Šidlausko užduotus klausimus ir į juos pateiktus atsakymus prašome patikslinti ir užrašyti taip:

Jonas Šidlauskas. Galima vieną klausimą? Iš ataskaitos supratau taip: atėjęs nepriklausomas šilumos gamintojas sumažina šilumos kainą 0,1 ct ir užkonservuoja kainos mažėjimą. Toliau šilumos kainos mažėjimo procesai nebevyksta.

Atsakymas. Atėjus nepriklausomam šilumos gamintojui „Šiaulių energijos“ 20 MW dujinių katilų sustos. Pačiai „Šiaulių energijai“ pasistačius dar 20 MW biokuro katilų, dar 20 MW brangių dujinių katilų sustos. Tuomet svertinė kaina sumažės pačių šilumos tiekėjų. Kiek sumažės pačių šilumos tiekėjų svertinė kaina, tiek sumažės ir nepriklausomų šilumos gamintojų svertinė kaina.

Jonas Šidlauskas. Kintamoji dedamoji šilumos tiekėjų skaičiuojama su dujiniais katilais?

Atsakymas. Taip, su dujiniais katilais. Bet jie nebeveiks paskui. Paskui jie bus kaip ir demontuoti. Jeigu atsiras nepriklausomo šilumos gamintojo 20 MW galios biokuro katilinė arba pati „Šiaulių energija“ pasistatys 20 MW biokuro katilinę, tie 40 MW dujinių katilų bus išbraukti. Kainų komisija neleis jų skaičiuoti. Kuo „Šiaulių energija“ daugiau pasistatys biokuro katilų, tuo svertinė kaina bus mažesnė, tuo iš šalies pigiau galės pirkti.

Jonas Šidlauskas. Juk turi atsirasti riba, kada nepriklausomam šilumos gamintojui nebeapsimokės gaminti ir parduoti. Kur ta riba?

Atsakymas. 7 ct/kWh. Kai dujiniai katilai bus panaikinti, tada atsiras klausimas – kas gali konkuruoti?

2. Protokolo 12 puslapyje Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės atstovo Vytauto Kabailos žodžius prašome užrašyti taip:

Vytautas Kabaila. Jeigu Jūs neprieštarausite, tai mes pagal savo tradiciją vėl visų čia esančių visuomenės atstovų paklausime – ar jūs pritariate tai ataskaitai, kuri yra šiandieną parengta, ar nepritariate? Kas už tai, kad nepritarti ataskaitai? Dauguma. Kas už tai, kad pritarti ataskaitai? Nėra. Susilaikiusių? Vienas. Prašome užprotokoluoti, kad visuomenės atstovai ataskaitai nepritarė.

Prašome pateiktomis pastabomis papildyti protokolą.

1. Jonas Šidlauskas Aido 29-36 Šiauliai
2. Vida-Valerija Narvydienė Vytauto-131-74 Šiauliai Narvyd-

3. Imantas Šteinertas Gardino 15-61 Šiauliai [signature]

4. Stanislava Mikulovičiūtė Trakus 8-312 Šiauliai [signature]

5. Pranas Križeničius Kudirkos 127a Šiauliai [signature]

6. Stasys Laurinonis Ežero 63-28 Šiauliai [signature]

7. Aldona Lengvinienė Vilkaviškio 25, Šiauliai [signature]

8. Laima Gilienė Gardino 33-7, Šiauliai [signature]

9. Birutė Rutkauskaitė Gegužių g. 83-23, Šiauliai [signature]

10. Vytautas Kabaila Kigno g. 8-22, Šiauliai [signature]

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila
Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai

2014-04-11 Nr.PP.14.04.11-1

DĖL VIEŠO SUPAŽINDINIMO PROTOKOLO

Pakartotinis viešas visuomenės supažindinimas su UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita įvyko 2014-03-31 (pradžia 18 val., pabaiga 21 val.) AB „Axis Industries“ patalpose Pramonės g. 15, Šiauliuose.

Viešo visuomenės supažindinimo susirinkimo protokolas pasirašytas susirinkimo pirmininko ir sekretoriaus 2014-04-07.

Išnagrinėjome 2014-04-11 gautas Jūsų 2014-04-09 raštu pateiktas pastabas dėl protokolo ir atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr.D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122) patvirtinto visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 29 punktą, nurodome, kad su pateiktomis pastabomis sutinkame, jas patvirtiname bei pridedame prie protokolo.

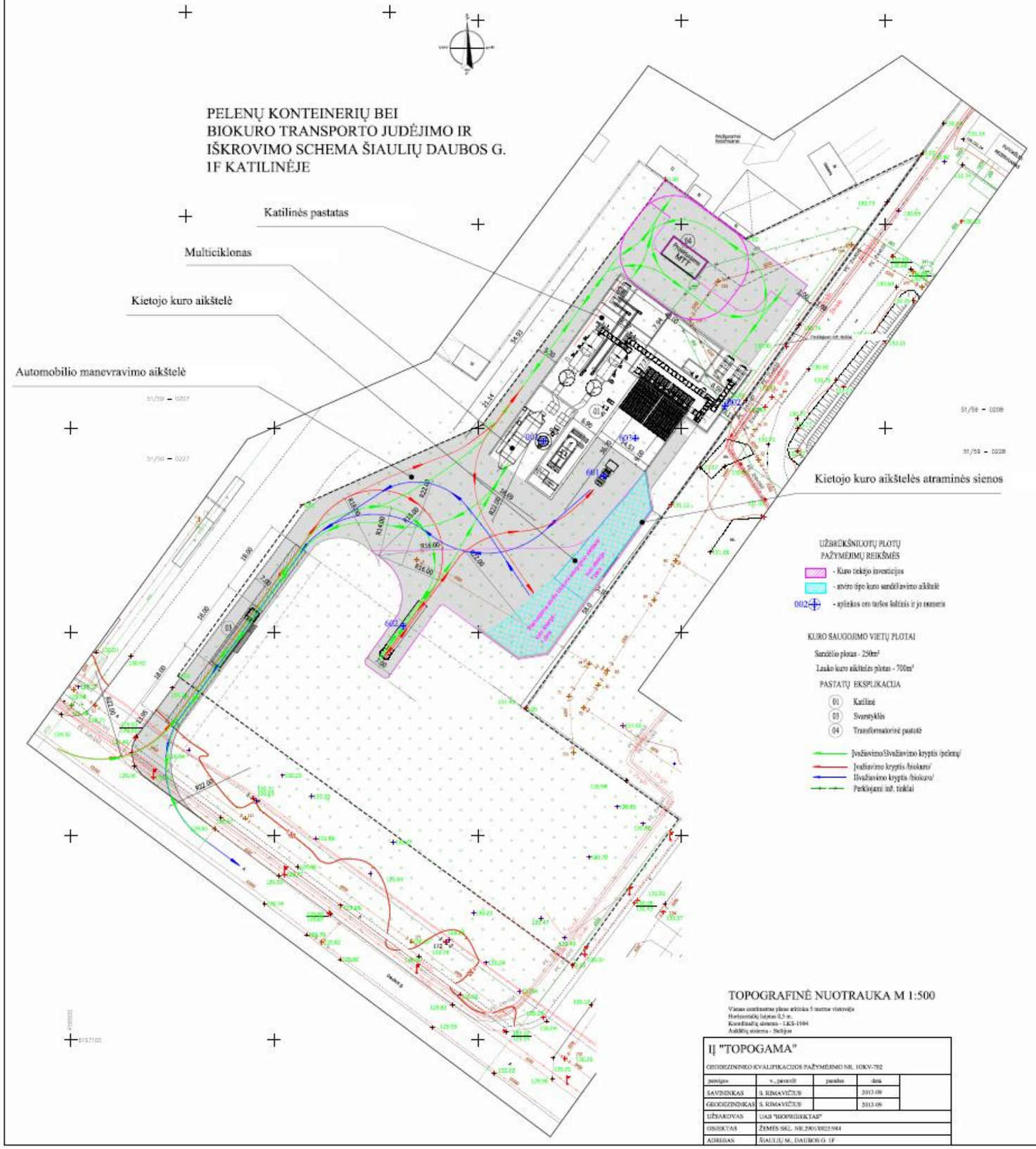
Direktorius Rolandas Aušra

Kodas 302299127
Liepų g. 66
LT-92100 Klaipėda

Tel. +370 698 08831
El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TRANSPORTO SISTEMOS IR TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA

PELENŲ KONTEINERIŲ BEI BIOKURO TRANSPORTO JUDĖJIMO IR IŠKROVIMO SCHEMA ŠIAULIŲ DAUBOS G. 1F KATILINĖJE



TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500

Vietos koordinatėse plano ašiniuose 5 metrai vietovėje
Horizontalių šalygos 0,5 m.
Koordinačių sistema - LKS-1994
Aukščių sistema - Baltijos

Į "TOPOGAMA"			
GEODEZININKO KVALIFIKACIJOS PAŽYMĖJIMO NR. 10KV-702			
pareigos	v., pavardė	parašas	data
SAVININKAS	S. RIMAVIČIUS		2012-09
GEODEZININKAS	S. RIMAVIČIUS		2012-09
UŽSAKOVAS	UAB "HIDROPROJEKTAS"		
OBJEKTAS	ŽEMĖS SKL. NR.2901/0023:944		
ADRESAS	ŠIAULIŲ M., DAUBOS G. 1F		



UAB „KLAS" planuojama ūkinė veikla - kietojo kuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose statyba ir eksploatacija. Katilinėje planuojama sumontuoti du katilus, kurių nominalus šiluminis našumas - po 9,5 MW, t.y. bendras nominalus katilinės šiluminis našumas, įvertinus ekonomaizerių grąžinamą 4.8 MW šilumos energiją bus - 23,8 MW.

Kietojo kuro katilinėje pagaminta šilumos energija bus atiduodama į Šiaulių miesto šilumos tinklus.

Katilinėje bus sumontuoti du vandens šildymo katilai, kūrenami biokuru. Metinės kietojo kuro sąnaudos -52950 t. Teritorijoje kuro sandėliavimui bus įrengti biokuro ir durpių sandėlis - atvira aikštelė. Taip pat įrengiamas kuro priėmimo įrenginys, svarstyklės.

Kuro degimo metu susidarančių azoto oksidų mažinimui bus pritaikyta dūmų recirkuliacijos sistema. Kietųjų dalelių koncentracijos mažinimui dūmuose bus įrengti multiciklonas ir skruberis/kondensacinis dūmų ekonomaizeris. Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą.

Kadangi katilinėje bus naudojamas kuras, kurio drėgnumas - iki 50%, degimo produktuose yra didelis kiekis vandens garų, kuriuos kondensuojant galima papildomai atgauti šilumą, katilinėje bus įrengtas kondensacinis dūmų ekonomaizeris, papildomai iš dūmų atgaunantis iki 4,8 MW šilumos.

Projektu siekiama taikyti technologijas, maksimaliai mažinančios šilumos gamybos daromą poveikį aplinkai: azoto oksidų kiekiui mažinti dūmuose, bus pritaikyta dūmų recirkuliacijos sistema; kietųjų dalelių koncentracijai mažinti bus įrengti multiciklonas ir skruberis/kondensacinis dūmų ekonomaizeris. Multiciklono efektyvumas sieks - 80- 90 proc., skruberio/kondensacinio dūmų ekonomaizerio 90 - 95 procentus.

Pasirinktos technologijos leis pasiekti tokias teršalų emisijas:
- NOx ne daugiau nei 750 mg/Nm3;
- CO ne daugiau nei 4000 mg/Nm3;
- Kietosios dalelės ne daugiau nei 400 mg/Nm3;

Planuojama, kad katilai per metus dirbs 222 dienas, t.y. 5328 valandų.

Biokuro saugojimui bus įrengta kuro saugojimo aikštelė, kurioje numatoma saugoti iki 3 darbo dienų būtiną kuro kiekį. Aikštelė numatoma atviro tipo su betonine danga, iš dviejų pusių ribojama betoninėmis sienomis, o iš trečiosios pusės - katilinės pastato. Į kuro saugojimo aikštelę savivarčiu automobiliu atvežtamas kuras bus sveriamas. Kuras iš iškrovimo aikštelės į uždaro tipo talpos kuro priėmimo punktą (kuro priėmimo pastatą) bus paduodamas kaušiniu krautuvu. Kuro priėmimo punkte numatoma įrengti grandininius transporterius, iš kurių biokuras pateks į rūšiavimo, kuriame bus įrengtas magnetinis separatorius metalo atskyrimui. Magnetu atskirtas metalas bus nukreipiamas į atskirą konteinerį. Iš rūšiavimo punkto uždengtu transporteriu smulkintas kuras pateks į balansinį kuro bunkerį. Iš balansinio bunkerio transporteriu pagalba kuras bus tiekiamas į padavimo angą. Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Siekiant mažinti galimą katilinės veiklos daromą poveikį aplinkai, medienos smulkinimas katilinės teritorijoje vykdomas nebus.

Projektuojant biokuro ūkį, planuojama išnagrinėti ir, esant galimybei, bus taikomi techniniai sprendimai sumažinantys paviršinių nuotekų susidarymą ir surinkimą (bus įrenginma kiek galima mažiau neleidžių paviršių), išskyrus biokuro ir durpių saugojimo vietas. Planuojama numatyti priemones, kad biokuras nepatektų į aplinkines teritorijas iš biokuro sandėlio, t.y. numatoma, kad paviršinės (lietaus) nuotekos nuo biokuro aikštelės bus surenkamos ir valomos. Išleidžiamų paviršinių nuotekų koncentracijos neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymo Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų reglamentas". Katilinėje susidarančios nuotekos bus išleidžiamos į miesto nuotekų surinkimo sistemas. Nuotekų užterštumas atitiks reikalavimus, keliamus nuotekų surinkimo sistemai ir neviršys „Nuotekų tvarkymo reglamentas" (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymo Nr. D1-515 redakcija) nurodytų koncentracijų.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuolat dienos ir vakaro metu bus eksploatuojamas kuro krautuvas. Krautuvo darbo zona ribojama atviros kuro aikštelės straminėmis sienomis ir katilinės pastato siena. Kuras į atvirą kuro aikštelę bus tiekiamas automobiliniu savivarčiu 20 t keliamosios galios transportu tik dienos metu. Taip pat tik dienos metu iš katilinės teritorijos bus išvežami pelenai. Atsižvelgiant į sunaudojamą kuro kiekį ir transporto keliamąją galią, apskaičiuota, kad kuras bus tiekiamas 12 kartų per dieną, o pelenai išvežami kas antrą dieną, todėl Daubos gatvės eismo intensyvumui įtakos neturės. Kuras ir pelenai bus transportuojami Pramonės, Išradėjų ir Daubos gatvėmis, kurios yra negyvenamosiuose rajonuose.

Išnagrinėjus planuojamą ūkinę veiklą, technologinius procesus, taršos veiksnius, taršos emisiją, norminių teisės aktų, literatūros duomenis, galima teigti, kad nagrinėjamu ūkinės veiklos - kieto kuro katilinės eksploatacijos atveju fizinę aplinką įtakoja šie veiksniai:

- Iš katilinės ir kuro sandėlio įrenginių bei mobilių taršos šaltinių (transporto) skleidžiama fizinė tarša - **triukšmas.**
- Iš kuro sandėlio, kuro padavimo ir deginimo įrenginių bei mobilių taršos šaltinių (transporto) į aplinkos orą išsiskiriantys cheminiai teršalai - **kietos dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, lakieji organiniai junginiai.**
- Kuro degimo proceso metu išsiskiriantys **kvapai.**

Kompleksiškai (taršos veiksnių identifikavimu, analize, įtakojamos taršos lygio bei verčių skaičiavimais, taršos sklaidos modeliavimu) įvertinus žinomus ūkinės veiklos įtakojamus aplinkos veiksnius, galinčius daryti poveikį visuomenės sveikatai (fizikinius, cheminius) ir kadangi veiklos vykdymo žemės sklypas yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijos užterštumo normos jai netaikomos, o poveikis teritorijoje dirbantiems darbuotojams nėra vertinimo objektas, daroma išvada, kad **UAB „KLAS" planuojamai ūkinei veiklai - kieto kuro katilinės eksploatacijai Daubos g. 1F, Šiaulių m., sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymui nėra pagrindo, nes ūkinės veiklos įtakojama aplinkos tarša ties planuojamos katilinės žemės sklypo ribomis neviršija visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų leidžiamų ribinių taršos dydžių. Sanitarinės apsaugos zona gali būti sutapdinta su naudojamo žemės sklypo ribomis. Tam pritarė Šiaulių visuomenės sveikatos centras priimant 2013-03-19 sprendimą Nr.PVSVA-3.**

UAB "Pajūrio planai"				Kompleksо pavadinimas: *Planuojamos ūkinės veiklos - biokuro kuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimas*	
Keitimo Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas: *TRANSPORTO SISTEMOS IR TARŠOS ŠALTINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA M 1:500*	Lapo Nr. 0
	PP	Rokaitė Aušra		2013		
Studija	Planavimo organizatorius: UAB "KLAS", atstovaujama direktoriaus Ryčio Davidonio				PP-2901/23:944-PAV-1	Lapai 1	Lapų 1

	PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

ŠIAULIŲ APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

Biudžetinė įstaiga, J.Basanavičiaus g. 89, LT-76160 Šiauliai
Tel. (8 41) 39 79 11 Faks. (8 41) 39 79 39 El. p. siauliai.pgv@vpgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291012270

UAB „Pajūrio planai"
vadovui

2013-10-07 Nr.S1-2048
į 2013-09-20 Nr. PP.13.09.20-3

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS DERINIMO

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba derina UAB „Pajūrio planai" paruoštą UAB „KLAS" planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliai, poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą ir pritaria planuojamai ūkinei veiklai.

Viršininkas Jonas Misiūnas

Originalas nebus siunčiamas

Vytautas Dambrauskas (841)-524652

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

UAB „Pajūrio planai“
Liepų g. 66
92100 Klaipėda

2013-10-17 Nr. S-2938-11
(2013-09-20 Nr. PP.13.09.20-1)

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos
Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui
M. K. Čiurlionio g. 3,
LT - 76303, Šiauliai

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Išnagrinėję 2013-09-20 raštu Nr. PP.13.09.20-1 pateiktą ir 2013-09-23 Šiaulių miesto savivaldybės administracijoje gautą UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose, poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, teikiame išvadą, kad ataskaitoje nėra išsamiai išnagrinėti visi programoje numatyti klausimai:

1) PAV ataskaitoje, palyginus 56 psl. pateiktas KD10 metines fonines koncentracijas ir 63 psl. kietųjų dalelių metų vidurkio koncentracijas įvertinus įmonės veiklą, nepaaiškinta, kodėl apylinkėse (už sklypo ribos) vykdant veiklą gaunamos mažesnės KD10 koncentracijos vertės nei foninė tarša (t.y. kai nevykdoma veikla).
2) Nenurodytos aplinkos oro taršos mažinimo galimybės ir priemonės esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms. Vadovaujantis LR Aplinkos oro apsaugos įstatymo (Žin., 1999, Nr. 98-2813) 18 straipsnio 2 dalimi, stacionaraus taršos šatinio naudotojas privalo parengti aplinkos oro taršos mažinimo programą, kurioje būtų numatytos priemonės išmetamų teršalų, susidarius nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms, kiekiui sumažinti“.
3) Daugelis šilumos energijos tiekimo įmonių (naudojančių biokurą) susiduria su ribotomis pelenų panaudojimo galimybėmis. Ataskaitoje neišnagrinėtos alternatyvios galimybės tvarkyti pelenus (nurodant konkretų pelenų tvarkymo būdą), kad jie nebūtų šalinami sąvartyne.
4) Modeliuojant oro taršą neįvertinta visų (susijusių su įmonės veikla - kurą pristatančių, pelenus išvežančių ir kt.) mobilių taršos šaltinių įtaka aplinkos oro kokybei.
5) Neišnagrinėtas šilumos perdavimo trasos įrengimo poveikis aplinkai.
6) Nepriklausomas gamintojas planuoja eksploatuoti objektą tik šildymo sezono metu, todėl PAV ataskaitoje neteisingai nurodytas 222 dienų šildymo sezono laikotarpis (ataskaitos 1.5 p.). Šiaulių miesto 3 paskutinių šildymo sezonų vidutinė trukmė - 190 parų.
7) Ataskaitoje neįvertintas ūkinės veiklos poveikis gretimoms, už 400 m. Šiaulių miesto bendruoju planu suplanuotoms, gyvenamosios paskirties teritorijoms. Teigiama, kad „ … planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio gretimose teritorijose esančioms atskiroms socialinėms grupėms, kadangi greta planuojamos teritorijos nėra jautrių poveikiams teritorijų, išskyrus Šiaulių priklausomybės ligų centro teritoriją …“ (72 psl.).
8) Neatlikta išsami planuojamos ūkinės veiklos įtaka socialinei, ekonominei aplinkai. Neatlikta

analizė, nepateikti skaičiavimai, įrodantys, kad nepriklausomo tiekėjo gaminama šiluma galutiniam vartotojui atpigins šilumos kainą labiau, nei tai padarytų AB „Šiaulių energija“, įvertinus jos daromas investicijas.

9) Nepriklausomų šilumos gamintojų veikla nenumatyta Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr. T-166 patvirtintame Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialiajame plane ir reglamente (toliau - Planas). Vadovaujantis Šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnio 3 dalimi „pagrindinis šilumos ūkio specialiojo plano tikslas yra tenkinti vartotojų šilumos poreikius vartotojams mažiausiomis sąnaudomis ... “, todėl plane neįvertinta jų veikla gali pažeisti vartotojų interesus naudoti šilumą mažiausiomis sąnaudomis.

10) Neatsižvelgta į visuomenės prašymą su papildyta ir pagal visuomenės atstovų pastabas bei pasiūlymus patikslinta planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita supažindinti visuomenę.

L.e. Administracijos direktoriaus pareigas Vaclovas Vingras

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS
R. Šemeta
R. Budrytė
A.Tutkutė



UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 412418, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Šiaulių miesto savivaldybės administracija 2013-11-29 Nr.PP.13.11.29-1
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai Į 2013-10-18 Nr.S-2938-11

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

UAB „Pajūrio planai“ parengtai ir papildytai pagal visuomenės pastabas UAB "KLAS" planuojamos ūkinės veiklos - biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai (toliau PAV ataskaita) yra gautos Šiaulių miesto savivaldybės pastabos 2013-10-18 raštu Nr.S-2938-11.

Atsižvelgę į motyvus, išdėstytus rašte, teikiame atsakymus į pastabas:

1. Į pastabą, kad PAV ataskaitoje, palyginus 56 psl. pateiktas KD10 metines fonines koncentracijas ir 63 psl. kietųjų dalelių metų vidurkio koncentracijas įvertinus įmonės veiklą, nepaaiškinta, kodėl apylinkėse (už sklypo ribos) vykdant veiklą gaunamos mažesnės KD10 koncentracijos vertės nei foninė tarša (t.y. kai nevykdoma veikla), atsakome, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje KD10 foninė tarša siekia 33 $\mu g/m^3$, o veiklos vykdymo įtakojama maksimali apskaičiuota KD10 metų vidurkio koncentracija yra 36,129 $\mu g/m^3$. Už planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo esančios foninės KD10 koncentracijos, siekiančios 48 $\mu g/m^3$ nėra vertinamos UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos KD10 fonine tarša, todėl su už planuojamo žemės sklypo esančiomis foninės taršos reikšmėmis taršos analizė neatliekama. PAV ataskaita nekoreguota.
2. Į pastabą, kad nenurodytos aplinkos oro taršos mažinimo galimybės ir priemonės esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms, atsakome, kad atsižvelgiant į LR Aplinkos oro apsaugos įstatymo 18 straipsnio 2 dalį stacionaraus taršos šaltinio naudotojas privalo parengti aplinkos oro taršos mažinimo programą, kuri teikiama tvirtinti leidimą teršalams į aplinkos orą išmesti išdavusiai institucijai. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita nėra leidimas teršalams į aplinkos orą išmesti. Aplinkos oro taršos mažinimo galimybės ir priemonės esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms PAV ataskaitoje nenagrinėtos, kadangi nagrinėjimas nebuvo nenumatytas PAV programoje. PAV ataskaita nekoreguota.
3. Į pastabą, kad daugelis šilumos energijos tiekimo įmonių (naudojančių biokurą) susiduria su ribotomis pelenų panaudojimo galimybėmis, o ataskaitoje neišnagrinėtos alternatyvios galimybės tvarkyti pelenus (nurodant konkretų pelenų tvarkymo būdą), kad jie nebūtų šalinami sąvartyne, atsakome, kad pelenų tvarkymo alternatyvų nagrinėjimas nėra numatytas PAV programoje. UAB „KLAS“ nėra nustatyta tvarka registruotas atliekų tvarkytojas, todėl atliekų tvarkymo veiklos nevykdys ir tai PAV ataskaitoje nenagrinėjama. PAV ataskaita nekoreguota.
4. Į pastabą, kad modeliuojant oro taršą neįvertinta visų (susijusių su įmonės veikla – kurą pristatančių, pelenus išvežančių ir kt.) mobilių taršos šaltinių įtaka aplinkos oro kokybei, atsakome, kad mobilių taršos šaltinių, susijusi su įmonės veikla pristatant ir kraunant kurą, išvežant pelenus įtaka aplinkos oro kokybei yra išnagrinėta rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, kuri yra sudėtinė PAV ataskaitos dalis ir yra pateikta Šiaulių miesto savivaldybei nagrinėjimui kartu su PAV ataskaita. PAV ataskaita nekoreguota.

5. Į pastabą, kad neišnagrinėtas šilumos perdavimo trasos įrengimo poveikis aplinkai, atsakome, kad šilumos perdavimo trasos įrengimo poveikio aplinkai nagrinėjimas nėra numatytas PAV programoje. PAV ataskaita nekoreguota.

6. Į pastabą, kad nepriklausomas šilumos gamintojas planuoja eksploatuoti objektą tik šildymo sezono metu, todėl PAV ataskaitoje neteisingai nurodytas 222 dienų šildymo laikotarpis, kai Šiaulių miesto 3 paskutinių šildymo sezonų vidutinė trukmė – 190 parų, atsakome, kad 222 parų šildymo sezono trukmė Šiaulių mieste nustatyta pagal daugiamečius stebėjimus, pateiktus Šilumos vartotojo vadove parengtame dr. J.Gudzinsko, dr. V.Lukoševičiaus, habil..dr. V.Martinaičio, dr. E.Tuomo.(http://www.lsta.lt/files/Leidiniai/SILUMOS_vartotojo_vadovas/Silumos_vartotojo_VADOVAS.pdf). PAV ataskaita nekoreguota.

7. Į pastabą, kad PAV ataskaitoje neįvertintas ūkinės veiklos poveikis gretimoms, už 400 m Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendruoju planu suplanuotoms, gyvenamosios paskirties teritorijoms atsakome, kad pagal Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į miesto periferinių centrų teritoriją. Planuojama ūkinė veikla numatoma vykdyti teritorijoje, kurios indeksas yra uC2-3, kur numatoma kita žemės naudojimo paskirtis, techninės infrastruktūros teritorijos, be naujos gyvenamosios teritorijos plėtros. PAV ataskaitoje atliktu aplinkos oro taršos ir garso slėgio sklaidos modeliavimu nustatyta, kad ūkinė veikla neturi įtakos gyvenamajai ir visuomeninei teritorijoms už planuojamai veiklai naudojamo žemės sklypo ribų, tuo labiau už 400 m planuojamai gyvenamajai teritorijai. PAV ataskaita nekoreguota.

8. Į pastabą, kad neatlikta išsami planuojamos ūkinės veiklos įtaka socialinei, ekonominei aplinkai, neatlikta analizė, nepateikti skaičiavimai, įrodantys, kad nepriklausomo šilumos gamintojo gaminama šiluma galutiniam vartotojui atpigins šilumos kainą labiau, nei tai padarytų AB „Šiaulių energija“ įvertinus jos daromas investicijas, atsakome, kad UAB „Cowi Lietuva“ parengė papildomą ūkinės veiklos įtakos socialinei, ekonominei aplinkai įvertinimą, apskaičiuojant, kad nepriklausomo šilumos gamintojo katilinės eksploatacija gali sumažinti šilumos energijos kainą, tiekiamą vartotojams labiau, nei tai padarytų AB „Šiaulių energija“ įvertinus jos daromas investicijas. PAV ataskaita papildyta UAB „Cowi Lietuva“ ūkinės veiklos įtakos socialinei, ekonominei aplinkai įvertinimu.

9. Į pastabą, kad nepriklausomų šilumos gamintojų veikla nenumatyta Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 patvirtintame Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialiajame plane ir reglamente, o vadovaujanti Šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnio 3 dalimi „pagrindinis šilumos ūkio specialiojo plano tikslas yra tenkinti vartotojų šilumos poreikius vartotojams mažiausiomis sąnaudomis ...“, todėl plane neįvertinta jų veikla gali pažeisti vartotojų interesus naudoti šilumą mažiausiomis sąnaudomis, atsakome, kad atsižvelgiant į Šilumos ūkio įstatymą Šilumos ūkio specialiajame plane nustatomos esamos ir planuojamos naujos šilumos vartotojų teritorijos ir pateikiami principiniai techniniai sprendimai dėl kiekvienai teritorijai nustatytų alternatyvių energijos ar kuro rūšių naudojimo, kad būtų patenkinami šios teritorijos vartotojų šilumos poreikiai. Jei galiojantis šilumos ūkio specialusis planas neatitinka Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje numatytų sprendinių, specialieji planai taikomi tiek, kiek neprieštarauja šiems sprendiniams. LRV 2004-03-22 nutarimu Nr.307 patvirtintose šilumos ūkio plėtros kryptyse (Žin., 2004, Nr.44-1446), 1.2 p. numatyta skatinti nepriklausomus šilumos gamintojus dalyvauti šilumos gamybos rinkoje – tiekti šilumą į aprūpinimo šiluma sistemas, įpareigoti šilumos tiekėjus supirkti šilumą, atitinkančią kokybės, aprūpinimo šiluma patikimumo, aplinkos apsaugos reikalavimus, iš nepriklausomų šilumos gamintojų, kurių parduodamos šilumos kaina (įvertinus jos perdavimo išlaidas) mažesnė už šilumos tiekėjo gamybos kainą ar kitų nepriklausomų šilumos gamintojų parduodamos šilumos kainas (įvertinus jos perdavimo išlaidas). PAV ataskaitoje išnagrinėtas nepriklausomo šilumos gamintojo veikla atitinka šilumos ūkio plėtros kryptis ir neprieštarauja Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialiajam planui. PAV ataskaita nekoreguota.

10. Į pastabą, kad neatsižvelgta į visuomenės prašymą su papildyta ir pagal visuomenės atstovų pastabas bei pasiūlymus patikslinta planuojamos vykdyti ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita supažindinti visuomenę atsakome, kad viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita įvyko 2013-07-29, o papildžius pagal visuomenės pastabas, 2013-08-30 įvyko pakartotinas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita. Po šio supažindinimo esminių pastabų dėl kurių būtų reikėję koreguoti PAV ataskaitos sprendinius nebuvo gauta, todėl pakartotinas

visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita nebuvo rengiamas. Atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr.D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122) patvirtinto visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo (Aprašas) 34 punktą, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas PAV ataskaitą, kuri pataisyta atsižvelgiant į suinteresuotos visuomenės pasiūlymus, turi pateikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo subjektams. Jeigu Ataskaita po viešo supažindinimo, poveikio aplinkai vertinimo subjektų ir atsakingos institucijos motyvuotų išvadų pateikimo turi būti iš esmės taisoma, tokiais atvejais atsakinga institucija, t.y. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas, turi teisę pareikalauti, kad poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas pakartotinai organizuotų viešą visuomenės supažindinimą su pataisyta ar patikslinta Ataskaita, kaip tai numatyta Aprašo 35 punkte.

Pateikiame papildytą pagal Šiaulių miesto savivaldybės pastabas UAB „KLAS“ PAV ataskaitą.

PRIDEDAMA: PAV ataskaita.

Direktorius  Rolandas Aušra

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

UAB „Pajūrio planai“
Liepų g. 66
92100 Klaipėda

2013-12-18 Nr. S-3581-11
I 2013-11-29 Nr. PP.13.11.29-1

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaudamiesi LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965, 2005, Nr. 84-3105) 9 straipsnio 5 dalimi, teikiame išvadas dėl UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose, planuojamos ūkinės veiklos galimybių:

1) Daugelis (9 iš 10) Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2013-10-18 raštu Nr. S-2938-11 teiktų pastabų buvo neįvertintos ir nemotyvuotai atmestos.

2) 2013 m. lapkričio 28 d. Šiaulių miesto savivaldybės taryba, siekdama užtikrinti viešojo intereso gynimą, sprendimu Nr. T-300, sustabdė Savivaldybės administracijos dalyvavimą procedūrose, susijusiose su šilumos ūkio vystymu bei plėtra Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, kiek tai nenumatyta dabar galiojančiame specialiajame Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos plane iki kol įstatymų nustatyta tvarka bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa. Nepriklausomų šilumos gamintojų, šiuo atveju UAB „KLAS“, veikla nenumatyta šiuo metu galiojančiame 2008 m. balandžio 24 d. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-166 patvirtintame Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių miesto specialiajame plane ir reglamente.

Manome, kad šiuo metu nepriklausomo šilumos gamintojo UAB „KLAS“ veikla yra negalima iki bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa ir pakoreguotas Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių miesto specialusis planas.

PRIDEDAMA. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2013 m. lapkričio 28 d. sprendimo Nr. T-300 „Dėl Šiaulių miesto šilumos ūkio vystymo“ kopija. 1 lapas.

Administracijos direktorius Gedeminas Vyšniauskas

R. Šemeta
R. Budrytė
A. Tutkutė
A. Adomaitis

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS
DĖL ŠIAULIŲ MIESTO ŠILUMOS ŪKIO VYSTYMO

2013 m. lapkričio 28 d. Nr. T-300
Šiauliai

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo (Žin., 1994, Nr. 55-1049; 2008, Nr. 113-4290) 6 straipsnio 19 ir 30 punktais, 16 straipsnio 3 dalies 8 punktu ir 7 punktu, 4 dalimi, Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo (Žin., 2003, Nr. 51-2254; 2007, Nr. 130- 5259; 2013, Nr. 78-3937) 2 straipsnio 43 dalimi, 49 dalimi, 3 straipsnio 1 dalimi, 8 straipsnio 1 dalimi, 3 dalimi, 5 dalimi ir 6 dalimi, 35 straipsniu, Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 2, 3, 7, 8, 10, 32 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 8-1 straipsniu įstatymo (Žin., 2013, Nr. 78-3937) 8 straipsnio 5 dalimi ir 6 dalimi, Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1-10/D1-61 „Dėl infrastruktūros plėtros (šilumos, elektros, dujų, naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 11-487), įgyvendindama Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2010 m. rugpjūčio 19 d. sprendimą Nr. T-245 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento koregavimo“, atsižvelgdama į energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento koregavimo įgyvendinimo metu iškilusias problemas, susijusias su nepriklausomų šilumos tiekėjų galimu atsiradimu Šiaulių miesto teritorijoje bei prognozuojamas neigiamas ekonomines, socialines bei aplinkosaugines pasekmes, o taip pat siekdama užtikrinti viešojo intereso gynimą Šiaulių miesto savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a :

1. Sustabdyti Savivaldybės administracijos dalyvavimą procedūrose, susijusiose su šilumos ūkio vystymu bei plėtra Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, kiek tai nenumatyta dabar galiojančiame specialiajame Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos plane iki kol įstatymų nustatyta tvarka bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa.

2. Netvirtinti naujo Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento iki įstatymų nustatyta tvarka bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa.

3. Šio sprendimo 1 punktu nustatytų apribojimų netaikyti Šiaulių miesto šilumos ūkio subjektų investicinių planų sprendinių atžvilgiu, kai tokie investiciniai planai yra suderinti su Šiaulių miesto savivaldybės taryba.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Savivaldybės meras Justinas Sartauskas

ŠIAULIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel. (8 41) 59 63 73, faks. (8 41) 52 54 75, el. p. info@siauliuvsc.sam..lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191349799

UAB „Pajūrio planai“
direktoriui Rolandui Aušrai,
Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
tel. /faksas 8 46 412418,
el. p.: pajurio.planai@botmail.com

2013-10-16 Nr. S-5139(9.10.7)

DĖL UAB „KLAS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (BIOKURO KATILINĖS EKSPOATACIJOS DAUBOS G. 1F, ŠIAULIUOSE) POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Įvertinus Jūsų 2013-09-23 gautą prašymą, registracijos Nr. Pr(PAVA)-5, dėl AB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos (Biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose) Poveikio aplinkos vertinimo ataskaitos ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923), informuojame, kad Jūsų AB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos (Biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose) poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai pritariama.

PRIDEDAMA:
1. Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių – 6 lapai.

Direktorius Krizentas Kameneckas

J. Jakuš, 841 596378, el. p. janina.jakus@siauliuvsc.sam.lt

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos ministro
2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474

ŠIAULIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2013-10-16 Nr. PAV-3
(data)

Šiauliai

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)	UAB „KLAS“, direktorius Rytis Davidonis įmonės kodas 302595069
(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)	Pramonės g. 97, Vilnius
(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)	Tel. (8 5) 2059560, faksas (8 5) 2059561 e.p. @ .lt
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)	UAB „Pajūrio planai“, direktorius Rolandas Aušra, įmonės kodas 302299127
(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)	UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)	tel. /faksas 8 46 412418, mob. 869808831 el. p.: pajurio.planai@botmail.com
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	Biokuro katilinės eksploatacija
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)	Daubos g. 1F, Šiauliuose
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:	

	Planuojama teritorija yra pramoniniame rajone. Ūkinės veiklos vietos šiaurės rytuose yra įsikūrusi AB "Šiaulių energija", UAB "Elga" UAB „Šiaulių Tauro televizoriai". Į pietvakariuose yra miškas. Gyvenamosios paskirties teritorijų greta planuojamos vietovės nėra ir neplanuojama, tačiau žemės sklypo rytinė pusė ribojasi su visuomeninės paskirties objektu – Šiaulių miesto priklausomybės ligų centru. Planuojama ūkinė veikla – deginimo įrenginių vandeniui šildyti įrengimas (kai įrenginių galingumas – mažiau kaip 300 MW, bet daugiau kaip 20 MW). UAB „KLAS" planuojama ūkinė veikla yra biokuro panaudojimas energijai gauti gaminant šilumos energiją, tiekiant ją į Šiaulių miesto šilumos tinklus. UAB „KLAS" planuojama ūkinė veikla – kietojo kuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose statyba ir eksploatacija. Katilinėje planuojama sumontuoti du katilus, kurių nominalus šiluminis našumas – po 9,5 MW, t.y. bendras nominalus katilinės šiluminis našumas, įvertinus ekonomaizeriu grąžinamos 4,8 MW šilumos - 23,8 MW. Kietojo kuro vandens šildymo katilai bus kūrenami biokuru (įvairių biokuro rūšių, tokių kaip medienos skiedros, smulkintos kirtimų atliekos, žievė sudeginimui; į pagrindinį kurą gali būti pamaišoma iki 10% šiaudų, medžio dulkių; *atsisakyta durpių (kurios buvo nurodytos PVSV ataskaitoje), nes įtakoja mažesnius SO_2 ir CO_2 išmetimus iš šaltinio*). Metinės kuro sąnaudos – 52 950 t smulkintos medienos. Teritorijoje kuro sandėliavimui numatoma įrengti biokuro sandėlį – atvirą aikštelę, kurioje talpinamas 3 dienų kuro rezervas. Taip pat įrengiamas kuro priėmimo įrenginys, svarstyklės. Kietojo kuro uždegimas bus vykdomas mechaniniu-rankiniu būdų. *Planuojama, kad katilai per metus dirbs 222 dienas, t.y. 5328 valandų (sumažintas dienų skaičius, kuris buvo nurodytas PVSV ataskaitoje).* Su žemės sklypu, kuriame nagrinėjama ūkinė veikla, ribojasi kitos paskirties žemės sklypai, kuriems planuojama ūkinė veikla pagal jų paskirtį poveikio nedarys. Kuro degimo metu susidarančių azoto oksidų mažinimui bus pritaikyta dūmų apytakos sistema. Kietųjų dalelių koncentracijos mažinimui dūmuose numatoma įrengti multiciklоną ir skruberį/kondensacinį dūmų ekonomaizerį. Multiciklono efektyvumas sieks – 80- 90 %, skruberio/kondensacinio dūmų ekonomaizerio 90 - 95 %. Ekonomaizeris, kondensuojant vandens garus, užtikrins papildomą 4,8 MW šilumos generavimą iš išmetamų dūmų šilumos. Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą. Biokuro saugojimui bus įrengta kuro saugojimo aikštelė, kurioje numatoma saugoti iki 3 darbo dienų būtiną kuro kiekį. Aikštelė numatoma atviro tipo su betonine danga, iš dviejų pusių ribojama betoninėmis sienomis, o iš trečiosios pusės – katilinės pastato. Į kuro saugojimo aikštelę savivarčiu automobiliu atvežamas kuras bus sveriamas. Kuras iš iškrovimo aikštelės į uždaro tipo talpos kuro priėmimo punktą (kuro priėmimo pastatą) bus paduodamas kaušiniu krautuvu. Kuro priėmimo punkte numatoma įrengti grandinius transporterius, iš kurių biokuras pateks į rūšiavimo punktą, kuriame bus įrengtas magnetinis separatorius metalo atskyrimui. Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Siekiant mažinti galimą katilinės veiklos daromą poveikį aplinkai, medienos

	smulkinimas katilinės teritorijoje vykdomas nebus. Susisiekimui naudojama esama susisiekimo sistema – esamos Šiaulių miesto gatvės. Į planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą įvažiuojama esama Daubos gatve iš Išradėjų ir Pramonės gatvių. Privažiavimo keliai yra ne gyvenamojoje teritorijoje. Katilinėje degimo proceso užtikrinimui jokių cheminių medžiagų naudojimas nenumatomas. Tipinės technologijos vandens šildymo katiluose cheminės medžiagos bus naudojamos termofikacinio vandens paruošimui (planuojamas naudoti Hydro-X preparatas). Katilų kontūro vamzdynų papildymui numatyta naudoti nugeležinta ir suminkštintą vandenį iš vandentiekio. Vandentiekio vandens nugeležinimui ir suminkštinimui suprojektuoti nuolat veikiantys vandens nugeležinimo ir minkštinimo įrenginiai. Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Kuro teikimo rūšiavimo įrenginių valdymas – automatinis, pagal katilinės apkrovimą. Kuro paruošimo patalpose esantis kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas oro valymo įrenginiu – filtru ir išmetamas į aplinkos orą. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dienos ir vakaro metu nuolat bus eksploatuojamas kuro krautuvas. Krautuvo darbo zona ribojama atviros kuro aikštelės atraminėmis sienomis ir katilinės pastato siena. Kuras į atvirą kuro aikštelę bus tiekiamas automobiliniu savivarčiu 20 t keliamosios galios transportu tik dienos metu. Taip pat tik dienos metu iš katilinės teritorijos bus išvežami pelenai. Atsižvelgiant į katilinėje sunaudojamą biokuro kiekį ir transporto keliamąją galia, apskaičiuota, kad kuras bus tiekiamas 12 kartų per dieną, o pelenai išvežami kas penktą dieną, todėl Daubos gatvės eismo intensyvumui įtakos neturės. Kuras ir pelenai bus transportuojami Pramonės, Išradėjų ir Daubos gatvėmis, kurios yra negyvenamuosiuose rajonuose. Kuras į katilinės aikštelę bus tiekiamas automobiliniu transportu. Biokuro krovimui ant kuro platformų numatoma eksploatuoti mobilų dyzeliniu kuru varomą krautuvą (krautuvas eksploatuojamas dvi pamainas, t.y. 15 val. per parą, 222 dienas per metus). Iš biokuro pakurų ir baterinių ciklonų suprojektuotas mechanizuotas ir automatizuotas pelenų šalinimas. UAB „KLAS“ nenumato vykdyti atliekų tvarkytojo veiklos, todėl pelenai, kaip atlieka, bus perduodami registruotiems atliekų tvarkytojams. Projektuojamai katilinei vanduo bus tiekiamas iš miesto I-mos kategorijos vandentiekio tinklų. Išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinėms, todėl visos nuotekos nukreipiamos į esamus buitinių nuotekų tinklus. Į lietaus nuotekų tinklą suleidžiami lietaus ir pavasario tirpsnio vandenys nuo kietų dangų . Lietaus nuotekos nuo dangų, kurios bus užterštos biomasę, vertikalinių planiravimu nukreipiamos įprojektuojamus polimer-betoninius trapus su filtravimo maišais.
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:	
(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)	Kompleksiškai (taršos veiksnių identifikavimu, analize, įtakojamos taršos lygio bei verčių skaičiavimais, taršos sklaidos modeliavimu) įvertinus žinomus ūkinės veiklos įtakojamus aplinkos veiksnius, galinčius daryti poveikį aplinkai bei visuomenės sveikatai (fizikinius, cheminius) ir kadangi veiklos

	vykdymo žemės sklypas yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijos užteršumo normos jai netaikomos, o poveikis teritorijoje dirbantiems darbuotojams nėra vertinimo objektas, daroma išvada, kad UAB „KLAS" planuojamai ūkinei veiklai – biokuro katilinės eksploatacijai Daubos g. 1F, Šiaulių m., sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymui nėra pagrindo, nes ūkinės veiklos įtakojama aplinkos tarša ties planuojamos katilinės žemės sklypo ribomis neviršija visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų leidžiamų ribinių taršos dydžių.
7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:	
-	Atlikus triukšmo modeliavimą apskaičiuota, kad dienos periodu, eksploatuojant katilinę ir automobilį su ratiniu kuro krautuvu, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ties planuojamai ūkinei veiklai naudojamo žemės sklypo riba – ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys 64 dBA. Vakaro metu, kai eksploatuojami katilinės technologiniai įrenginiai ir krautuvas, ekvivalentinis triukšmo lygis ties žemės sklypo riba pasieks 46 dBA. Analogiškai nakties metu, kai neeksploatuojamas krautuvas ties žemės sklypo riba pasiekiamas 31 dBA ekvivalentinis triukšmas. Įvertinus Šiaulių miesto foninį triukšmą, kuris yra visuminis, planuojamos ūkinės veiklos įtaka taip pat yra vertinama visuminio triukšmo ribinėmis vertėmis – dienos metu L_{dvn} – 65 dBA (visuminis triukšmas įtakojamas transporto), o vakaro ir nakties metu L_{dvn} – 55 dBA (visuminis triukšmas, įtakojamas pramonės veiklos (išskyrus transportą). Esant foniniam triukšmo lygiui – 49 dBA, apskaičiuota, kad visuminis triukšmas, įtakojamas planuojamos ūkinės veiklos, ties planuojamo žemės sklypo riba neviršys HN 33:2011 nustatytų visuminio triukšmo verčių ir sieks – dienos metu – 64 dBA, vakaro metu iki 50 dBA, nakties metu – 49 dBA. Ūkinė veikla nakties metu neįtakos foninio aplinkos triukšmo. Nei vienu atveju planuojama ūkinė veikla greta esančios visuomeninės paskirties objekto - Šiaulių priklausomybės centro – teritorijos akustinei aplinkai nedarys poveikio, viršijančio Lietuvos higienos normoje HN33:2011 reglamentuojamų leidžiamų ribinių verčių. Įvertinus atliktus aplinkos taršos veiksnių skaičiavimus(apskaičiuotos didžiausios koncentracijos įvertinus foninę taršą: KD10 metų – 36,13 $\mu m/m^3$, KD 2,5 metų – 2,847 $\mu m/m^3$, NO_2 metų – 22,72 $\mu m/m^3$, CO 8 valandų – 434,4 $\mu m/m^3$) bei sklaidos modeliavimą, teigiama, kad ūkinės veiklos metu aplinkos oro cheminių teršalų koncentracija planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje ir už jos ribų neviršys LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-239/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo" bei LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministrų 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintų aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, anglies monoksidu, kietosiomis dalelėmis normuojamų ribinių verčių. Planuojama ūkinė veikla, eksploatuojant stacionarius ir mobilius taršos šaltinius, neįtakos dirvožemio taršos, nes aplinkos oro teršalai nenusės objekto teritorijoje, o paviršinės nuotekos bus tvarkomos surinktos atskirai nuo potencialiai taršių ir netaršių paviršių.

	Įvertinus atliktus aplinkos taršos veiksnių skaičiavimus bei sklaidos modeliavimą, teigiama, kad ūkinės veiklos metu tarša kvapu planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje ir už jos ribų neviršys HN 121:2010 kvapo koncentracijos ribinė vertės gyvenamosios aplinkos ore, t.y. 8 europinių kvapo vienetų (8 OU_E/m^3) ir yra azoto dioksidas 1 valandos pagal modeliavimo rezultatus maksimalus - 0,10103 OU_E/m^3, artimiausioje gyvenamoje aplinkoje - 0,08 OU_E/m^3. Planuojama ūkinė veikla įtakos žemės gelmėms neturės. Poveikio aplinkai mažinimo ir kompensavimo priemonės: - Planuojamuose katiluose įdiegiama deginių recirkuliacija, įgalinanti sumažinti į aplinkos orą išmetamų azoto dioksido kiekį. - Įdiegaimi aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai – kondensacinis ekonomaizeris-skruberis ir ciklonai deginių valymui bei filtras ventiliuojamo oro iš patalpų valymui. - Kondensato užterštumo, prieš išleidžiant į buitines nuotekas mažinimui įdiegiami kondensacinio vandens valymo įrenginiai. - Paviršinės – lietaus nuotekos, surinktos nuo potencialiai užterštos teritorijos bus valomos specialiuose maišuose. - Kuru nenaudojamos durpės, kas įgalina sumažinti aplinkos oro taršą vietovėje sieros dioksidu. - Generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas. Triukšmo sklidimo į aplinką sumažinimui išorėje numatyti technologiniai įrenginiai bus uždengti garsą izoliuojančiomis medžiagomis. - Įrenginių, mechanizmų, autotransporto nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos. - Naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, tinkamai sandėliuojant kurą ir mechaniškai valant teritoriją. - Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas. - Planuojama ūkinė veikla atitinka Geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) reikalavimus. - Naudojant kuru atsinaujinančius išteklius, atsisakius įvežtinio kuro, turėtų būti mažesnė šiluminės energijos gamybos kaina. - Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai yra įvertintas parengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, pagal kurią Šiaulių Visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr. PVSVA-3 pritarė ūkinės veiklos galimybėms, suformuojant sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su planuojamos ūkinės veiklos vykdymo žemės sklypo ribomis (poveikio aplinkai vertinimo stadijoje atsisakyta naudoti kuru durpes, kadangi jų naudojimas kuru įtakoja aplinkos

	oro taršą sieros dioksidu; numatyta sumažinti katilinės naudojimo laiką metuose, t.y. vietoje planuotų 8000 val., numatoma eksploatuoti 5328 val., sumažinant per šildymo sezoną sunaudojamo kuro kiekį nuo planuoto 107171 t iki 52950 t.).
Išvada	
(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)	Išnagrinėjus UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – kieto kuro katilinės eksploatacijos Daubos g.1F, Šiauliai PAV ataskaitą, išanalizavus planuojamos ūkinės veiklos reikšmingus rizikos veiksnius Šiaulių visuomenės sveikatos centras neprieštarauja, kad sanitarinė apsaugos zona būtų sutapatinama su nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis (atitinka Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. gruodžio 29 d. nutarimo Nr. 1640 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 1996, Nr. 2-43, 2011, Nr. 89-4249, 2012- 07-11 aktuali redakcija), Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymo Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923), Lietuvos higienos norma HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638), Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin., 2010, Nr. 120 - 6148), LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2007-06-11 įsakymas Nr. D1-239/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo“). Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius privalo užtikrinti, kad veiklos generuojama tarša už įmonės teritorijos ribų neviršytų visuomenės sveikatos teisės aktais nustatytų ribinių dydžių.

Nusprendžiu, kad UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla (Biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose) yra leistina pasirinktoje vietoje.

Direktorius (Pareigų pavadinimas) A.V. (Parašas) Krizentas Kameneckas (Vardas, pavardė)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, M. K. Čiurlionio g. 3, 76303 Šiauliai, tel. (8 41) 524 143, faks. (8 41) 503 705, el. p. srd@srd.am.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742486.

UAB „Pajūrio planai“ 2014-01-29 Nr. (4)SR-S-221(6.1)
Į Nr.

UAB „Klas“

DĖL VIEŠO SUPAŽINDINIMO SU PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas įvertino Biokuro katilinės eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktus dokumentus apie viešą supažindinimą su planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita. Manome, kad viešas supažindinimas su planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, neatitinka Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo (toliau – Aprašas), patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 (Žin., 2005, Nr. 93-3472; 2010, Nr. 2-81), 22 p. reikalavimų:

1. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, visuomenei susipažinti su ja skirtu laikotarpiu, nebuvo eksponuojama savivaldybės administracinėse patalpose. Taip pat nėra duomenų, kad vieta pasirinkta ataskaitos eksponavimui būtų buvusi suderinta su savivaldybės administracija.
2. Pagal šio punkto reikalavimus viešas susirinkimas turi vykti visuomenei patogiu ne darbo metu (rekomenduojama ne darbo dienomis). Viešas susirinkimas buvo organizuojamas du kartus (2013-07-29 (pirmadienį) 11 val. ir 2013-08-23 (penktadienį) 11 val.) ir abu kartus tai buvo darbo dienomis, darbo metu.

Įvertinus, tai, kad poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas netinkamai įvykdė Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105; 2011, Nr. 77-3720) 9 straipsnio 2 dalyje nurodytą visuomenės supažindinimą su ataskaita, UAB „Klas“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos – poveikio aplinkai vertinimo ataskaita nenagrinėjama ir yra grąžinama.

Taip pat pridedame, kad įvertintumėte, Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento gautus raštus iš visuomenės atstovų dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos.

Pridedama:
1. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, 1 egz.
2. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-12-15 rašto kopija, 5 lapai.
3. Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-01-13 rašto kopija, 3 lapai.

Direktorė Virgilija Kozakienė

Andrius Bružas, tel. 8 41 596 410, el.p. a.bruzas@srd.am.lt

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

2014-05-05 Nr. S-1933-11
Į 2014-04-15 Nr. PP.14.04.15-3

UAB „Pajūrio planai"
Liepų g. 66
92100 Klaipėda
El.p.: pajurio.planai@hotmail.com

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaudamiesi LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) įstatymo 9 straipsnio 4 dalimi, nepritariame UAB „KLAS" planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliuose, PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai dėl šių priežasčių:

1) UAB „KLAS" planuojama ūkinė veikla – biokuro katilinės eksploatacija Daubos g. 1F, Šiauliuose, nenumatyta galiojančiame Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiajame plane ir reglamente. Šiaulių miesto savivaldybės taryba 2014 m. balandžio 24 d. Šiaulių miesto sprendimo Nr. T-123 (pridedama) 2 punktu, nepritarė: „ ... galiojančiame Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiajame plane ir reglamente nenumatytų šilumos gamintojų, ketinančių tiekti šilumos energiją į Šiaulių miesto centralizuotas šilumos tiekimo sistemas, poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoms ... ".

2) Daugelis (9 iš 10) Šiaulių miesto savivaldybės administracijos 2013-10-18 raštu Nr. S-2938-11 teiktų pastabų buvo neįvertintos ir nemotyvuotai atmestos.

Primename, kad 2013-12-18 Šiaulių miesto savivaldybės administracijos raštu Nr. S-3581-11 Jus informavo, kad 2013 m. lapkričio 28 d. Šiaulių miesto savivaldybės taryba, siekdama užtikrinti viešojo intereso gynimą, sprendimu Nr. T-300 sustabdė Savivaldybės administracijos dalyvavimą procedūrose, susijusiose su šilumos ūkio vystymu bei plėtra Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, kiek tai nenumatyta dabar galiojančiame specialiajame Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos plane iki kol įstatymų nustatyta tvarka bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa.

PRIDEDAMA. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 24 d. sprendimo Nr. T-123 „Dėl UAB „Geco-Taika" poveikio aplinkai vertinimo programos bei planuojamos ūkinės veiklos galimybių ir dėl Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiajame plane nenumatytų šilumos gamintojų, ketinančių tiekti šilumos energiją į Šiaulių miesto centralizuotas šilumos tiekimo sistemas, poveikio aplinkai vertinimo ataskaitų" kopija. 1 lapas.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis Administracijos direktorių Romanas Kančauskas

R. Šemeta
A. Tutkutė
A. Adomaitis
R. Budrytė

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS DĖL UAB „GECO-TAIKA“ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS BEI PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ IR DĖL ŠIAULIŲ MIESTO ŠILUMOS ŪKIO SPECIALIAJAME PLANE NENUMATYTŲ ŠILUMOS GAMINTOJŲ, KETINANČIŲ TIEKTI ŠILUMOS ENERGIJĄ Į ŠIAULIŲ MIESTO CENTRALIZUOTAS ŠILUMOS TIEKIMO SISTEMAS, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITŲ

2014 m. balandžio 24 d. Nr. T-123
Šiauliai

Vadovaudamasi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 9 dalimi, Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 19 ir 30 punktais, 16 straipsnio 3 dalies 8 ir 7 punktais, 4 dalimi, Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 2 straipsnio 43 ir 49 dalimis, 3 straipsnio 1 dalimi, 8 straipsnio 1 dalimi, įgyvendindama Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2013 m. lapkričio 28 d. sprendimą Nr. T-300 „Dėl Šiaulių miesto šilumos ūkio vystymo“ ir siekdama užtikrinti viešojo intereso gynimą, Šiaulių miesto savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a:

1. Nepritarti uždarosios akcinės bendrovės „GECO-Taika“ planuojamai ūkinei veiklai – biokuro kogeneracinės jėgainės įrengimui, rekonstruojant esamą katilinę V. Bielskio g. 13, Šiauliuose, kol bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa, kiti ją lydintys teisės aktai, kuriuose nustatytos ilgalaikės ir kompleksinės šilumos gamybos, bendros šilumos ir elektros energijos gamybos (kogeneracijos), šilumos perdavimo plėtros ir modernizavimo veiklos kryptys bei įgyvendinimo priemonės Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, ir atitinkami Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimai.

2. Nepritarti galiojančiame Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiajame plane ir reglamente nenumatytų šilumos gamintojų, ketinančių tiekti šilumos energiją į Šiaulių miesto centralizuotas šilumos tiekimo sistemas, poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoms, kol bus patvirtinta Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programa, kiti ją lydintys teisės aktai, kuriuose nustatytos ilgalaikės ir kompleksinės šilumos gamybos, šilumos perdavimo plėtros ir modernizavimo veiklos kryptys bei įgyvendinimo priemonės Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, ir atitinkami Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimai.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Savivaldybės meras Justinas Sartauskas

ŠIAULIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel. (8 41) 59 63 73, faks. (8 41) 52 54 75, el. p. info@siauliuvsc.sam.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191349799

UAB „Pajūrio namai“
Liepų g. 66, LT-92100 KLaipėda,
Tel. 8 698 08831
Tel./faks. 8 46 412418

2014-05-06 Nr. S2326 (9.10.7)
Į 2014-04-15 Nr. PP.14.04.15-1

DĖL UAB „KLAS“ KIETO KURO KATILINĖS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo 1996 m. rugpjūčio 15 d. įstatymu Nr. I-1495 Šiaulių visuomenės sveikatos centras (toliau – Centras) išnagrinėjo UAB „KLAS“ kieto kuro katilinės Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau – PAV ataskaita), kuri gauta ir užregistruota Centre 2014-04-16, Nr. Pr (PAVA) – 2.

Planuojama ūkinė veikla (PŪV) – deginimo įrenginių vandeniui šildyti įrengimas (kai įrenginių galingumas – mažiau kaip 300 MW, bet daugiau kaip 20 MW). UAB „KLAS“ planuojama ūkinė veikla yra biokuro panaudojimas energijai gauti gaminant šilumos energiją, tiekiant ją į Šiaulių miesto šilumos tinklus. Numatomas objekto eksploatacijos laikas – 35 metai.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „KLAS“, įmonės kodas 302595069.

Planuojama teritorija yra Šiaulių miesto pramoniniame rajone, Daubos g. 1F, Šiaulių m. Gyvenamosios paskirties teritorijų greta planuojamos vietovės nėra, tačiau žemės sklypo rytinė pusė ribojasi su visuomeninės paskirties objektu – Šiaulių priklausomybės ligų centru.

Katilinėje planuojama sumontuoti du katilus, kurių nominalus šiluminis našumas – po 9,5 MW, t.y. bendras nominalus katilinės šiluminis našumas, įvertinus ekonomaizeriu grąžinamos 4,8 MW šilumos bus 23,8 MW.

Kietojo kuro katilinėje pagaminta šilumos energija bus atiduodama į Šiaulių miesto šilumos tinklus.

Katilinėje bus sumontuoti du vandens šildymo katilai, kūrenami biokuru ir durpėmis. Metinės kietojo kuro sąnaudos – 52 850-52 950 t smulkintos medienos. Teritorijoje kuro sandėliavimui bus įrengti biokuro sandėlis – atvira aikštelė, kurioje talpinamas 3 dienų kuro rezervas. Taip pat įrengiamas kuro priėmimo įrenginys, svarstyklės. Kietojo kuro uždegimui bus naudojamos gamtinės dujos. Planuojama, kad katilai per metus dirbs 222 dienas, t.y. 5328 valandų, ir bus pagaminta 101 232,0 MWh šiluminės energijos.

Kuro degimo metu susidarančių azoto oksidų mažinimui bus pritaikyta dūmų recirkuliacijos sistema. Kietųjų dalelių koncentracijos mažinimui dūmuose bus įrengti multiciklonas ir skruberis/kondensacinis dūmų ekonomaizeris. Degimo produktai bus išmetami per 45 m aukščio kaminą.

Multiciklono efektyvumas sieks – 80- 90 %, skruberio/kondensacinio dūmų ekonomaizerio 90 - 95 %.

Kuro tiekimo į katilą sistema bus uždara (visi transporteriai bus uždengto tipo). Siekiant mažinti galimą katilinės veiklos daromą poveikį aplinkai, medienos smulkinimas katilinės teritorijoje vykdomas nebus.

Numatoma, kad paviršinės (lietaus) nuotekos nuo biokuro aikštelės bus surenkamos ir valomos. Katilinėje susidarančios nuotekos bus išleidžiamos į miesto nuotekų surinkimo sistemas.

Pelenai iš katilinės teritorijos bus išvežami tik dienos metu. Kuras ir pelenai bus transportuojami Pramonės, Išradėjų ir Daubos gatvėmis, kurios yra negyvenamuosiuose rajonuose.

Biokuro transportavimas į įmonę ir iškrovimas į sandėlį vyks tik darbo dienomis, t.y. nuo 6 val. iki 18 val., kuro krova krautuvu vyks dienos ir vakaro metu, t.y. nuo 6 val. iki 22 val., kiti katilinės technologiniai įrenginiai bus eksploatuojami ištisą parą. Šiluminės energijos gamybos veikla – katilų eksploatacija bus vykdoma trimis pamainomis 24 val., be išeiginių.

Atlikus triukšmo modeliavimą, PAV ataskaitos rengėjas teigia apskaičiavo, kad dienos periodu, eksploatuojant katilinę ir automobilį su ratiniu kuro krautuvu, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ties planuojamai ūkinei veiklai naudojamo žemės sklypo riba – ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys 64 dBA. Vakaro metu, kai eksploatuojami katilinės technologiniai įrenginiai ir krautuvas, ekvivalentinis triukšmo lygis ties žemės sklypo riba pasieks 46 dBA. Analogiškai nakties metu, kai neeksploatuojamas krautuvas ties žemės sklypo riba pasiekiamas 31 dBA ekvivalentinis triukšmas. Įvertinus Šiaulių miesto foninį triukšmą, kuris yra visuminis, planuojamos ūkinės veiklos įtaka taip pat yra vertinama visuminio triukšmo ribinėmis vertėmis – dienos metu L_{dvn} – 65 dBA (visuminis triukšmas įtakojamas transporto), o vakaro ir nakties metu L_{dvn} – 55 dBA (visuminis triukšmas, įtakojamas pramonės veiklos (išskyrus transportą). Esant foniniam triukšmo lygiui – 49 dBA, apskaičiuota, kad visuminis triukšmas, įtakojamas planuojamos ūkinės veiklos, ties planuojamo žemės sklypo riba neviršys HN 33:2011 nustatytų visuminio triukšmo verčių ir sieks – dienos metu – 64 dBA, vakaro metu iki 50 dBA, nakties metu – 49 dBA. Ūkinė veikla nakties metu neįtakos foninio aplinkos triukšmo. Nei vienu atveju planuojama ūkinė veikla greta esančios visuomeninės paskirties objekto - Šiaulių priklausomybės centro – teritorijos akustinei aplinkai nedarys poveikio, viršijančio Lietuvos higienos normoje HN33:2011 reglamentuojamų leidžiamų ribinių verčių.

Įvertinus atliktus aplinkos taršos veiksnių skaičiavimus (apskaičiuotos didžiausios koncentracijos įvertinus foninę taršą: KD10 metų – 36,13 $\mu m/m^3$, KD 2,5 metų – 2,847 $\mu m/m^3$, NO_2 metų – 22,72 $\mu m/m^3$, CO 8 valandų – 434,4 $\mu m/m^3$) bei sklaidos modeliavimą, PAV ataskaitos rengėjas teigia, kad ūkinės veiklos metu aplinkos oro cheminių teršalų koncentracija planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje ir už jos ribų neviršys LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-239/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo“ bei LR aplinkos ir LR sveikatos apsaugos ministrų 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintų aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, anglies monoksidu, kietosiomis dalelėmis normuojamų ribinių verčių.

Įvertinus atliktus aplinkos taršos veiksnių skaičiavimus bei sklaidos modeliavimą, PAV ataskaitos rengėjas teigia, kad ūkinės veiklos metu tarša kvapu planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje ir už jos ribų neviršys HN 121:2010 kvapo koncentracijos ribinė vertės gyvenamosios aplinkos ore, t.y. 8 europinių kvapo vienetų (8 OU_E/m^3) ir yra azoto dioksidas 1 valandos pagal modeliavimo rezultatus maksimalus - 0,10103 OU_E/m^3, artimiausioje gyvenamoje aplinkoje - 0,08 OU_E/m^3.

PAV ataskaitos rengėjas teigia, kad planuojama ūkinė veikla, eksploatuojant stacionarius ir mobilius taršos šaltinius, neįtakos dirvožemio taršos, nes aplinkos oro teršalai nenusės objekto teritorijoje, o paviršinės nuotekos bus tvarkomos surinktos atskirai nuo potencialiai taršių ir netaršių paviršių. Planuojama ūkinė veikla įtakos žemės gelmėms neturės.

Planavimo organizatorius numato poveikio aplinkai mažinimo ir kompensavimo priemonės:

- Planuojamuose katiluose įdiegiama deginių recirkuliacija, įgalinanti sumažinti į aplinkos orą išmetamų azoto dioksido kiekį.
- Įdiegiami aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai – kondensacinis ekonomaizeris-skruberis ir ciklonai deginių valymui bei filtras ventiliuojamo oro iš patalpų valymui.
- Kondensato užterštumo, prieš išleidžiant į buitines nuotekas mažinimui įdiegiami kondensacinio vandens valymo įrenginiai.
- Paviršinės – lietaus nuotekos, surinktos nuo potencialiai užterštos teritorijos bus valomos specialiuose maišuose.

- Kuru nenaudojamos durpės, kas įgalina sumažinti aplinkos oro taršą vietovėje sieros dioksidu.
- Generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas. Triukšmo sklidimo į aplinką sumažinimui išorėje numatyti technologiniai įrenginiai bus uždengti garsą izoliuojančiomis medžiagomis.
- Įrenginių, mechanizmų, autotransporto nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos.
- Kuro rezervo sukaupimas katilinės sandėlyje, kad nakties metu nebūtų eksploatuojamas kuro krautuvas.
- Naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, tinkamai sandėliuojant kurą ir mechaniškai valant teritoriją.
- Planuojama ūkinė veikla atitinka Geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) reikalavimus.
- Naudojant kuru atsinaujinančius išteklius, atsisakius įvežtinio kuro, turėtų būti mažesnė šiluminės energijos gamybos kaina.
- Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai yra įvertintas parengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, pagal kurią Šiaulių Visuomenės sveikatos centras 2013-03-19 sprendimu Nr. PVSVA-3 pritarė ūkinės veiklos galimybėms, suformuojant sanitarinės apsaugos zoną, sutampančią su planuojamos ūkinės veiklos vykdymo žemės sklypo ribomis (poveikio aplinkai vertinimo stadijoje atsisakyta naudoti kuru durpes, kadangi jų naudojimas kuru įtakoja aplinkos oro taršą sieros dioksidu; numatyta sumažinti katilinės naudojimo laiką metuose, t.y. vietoje planuotų 8000 val., numatoma eksploatuoti 5328 val., sumažinant per šildymo sezoną sunaudojamo kuro kiekį nuo planuoto 107171 t iki 52950 t.).

PAV programa įstatymų nustatyta tvarka buvo suderinta su PAV subjektais ir 2013-12-03 patvirtinta LR AM Aplinkos apsaugos agentūros prie LR AM (2013-12-03 Aplinkos apsaugos agentūros raštas Nr. (2.6)-A4-4511) bei Šiaulių RAAD 2013-06-26 raštu Nr. (4)SR-S-1651(7.1).

Šiaulių visuomenės sveikatos centras, išnagrinėjęs UAB „KLAS“ kieto kuro katilinės PAV ataskaitą, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai bei planuojamos ūkinės veiklos galimybei pasirinktoje vietoje pritaria.

Direktorius Krizentas Kameneckas

Janina Jakuš, tel. (8 41) 596378, el. p. janina.jakus@siauliuvsc.sam.lt

ŠIAULIŲ APSKRITIES PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

Biudžetinė įstaiga, J.Basanavičiaus g. 89, LT-76160 Šiauliai
Tel. (8 41) 39 79 11 Faks. (8 41) 39 79 39 El. p. siauliai.pgv@vpgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291012270

UAB „Pajūrio planai“
direktoriui

2014-05-19 Nr.S1-797
Į 2014-04-15 Nr.PP.14.04.15-2

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS DERINIMO

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba derina UAB „Pajūrio planai“ parengtą UAB „KLAS“, planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės eksploatacijos Daubos g. 1F, Šiauliai, poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą ir pritaria planuojamos ūkinės veiklos galimybei.

Viršininko pavaduotojas,
atliekantis viršininko funkcijas Kęstutis Bautronis

Originalas nebus siunčiamas
Vytautas Dambrauskas (8 41) 52 46 52

	ATSAKINGOSIOS INSTITUCIJOS IŠVADOS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, M. K. Čiurlionio g. 3, 76303 Šiauliai, tel. (8 41) 524 143, faks. (8 41) 503 705, el. p. srd@srd.am.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742486.

UAB „Pajūrio planai“ 2014-01-29 Nr. (4)SR-S-221 (6.1)
Į Nr.

UAB „Klas“

DĖL VIEŠO SUPAŽINDINIMO SU PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas įvertino Biokuro katilinės eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateiktus dokumentus apie viešą supažindinimą su planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita. Manome, kad viešas supažindinimas su planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, neatitinka Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo (toliau – Aprašas), patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 (Žin., 2005, Nr. 93-3472; 2010, Nr. 2-81), 22 p. reikalavimų:

1. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, visuomenei susipažinti su ja skirtu laikotarpiu, nebuvo eksponuojama savivaldybės administracinėse patalpose. Taip pat nėra duomenų, kad vieta pasirinkta ataskaitos eksponavimui būtų buvusi suderinta su savivaldybės administracija.
2. Pagal šio punkto reikalavimus viešas susirinkimas turi vykti visuomenei patogiu ne darbo metu (rekomenduojama ne darbo dienomis). Viešas susirinkimas buvo organizuojamas du kartus (2013-07-29 (pirmadienį) 11 val. ir 2013-08-23 (penktadienį) 11 val.) ir abu kartus tai buvo darbo dienomis, darbo metu.

Įvertinus, tai, kad poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas netinkamai įvykdė Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105; 2011, Nr. 77-3720) 9 straipsnio 2 dalyje nurodytą visuomenės supažindinimą su ataskaita, UAB „Klas“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos – poveikio aplinkai vertinimo ataskaita nenagrinėjama ir yra grąžinama.

Taip pat pridedame, kad įvertintumėte, Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento gautus raštus iš visuomenės atstovų dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos.

Pridedama:
1. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, 1 egz.
2. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos nario Aurimo Nausėdos 2013-12-15 rašto kopija, 5 lapai.
3. Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-01-13 rašto kopija, 3 lapai.

Direktorė Virgilija Kozakienė

Poveikio aplinkai vertinimo ir normatyvų skyriaus vedėja
Nijolė Martinaitienė
Andrius Bružas, tel. 8 41 596 410, el.p. a.bruzas@srd.am.lt

SIAULIŲ REGIONO
APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS
GAUTA
2014 m. 01 mėn. 13 d. Nr. G-144

Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinė grupė
Vytautas Kabaila, gyv. Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; namų telefonas – 453555,
mob. telefonas – 8 698 88877, elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2014-01-13

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui

Dėl UAB „Pajūrio planai" parengtos UAB „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

2013-09-25 raštu „Dėl uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai" parengtos uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos" kreipėmės į Jus siūlydami pareikalauti, kad Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengėjas patikslintų, pataisytų ir papildytų ataskaitą, su šia ataskaita pakartotinai viešai supažindintų visuomenę.

Gavome 2013-10-18 atsakymą Nr. (4)SR-S-2569(7.1) „Dėl UAB „KLAS" planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo", kuriame rašoma, jog departamentas dar nėra gavęs minėtos ataskaitos.

2013 m. gruodį gavome uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai" parengtą uždarosios akcinės bendrovės „KLAS" planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą.

Ataskaitos 4.7 skyrius „Socialinė ekonominė aplinka" buvo pakeistas iš esmės.

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 str. 1 d. 5 punkto, 6 str. 5 dalies, 9 str. 7 ir 8 dalimis, 10 str. 1 ir 6 dalimis, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122), 35 punktu:

1. **Siūlome** pareikalauti, kad Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengėjas:

1.1. patikslintų ir papildytų ataskaitos 4.7 skyrių „Socialinė ekonominė aplinka" pateikdamas lenteles su duomenimis, kurių pagrindu yra parengti ir pateikti šie grafikai:

- šilumos gamybos grafikas 2013-2015 metais, 1 scenarijus (81 psl.);
- šilumos gamybos grafikas nuo 2016 metų, 1 scenarijus (82 psl.);
- šilumos gamybos grafikas, 2 scenarijus (82 psl.);
- šilumos gamybos grafikas, 3 scenarijus (82 psl.);
- vidutinė metinė AB „Šiaulių energija" Šiaulių mieste gaminamos šilumos kaina ir kintami šilumos gamybos kaštai 2013-2035 metais (85 psl.);
- 2016 m. AB „Šiaulių energija" kintamos šilumos gamybos sąnaudos (85 psl.);
- 2016-2035 m. vidutinė svertinė galima NŠG kaina esant skirtingiems šilumos gamybos scenarijams (86 psl.);
- AB „Šiaulių energija" kintami šilumos generavimo kaštai skirtinguose šilumos gamybos šaltiniuose (86 psl.);
- šilumos gamybos kainų palyginimas su NŠG galima parduoti kaina, 2 šilumos gamybos scenarijus (90 psl.);
- NŠG ir šilumos tiekėjo biokuro katilų šilumos kainų palyginimas (91 psl.);

1.2. papildytų ataskaitą informacija apie tai, kur ir kada buvo įregistruota uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ savininkė „Three Thousand Corporations“, nurodydamas pilną ir tikslų šios bendrovės pavadinimą, kokio dydžio yra šios bendrovės įstatinis kapitalas, kas yra šios bendrovės akcininkai;

1.3. pakartotinai organizuotų viešą visuomenės supažindinimą su papildyta ir pataisyta (patikslinta) ataskaita.

2. **Prašome** prieš svarstant Poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą, poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, mūsų, kaip suinteresuotos visuomenės, pasiūlymus ir priimant sprendimą, pakviesti į svarstymą mus, kaip pasiūlymus pateikusius suinteresuotos visuomenės atstovus.

3. **Prašome** prieš svarstant Poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą, pateikti mums poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, kitų suinteresuotos visuomenės atstovų siūlymus (galima pateikti ir elektroniniu paštu).

Pritarti Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai galėsime tik tada, kai būsime tikri, jog šioje ataskaitoje nėra neaiškumų, jog tai skaidri investicija, naudinga miestui ir šilumos vartotojams.

1. Nytautas Kabaila Kryno g. 8-22, Šiauliai
2. Jonas Šidlauskas, Aido 29-36, Šiauliai
3. Ona Nasiliauskienė K. Korsako 15-18, Šiauliai
4. Bronia Rožaitė Vovariškų 68 Šiauliai
5. Vida-Valerija Narvydienė Vytauto 131-74 Šiauliai
6. Elena Buivydaitė Klevų 9-44 Šiauliai
7. Danutė Čepaitienė Gegužės 40-10 Šiauliai
8. Imantas Štiunertas Gardino 15-61 Šiauliai
9. Danutė Šnuikienė Plastekių g. 10 Šiauliai
10. Stepanas Maštaika, St. Šalkauskio 5-27, Šiauliai
11. Ignas Radžvilas Vytauto 108-13, Šiauliai
12. Algirdas Kačialaitis Lyvos 21-37, Šiauliai
13. Juzefa Jelinkienė Kryno 6-78 Šiauliai
14. Stanislava Mikulinienė Trakų 8-312 Šiauliai

15. Vygandas Narušis Gegužių 50-6, Šiauliai
16. Teodora Narušienė Gegužių 50-6, Šiauliai
17. Irena Bartašienė Gegužių 46-6, Šiauliai
18. Pranas Križeničius Kudirkos 127a Šiauliai
19. Stasys Žigas, Gardino 23-103, Šiauliai
20. Petras Eryžius Padirsių 18 Šiauliai
21 Stasys Laurinonis Ežero 63-28 Šiauliai
22 Jonas Kalnys Telšės 32-27 Šiauliai
23 Juozas Poskevičius Rasos 5-78
24 Adoltas Talinliaris Skalvių 7-6 Šiauliai
25. Mindaugas Sbirius Švedės 40, Ginkūnai, Šiaulių raj.
26. Laima Gikienė Gardino g. 33-7, Šiauliai
27. Lijita Bairamova Radvilėšio g. 106-6, Šiauliai
28. Birutė Ruthanhaitė Gegužių g. 83-23 Šiauliai
29. Giedrima Butkienė Dainų 104-6, Šiauliai
30. Aldona Lengvinienė Vilkaviškio 25, Šiauliai
31. Elvyra Užkuraitienė Naujo Ryto takas 2-42
32. Vytauta Mačiulaitis Lyros 21-37 Šiauliai

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBOS NARYS AURIMAS NAUSĖDA
EL. PAŠTAS: NAURIMAS@GMAIL.COM
MOB. TEL. 861699411

ŠIAULIŲ REGIONO
APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS
GAUTA
2013 m. 12 mėn. 18 d. Nr. 6-6885

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Direktoriui
p. Gedeminui Vyšniauskui

Gab. V. Matijnaitienei
2013-12-19

Šiaulių miesto Aplinkos skyriaus vedėjui
p. Romualdui Šemetai

Gab. A. Brusdui
2013-12-18

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Direktoriui

PASTABOS IR PASIŪLYMAI DĖL PAPILDYTOS UAB KLAS BIOKURO KATILINĖS DAUBOS G. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) ATASKAITOS IR PRAŠYMAS INFORMUOTI APIE BŪSIMUS SVARSTYMUS

2013-12-15
Šiauliai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Konstitucijos 53 straipsniu, Aplinkos apsaugos įstatymo 7 straipsniu, 8 straipsnio 3-6 dalimis, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 6 straipsnio 5 dalimi, 9 straipsnio 7 dalimi, Šiaulių miesto Tarybos reglamento 153 pozicija, Vietos savivaldos įstatymo 4 str. 5, 9, 10 ir 11 punktų nuostatomis, atsižvelgdamas į Šiaulių miesto gyventojų prašymus prašau Jūsų patikslinti pateiktą UAB „KLAS“ ataskaitą pagal mano pateiktas pastabas:

1. 70 ataskaitos puslapio pirmoje pastraipoje turi būti nurodyta, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį konkurencija tarp alternatyvių energijos rūšių tiekėjų, tenkinant šilumos vartotojų poreikius, įgyvendinama atsižvelgiant į Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje ir Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiojo plano nustatytus tikslus ir priemones, nustatant vartotojų šilumos poreikių tenkinimą jiems mažiausiomis sąnaudomis, užtikrinant

saugų tiekimą ir neviršijant leidžiamo neigiamo poveikio aplinkai bei įvertinant išorines sąnaudas, taip pat kitomis šio įstatymo nustatytomis priemonėmis. Šilumos vartotojai turi teisę pasirinkti alternatyvių energijos rūšių šilumos tiekėjus, įsirengti vietinę šildymo sistemą, jeigu tai neprieštarauja Šiaulių miesto teritorijų planavimo dokumentams.

2. Būtina patikslinti 70 puslapio trečią pastraipą nurodant, kad atsiradus moderniam nepriklausomam šilumos energijos gamintojui, šilumos energijos kaina vartotojui turėtų mažėti, pateisinant šilumos energijos vartotojų socialinius – ekonominius lūkesčius ir atsižvelgiant į Šilumos ūkio įstatymo 3 straipsnį sietiną su konkurencija šilumos ūkyje, 7 straipsnį sietiną su Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programos pagal kompetenciją įgyvendinimu Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje, 8 straipsnį sietiną su Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialieji plano ruošimu, atnaujinimu, 5 straipsnį dėl šilumos vartotojų teises ginančių organizacijų teisė kontroliuoti šilumos tiekėjų veiklą nuostatas, Valstybinės kainų ir Energetikos Kontrolės komisijos sprendimus, Šiaulių miesto Tarybos priimtus sprendimus.
3. Būtina papildyti 70 puslapio 4 pastraipą nurodant, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 8 straipsnio 3 dalį užtikrinti trūkstamą finansavimą Nacionalinėje šilumos ūkio plėtros programoje numatytoms priemonėms įgyvendinti kartu su Šiaulių miesto savivaldybės šilumos tiekėju.
4. Būtina patikslinti 70 puslapio šeštą pastraipą nurodant tiksliai šaltinį ir metus pagal kuriuos teigiama, kad vertinant parduodamos šilumos kiekį, daugiausiai šilumos AB „Šiaulių energija“ centralizuotai tiekiamos šilumos suvartoja gyventojai – 77 proc., 23 proc. – kiti vartotojai.
5. Būtina patikslinti 70 puslapio pastraipą šeštą pastraipą nurodant, kad projekto įgyvendinimas daugiausiai yra orientuotas į gyventojus pagal Šilumos ūkio įstatymą, Nacionalinė šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miesto savivaldybei, Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą, Valstybinės Kainų ir Energetikos kontrolės komisijos šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarką, kas užtikrins tiekimą labiau priimtinomis kainomis nei projektas būtų neįgyvendintas, o taip pat bus užtikrinamas šilumos tiekimo patikimumas.
6. 71 puslapio šeštoje pastraipoje turi būti nurodyta, kad planuojama ūkinė veikla gali daryti nežymų neigiamą poveikį gretimose teritorijose esančios atskiroms socialinėms grupėms, kadangi greta planuojamos teritorijos yra jautri poveikiams teritorija (Šiaulių priklausomybės ligų centro teritoriją su visuomeninės paskirties pastatu, kuriame yra stacionaraus gydymo įstaiga). Pagal Aplinkos apsaugos įstatymo 9 straipsnį juridiniai ir

fiziniai asmenys privalo saugoti aplinką, tausoti gamtos išteklius ir nepažeisti kitų gamtos išteklių naudotojų teisių bei interesų.

7. 71 puslapio trečioje pastraipoje skaičiuojant nuo puslapio pabaigos turi būti nurodyta, kad Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama pagal ruošiamos Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos gaires Šiaulių miestui, ruošiamo Šiaulių šilumos ūkio specialiojo plano užduotį.
8. 71 puslapio pirmoje pastraipoje skaičiuojant nuo puslapio pabaigos turi būti nurodyta tiksliai koks oro taršos lygio vertinimas leido papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kurui naudojant biokurą ar jo mišinį.
9. 72 puslapio antroje pastraipoje turi būti tiksliai nurodyta, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 4 straipsnį valstybė (savivaldybės) skatina iš biokuro, atsinaujinančiųjų energijos šaltinių, deginant atliekas, taip pat iš geoterminės energijos pagamintos šilumos supirkimą į šilumos tiekimo sistemas.
10. 72 puslapyje turi būti pateikti tikslūs duomenys sietini su Šiaulių miesto gyventojų skaičiais 2012 metais, Šiaulių miesto savivaldybės skaičius sietinus su tarptautine ir vidine migracija 2012 metais pagal Lietuvos statistikos departamento Statistinės informacijos platinimo skyriaus duomenis. Leidinys pridedamas.
11. 72 puslapyje prašau patikslinti pagal kokias prognozes iki 2030 metų nustatyta, kad emigracijos mastai Šiaulių apskrityje yra stabilūs. Būtina tiksliai nurodyti šaltinį.
12. 72 puslapyje būtina tiksliai nurodyti kokiu viešai paskelbtu dokumentu buvo pasiremta teigiant, kad Šiaulių miesto savivaldybė parengė gyventojų skaičiaus kitimo prognozes iki 2025 m. Būtina patikslinti visus pateiktus skaičius tiksliai nurodant šaltinius, nes Šiaulių miesto gyventojai gali būti klaidinami.
13. 73 puslapyje būtina tiksliai nurodyti pagal kokį šaltinį buvo pateikti trys galimi Šiaulių miesto ekonomikos plėtros scenarijai.
14. 73 puslapyje turi būti nurodyta, kad planuojama ūkinė veikla pagal savo vietinį pobūdį gali turėti įtakos gyventojų skaičiaus Šiaulių mieste mažėjimui dėl mirtingumo, nes šilumos gamybos įrenginiai bus netoli Šiaulių priklausomybės ligų centro teritorijos su visuomeninės paskirties pastatu ir galimos oro taršos.
15. 75 puslapyje turi būti patikslinta, kad biokuro kainoje žymią dalį sudaro transportavimo išlaidos, todėl ekonomiškai tikslinga yra naudoti biokurą netoli jo susidarymo ar gamybos vietos, tačiau Šiaulių miesto teritorijoje biokuro tiekėjų nėra.
16. 77 puslapyje pateikta informacija, kad bendra instaliuota katilų galia Pietinės katilinės ir Šiaulių termofikacinės elektrinės yra 303,4 MW. Apskaičiuota maksimali šilumos vartotojų pareikalaujama galia šildymo sezono metu siekia 155 MW. Informacija pateikta nurodant

neegzistuojantį tinklalapį („senerg.lt“). Turi būti nurodyta tinklalapio „senergija.lt“ tiksli nuoroda.

17. 77 puslapyje neargumentuojama kodėl ateityje nenumatoma, kad bendra instaliuota šilumos šaltinių galia AB „Šiaulių energija“ ženkliai mažėtų ir būtų mažesnė nei pareikalaujama šilumos vartotojų galia. Nenurodoma, kad pagal Šilumos ūkio įstatymo 7 straipsnį, 8 straipsnį gali būt numatytos „Šiaulių energijos“ šilumos šaltinių galios gali kisti pagal ruošiamos Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos dalį skirtą Šiaulių miesto savivaldybei, ruošiamą Šiaulių miesto savivaldybės šilumos ūkio specialųjį planą.
18. 77-78 puslapiuose pateiktos lentelės nenurodant šaltinių, todėl gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.
19. 79 puslapyje tiksliai nenurodyta, kokiais šaltiniais remiantis buvo pateikta informacija apie „Šiaulių energijos“ sunaudojamus gamtinių dujų kiekius. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.
20. 79 puslapyje nenurodyta kokiu šaltiniu remiantis teigiama, kad pagrindinis kuras biokuro deginimo jėgainėse Šiaulių mieste yra technologinė medienos skiedra. AB „Šiaulių energija“ naudoja biokuro mišinį.
21. 81 puslapyje nenurodomas šaltinis pagal kurį Šiaulių mieste per metus į CŠT tinklą vidutiniškai yra patiekiama 480 GWh šilumos energijos. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.
22. 84 puslapyje turi būti nurodyta, kaip bus vertinamas šalies BVP įvertinus iki 3 proc. metinį taupymą. Būtina patikslinti ar bus vertinamas šalies BVP metų laikotarpiui, metų pradžiai, metų pabaigai ar ketvirčio rodiklis. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius.
23. 85 puslapyje pateikiama informacija apie „Šiaulių energijos“ gamybos kaštus, šilumos gamybos sąnaudas nenurodant naudojamų šaltinių, kuriais remiantis buvo pateikti duomenys. Gali būti pateikta klaidinanti informacija. Prašau tiksliai nurodyti šaltinius. Tas pats pasakytina ir apie 86 puslapį.
24. 89 puslapyje būtinas patikslinimas pagal kokius šaltinius ir skaičiavimus teigiama, kad apyvartinio taršos leidimo kaina nuo 2016 m. sieks 20 eurų.
25. 92 puslapyje būtina nurodyti, kad galimai NŠG kainai didžiausią įtaką turi gamtinių dujų kaina, biuokuro mišinio kainą kurias gauna AB „Šiaulių energija“.
26. 92 puslapyje būtina patikslinti, kad sprendimą dėl NŠG šilumos gamybos kainodaros reguliavimo priima Komisija, remiantis Nepriklausomų šilumos gamintojų pripažinimo nereguliuojamaisiais tvarkos aprašu, tik atlikusi tyrimą dėl poveikio centralizuoto šilumos tiekimo sistemos galutinei kainai ir įvertinusi Šiaulių šilumos ūkio specialiojo plano

momentus, Nacionalinės šilumos ūkio plėtros programos dalis skirtas Šiaulių miesto savivaldybei.

27. 93 puslapyje būtina nurodyti, kad netoli planuojamos vietovės yra II pasaulinio karo rusų belaisvių kapinės už Prekybos centro „Bruklinas“, kurių aplinką gali veikti bendrovės ūkinė veikla.

Prašau apie Jūsų sprendimus pranešti raštu nurodant argumentus pagal Teisės gauti informaciją iš valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų įstatymo 14 straipsnį.

Vadovaudamasis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 9 straipsnio 7 dalimi prašau pakartotinai organizuoti visuomenės viešą supažindinimą su ataskaita, nes ataskaitą po viešo šiauliečių supažindinimo su ataskaita iš esmės buvo keičiama, taisoma ar papildoma socialinėje, ekonominėje dalyje. Jei atsakymas bus neigiamas, prašau tiksliai nurodyti kokiu teisės aktu buvo vadovaujamasi. Prašau Jūsų informuoti apie būsimo svarstymo datą ir laiką elektroniniu paštu (naurimas@gmail.com).

Vadovaudamasis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio 6 dalimi, kurioje rašoma, kad kai atsakinga institucija, t.y. Šiaulių miesto Savivaldybės administracija yra gavusi suinteresuotos visuomenės pasiūlymus, atsakinga institucija, prieš priimdama sprendimą, kviečia atvykti planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą), poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėją, poveikio aplinkai vertinimo subjektus svarstyti jų išvadas ir (ar) suinteresuotos visuomenės pasiūlymus. Taip pat kviečiami ir pasiūlymus pateikę suinteresuotos visuomenės atstovai. Prašau Jūsų informuoti apie būsimo svarstymo datą ir laiką elektroniniu paštu (naurimas@gmail.com). Pastebiu, kad informacijas nepateikimas apie būsimo svarstymo datą ir laiką atsakingoje institucijoje gali būti pateiktas LR Seimo kontrolierių įstaigai.

Pagarbiai

Aurimas Nausėda

Šiaulių m. Tarybos narys

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, M. K. Čiurlionio g. 3, 76303 Šiauliai, tel. (8 41) 524 143, faks. (8 41) 503 705, el. p. srd@srd.am.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742486.

UAB „Pajūrio planai“

2014-06-23 Nr. (4)SR-S-1278 (7.1)
Į 2014-05-21 Nr. P.P.14.05.21-1

DĖL BIOKURO KATILINĖS EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 str. 1 d. 1 p. teikiame motyvuotus reikalavimus Biokuro katilinės (Daubos g. 1F, Šiauliai) eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau - Ataskaita) pataisyti ir papildyti:

1. Šiaulių miesto savivaldybės administracija 2014 m. gegužės 15 d. raštu Nr. S-1533-11 nepritarė planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai, motyvuodama, kad planuojama ūkinė veikla nenumatyta Šiaulių miesto šilumos ūkio specialiajame plane ir reglamente (toliau – Specialusis planas). Prašome išsamiai įvertinti Specialiojo plano sprendinius, ir tiksliai nurodyti ištraukas iš šio plano, iš kurių būtų aišku, kad UAB „Klas“ planuojama ūkinė veikla atitinka Specialiojo plano sprendiniams. Atliekant įvertinimą atkreipkite dėmesį į Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. sausio 16 d. įsakymu Nr. 4-13/D1-28, 15.2.6 p. reikalavimus. Šiuo metu Ataskaitoje pateikti teiginiai, kad planuojama ūkinė veikla atitinka Specialiojo plano sprendiniams yra neargumentuoti.
2. Patikslinkite duomenis 13 psl. dėl planuojamai ūkinei veiklai būtino leidimo. Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas būtinas tik eksploatuojant kurą deginančius įrenginius, kurių šiluminis našumas lygus arba didesnis kaip 50 MW.
3. Atliktas planuojamos ūkinės veiklos atitikimo geriausiems prieinamiems gamybos būdams (GPGB) yra neišsamus ir neinformatyvus. Pvz. BPGB yra biomasės iškrovimas uždarose patalpose su įrengtais filtrais dulkių sugaudymui. Planuojamos ūkinės veiklos atitikimas šiai GPGB technologijai nenagrinėjamas. Prašome išsamiai išnagrinėti planuojamos ūkinės veiklos atitikimą geriausiai prieinamiems gamybos būdams. Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatyme nurodytas vienas iš aplinkos oro apsaugos prioritetų yra geriausiai prieinamų gamybos būdų ir technologijų diegimas (3 str. 1 dalies 3 p.). Pažymėtina, kad šio įstatymo 11 straipsnio 2 dalyje nurodyta: „Statant naujus ūkinės veiklos objektus, kurie gali tapti aplinkos oro taršos šaltiniu, ar juos rekonstruojant turi būti parinkti geriausiai prieinami gamybos būdai.“
4. Numatote, kad biokuro rūšiavimo metu susidarys naudojimui netinkamos kuro atliekos. Prašome nurodyti kiek susidarys šių atliekų ir kaip jos bus tvarkomos.
5. Skirtingose Ataskaitos vietose numatomi skirtingi pelenų tvarkymo būdai. Vadovaujantis Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. sausio 5 d. įsakymu Nr. D1-14, numatykite galimas pelenų tvarkymo alternatyvas. Pelenų šalinimas sąvartyne aplinkosauginiu požiūriu yra nepriimtinas pelenų tvarkymo būdas.
6. Susidarys dugno ir lakieji pelenai. Patikslinkite duomenis Atliekų susidarymo, naudojimo ir šalinimo lentelėje.

7. Medienai pelenų susidarymo koeficientas yra 0,00321. Prašome patikslinti į aplinkos orą pateksiantį pelenų kiekį.

8. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas 2013 m. birželio 12 d. rašte Nr. (4)-SR-S-1518(6.19) nurodė, kad UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ eksploatuojamos medienos kuro sandėliavimo aikštelės kietųjų dalelių matavimo duomenys būtų naudojami poveikio aplinkai vertinimo procese vertinant UAB „KLAS“ planuojamos kuro sandėliavimo aikštelės įtaką aplinkos orui, jei gamybos mastas ir būdas yra analogiškas (panašus). Nors planuojama technologija yra analogiška, tačiau UAB „Klas“ planuojamos gamybos apimtys yra daugiau kaip 6 kartus didesnės, todėl negalima daryti prielaidos, kad teršalų emisija (vienkartinė ir metinė) sandėliuojant ir perkraunant kurą bus vienoda.

9. Planuojamas naujas įrenginys, todėl lentelėje „Tarša į aplinkos orą“, skilties „Esama tarša“ nepildyti.

10. Lentelėje „Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys“ nurodytas tūrio debitas taršos šaltiniui Nr. 001 nesutampa su skyriaus pradžioje paskaičiuotu tūrio debitu. Šioje lentelėje tūrio debitas turi būti nurodytas normaliosiomis sąlygomis, o srauto greitis esamomis. Prašome perskaičiuoti ir patikslinti duomenis.

11. Lentelėje „Tarša į aplinkos orą“ vienkartinė teršalų emisija taršos šaltiniui Nr. 001 nesutampa su šio skyriaus pradžioje nurodytais leistinais momentiniais išmetimais iš katilinės įrenginių. Iš kuro deginančio įrenginio išmetamas teršalų kiekis normuojamas mg/Nm^3. Tikslinkite duomenis.

12. Ataskaitoje pakeista Išmetamųjų dujų valymo įrenginiai ir kitos taršos prevencijos priemonės lentelės forma. Jūsų pateiktoje formoje trūksta duomenų ir informacijos.

13. Pagal patikslintus skyriaus „Aplinkos oras“ duomenis būtina iš naujo atlikti į aplinkos orą išmetamų teršalų poveikio aplinkos oro kokybei įvertinimą (atlikti teršalų sklaidos skaičiavimus).

14. Ataskaitoje neišsamiai išnagrinėti kuro ir pelenų transportavimo maršrutai. Jūsų nurodytomis gatvėmis (Daubos, Išradėjų ir Pramonės) neįmanoma išvažiuoti iš Šiaulių miesto. Prašome numatyti maršrutus per visą miesto teritoriją ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį poveikį aplinkai. Jūsų nurodomas transporto priemonių skaičius per dieną yra nepagrįstas. 12 transporto priemonių per dieną srautas būtu jei kuras būtų gabenamas kiekvieną dieną, tačiau ataskaitoje nurodoma, kad savaitgaliais ir švenčių dienomis kuras nebus gabenamas. Papildykite ir patikslinkite duomenis.

15. Įvertinkite Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų asociacijos „Visuomeninės iniciatyvos“ 2014 m. birželio 4 d. rašte Nr. 05S nurodytas pastabas (pridedama).

16. Pateikite Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636, 4.2.5 p. nurodytas schemas ir žemėlapius.

PRIDEDAMA: Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų asociacijos „Visuomeninės iniciatyvos“ 2014 m. birželio 4 d. rašto nr. 05S kopija, 3 lapai.

Direktorius Kornelijus Škiela

Poveikio aplinkai vertinimo ir normatyvų skyriaus vedėja
Nijolė Martinaitienė

Andrius Bružas, tel. (8 41) 596 410; el.p. a.bruzas@srd.am.lt

ŠIAULIŲ REGIONO
APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS
GAUTA
2014 m. 06 mėn 04 d. Nr. G-1793

Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų asociacija
„V i s u o m e n i n ė s i n i c i a t y v o s“
Krymo g. 8-22, LT-78255 Šiauliai; kodas – 303249337;
telefonai: (8 41) 453555, (8 698) 88877; elektroninis paštas – vytautas.kabaila@gmail.com

2014-06-04 Nr. 05 S

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui,
M.K.Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai

2014-06-04

Dėl UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

Susipažinę su uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo patikslinta ataskaita (toliau – Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita), įskaitant šios ataskaitos 4.7 skyrių „Socialinė ekonominė aplinka“, neradome tinkamai pagrįstos informacijos apie tai, kad statoma biokuro katilinė bus naudinga šilumos vartotojams.

1. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek ct/kWh šiluma vartotojams vidutiniškai bus pigesnė, jei šilumą tieks ne tik akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ (termofikacinė elektrinė, 20 MW galios biokuro katilinė, gamtinių dujų katilai), bet ir uždaroji akcinė bendrovė „KLAS“.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, mūsų nuomone, ne tik turėtų būti atsakymas į šį klausimą, bet ir tokį atsakymą pagrindžiantys skaičiavimai.

2. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek ct/kWh šiluma vartotojams vidutiniškai bus pigesnė, jei šilumą tieks ne tik akcinė bendrovė „Šiaulių energija“, visą šilumą gaminsianti iš biokuro, bet ir uždaroji akcinė bendrovė „KLAS“.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, mūsų nuomone, ne tik turėtų būti atsakymas į šį klausimą, bet ir tokį atsakymą pagrindžiantys skaičiavimai.

3. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nenurodyta, kiek mln. Lt/metus dėl uždarosios akcinės bendrovės „KLAS“ veiklos sumažės akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ pelnas ir kiek dėl to ct/kWh padidės šilumos kaina vartotojams.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, mūsų nuomone, ne tik turėtų būti atsakymas į šį klausimą, bet ir tokį atsakymą pagrindžiantys skaičiavimai.

4. Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2012-12-27 parengtoje studijoje „Biokuro panaudojimo šildymui plėtros galimybės“ (7 ir 9 psl.) nurodyta, kad akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ šilumą gaminant gamtinių dujų katilais kintamieji kaštai sudaro 16,62 ct/kWh, termofikacinės elektrinės biokuro mišinio katilu – 6,08 ct/kWh, o naujuoju biokuro katilu – 6,08 ct/kWh, kai tuo tarpu nepriklausomo šilumos gamintojo pateiktuose atsakymuose ir Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje atitinkamai nurodyti tokie skaičiai: 18,0 ct/kWh, 7,4 ct/kWh ir 6,4 ct/kWh.

Toje pačioje studijoje (9 psl.) nurodyta, kad akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ šilumą gaminant termofikacinės elektrinės biokuro mišinio katilu kintamieji kaštai sudaro 6,08 ct/kWh, o naujuoju biokuro katilu – taip pat 6,08 ct/kWh, kai tuo tarpu nepriklausomo šilumos gamintojo aukščiau paminėtoje lentelėje atitinkamai nurodyti tokie skaičiai: 7,4 ct/kWh ir 6,4 ct/kWh, t. y. nepriklausomo šilumos gamintojo aukščiau paminėtoje lentelėje nurodyta, kad akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ šilumą gaminant naujuoju biokuro katilu (naujais 20 MW galios biokuro katilais)

kintamieji kaštai bus 1,0 ct/kWh didesni nei šilumą gaminant termofikacinės elektrinės biokuro mišinio katilu.

Lietuvos atsinaujinančių išteklių energetikos konfederacijos (LAIEK) prezidento Martyno Nagevičiaus 2014 metais parengtoje studijoje „Šilumos gamybos rinka Šiaulių mieste“ (7 psl.), kaip ir akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ parengtoje minėtoje 2012-12-27 studijoje, taip pat nurodyta, kad, akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ šilumą gaminant naujuoju biokuro katilu (naujais 20 MW galios biokuro katilais), kintamieji kaštai sudarys – 6,08 ct/kWh.

Nepriklausomas šilumos gamintojas - uždaroji akcinė bendrovė „KLAS“ – Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nurodydamas kitokius duomenis, susijusius su akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ vykdoma šilumos gamyba, nei šilumos tiekėjas, mūsų nuomone, turėjo nurodyti ir tokių duomenų oficialius šaltinius, kuriuos paskelbusi ar patvirtinusi būtų akcinė bendrovė „Šiaulių energija“.

Dabartiniu atveju Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateikti šilumos kainų skaičiavimai, kurių duomenys nepagrįsti ir prieštarauja tiems duomenims, kuriuos oficialiai teikia šilumos tiekėjas, kelia pagrįstas abejones ne tik dėl šios ataskaitos rengėjų informacijos šaltinių patikimumo, bet ir dėl pačios ataskaitos pagrįstumo ir patikimumo.

Mūsų nuomone, nepriklausomo šilumos gamintojo pastatyta 23,8 MW galios biokuro katilinė šilumos kainą vartotojams mažins tik simboliškai ir tuo pačiu stabdys keliasdešimt kartų didesnį kainos mažinimą, kurį sėkmingai galėtų vykdyti akcinė bendrovė „Šiaulių energija“, Pietinės katilinės sistemoje statydama dar vieną 20 MW galios biokuru kūrenamą katilinę ir dujinį kurą kaip galima greičiau pakeisdama biokuru.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita parengta taip, tarsi ne nepriklausomas šilumos gamintojas turėtų įrodyti visuomenei, kad jis bus naudingas miestui ir šilumos vartotojams, o visuomenė turėtų įrodyti, kad nepriklausomas šilumos gamintojas nebus naudingas miestui ir šilumos vartotojams.

Be to, reikėtų dėmesį atkreipti dar ir į tą aplinkybę, kad minėtai poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai 2014-03-31 vykusiame susirinkime miesto visuomenė nepritarė (Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų 2014-04-09 pastabos dėl 2014-03-31 įvykusio pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaita protokolo).

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 str. 1 d. 5 punkto, 6 str. 5 dalies, 9 str. 7 ir 8 dalimis, 10 str. 1 ir 6 dalimis, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 (Žin., 2011, Nr.108-5122), 35 punktu, **prašome**:

1. Netvirtinti uždarosios akcinės bendrovės UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos - poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos.
2. Prieš svarstant Poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą, poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, mūsų, kaip suinteresuotos visuomenės, pasiūlymus ir priimant sprendimą, pakviesti į svarstymą mus, kaip pasiūlymus pateikusius suinteresuotos visuomenės atstovus.
3. Prieš svarstant Poveikio aplinkai vertinimo patikslintą ataskaitą, pateikti mums poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, kitų suinteresuotos visuomenės atstovų siūlymus, Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento atsakymus poveikio aplinkai vertinimo subjektams, kitiems suinteresuotos visuomenės atstovams (galima pateikti ir elektroniniu paštu).

PRIDEDAMA:

1. Uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai“ direktoriaus Rolando Aušros 2014-04-09 atsakymo Nr. PP.14.04.09-2 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“, skirto Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinei grupei, kopija (2 lapai).

2. Uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai“ direktoriaus Rolando Aušros 2014-04-09 atsakymo Nr. PP.14.04.09-4 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“, skirto Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinei grupei, kopija (3 lapai).

3. Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinės grupės 2014-04-09 pastabos dėl 2014-03-31 įvykusio pakartotinio viešo visuomenės supažindinimo su UAB „KLAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos – biokuro katilinės Dubijos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita protokolo (2 lapai).

4. Uždarosios akcinės bendrovės „Pajūrio planai“ direktoriaus Rolando Aušros 2014-04-09 atsakymo Nr. PP.14.04.11-1 „Dėl viešo supažindinimo protokolo“, skirto Šiaulių miesto centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojų iniciatyvinei grupei, kopija (1 lapas).

5. Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2012-12-27 parengta studija „Biokuro panaudojimo šildymui plėtros galimybės“ (6 lapai).

6. Lietuvos atsinaujinančių išteklių energetikos konfederacijos (LAIEK) prezidento Martyno Nagevičiaus 2014 metais parengta studija „Šilumos gamybos rinka Šiaulių mieste“ (21 lapas).

Asociacijos pirmininkas Vytautas Kabaila

Asociacijos nariai, kiti Šiaulių miesto savivaldybės gyventojai:

1. Giedrima Butkienė Dainų 104-6, Šiauliai
2. Birutė Rutkauskaitė Gegužių 83-23, Šiauliai
3. Laima Gilienė Gardino 33-7, Šiauliai
4. Aldona Lengvinienė Vilkaviškio 25, Šiauliai
5. Juozas Poštavičius Rasos 5-78 Šiauliai
6. Jonas Kulnys Tekės 32-27 Šiauliai
7. Stasys Laurinonis Ežero 63-28 Šiauliai
8. Petras Kryžius Rūtų 5-1 Šiauliai
9. Pranas Kriščiūnas Kudirkos 12-49 Šiauliai
10. Elvyra Užkuraitienė Naujo Rytotekas 2-42 Šiauliai
11. Teodora Narušienė Gegužių 50-6, Šiauliai

UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“
Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,
Tel./faksas: 8 46 463115, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: http://www.ausra.org, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

Aplinkos apsaugos agentūra 2014-07-30 Nr.PP.14.07.30-1
Taršos prevencijos ir leidimų departamentas
Šiaulių skyrius
M.K.Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Įvertinę Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2014-06-23 raštu Nr.(4)SR-S-1218 (7.1) pateiktas pastabas dėl UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau Ataskaita), teikiame paaiškinimus į pastabas:

1. Šiaulių mieste šiluminė energija vartotojams gali būti tiekiama atsižvelgiant į Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2008-04-24 sprendimu Nr.T-166 „Dėl energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialiojo plano ir reglamento patvirtinimo“. Energijos rūšies pasirinkimo ir naudojimo pagrindinė nuostata yra šilumos energiją Šiaulių mieste tiekti centralizuotu šilumos tiekimo būdu. Savivaldybės administracija savo veiksmais turėtų remti centralizuotų šilumos tinklų vystymą, kadangi tai leistų patikimai tiekti šilumą miesto gyventojams mažiausiomis kainomis, miesto teritorijoje išliekant mažiausiai aplinkos taršai. Vietinio kuro panaudojimas šiluminės energijos gamybai yra vienas iš veiksmingiausių būdų šiluminės energijos gamybos savikainos mažinimui. Energijos rūšies pasirinkimo ir naudojimo specialiajame plane nustatyta, kad vietinio kuro naudojimas yra prioritetas, siekiant minimizuoti šilumos gamybos kaštus bei išlaikyti žemesnį šilumos tarifą.
   Centralizuotos šilumos tiekimo sistemos modernizavimo ir plėtros plane 2007-2016 m., uždaviniu Nr.3.3.2.5 numatyta panaudoti atsinaujinančius ir atliekų energijos išteklius šilumos gamybos ir kogeneraciniuose įrenginiuose, nurodant vykdytojais su AB „Šiaulių energija“ nesusijusias įmones. Vertinant esamą oro taršos lygį, nustatyta, kad pietiniame pramoniniame rajone galima papildomai instaliuoti iki 30 MW katilinę, kuru naudojant biokurą. Specialiajame plane apibrėžtuose centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimo ir plėtros planuose 2007-2016 metams numatyta, kad įmonės, veikiančios atskirai nuo AB „Šiaulių energija“ turi panaudoti atsinaujinančius išteklius šilumos gamybos įrenginiuose.
   Planuojama katilinė būtų statoma mišraus šilumos tiekimo zonoje. Mišraus šilumos tiekimo zonoje yra galimas individualus šilumos aprūpinimo būdas.
   Planuojama ūkinė veikla atitinka Energijos rūšies parinkimo ir naudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą šiais aspektais:
   - Šilumos energija bus tiekiama į centralizuotus tinklus.
   - Šilumos energijos gamybai naudojami atsinaujinantys energijos ištekliai.

Kodas 302299127 Tel. +370 698 08831
Liepų g. 66 El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com
LT-92100 Klaipėda

- Mišraus šilumos tiekimo zonoje galima naudoti tiek centralizuotą, tiek individualų šilumos aprūpinimo būdus, kas atitinka Šilumos ūkio specialiųjų planų rengimo taisyklių 15.2.6. p. (Žin., 2004, Nr.12-360) reikalavimus.
  Papildyta Ataskaitos dalis „Įvadas“ (8-9 psl.).
  Poveikio aplinkai vertinimas – prevencinis aplinkos apsaugos instrumentas, todėl viena svarbiausių jo funkcijų yra integruoti PAV procedūras į bendrą planavimo ir projektavimo procesą ir atlikti jas pakankamai ankstyvo šio proceso metu, kai dar įmanoma nagrinėti planuojamos veiklos vietos ir technologines alternatyvas, išvengti neigiamo reikšmingo poveikio aplinkai ar numatyti efektyvias jo sumažinimo priemones. (Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo vadovas, LR Aplinkos ministerija). Pažymėtina, kad Šiaulių miesto savivaldybė šiuo metu rengia šilumos ūkio plėtros specialųjį planą, kurio sprendinių įgyvendinimui nėra atliekamas poveikio aplinkai vertinimas, todėl nepriklausomo šilumos gamintojo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas gali numatyti gaires teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams formuoti.

2. Duomenys dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo būtinumo yra patikslinti, nurodant, kad atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2014-03-06 įsakymą Nr.D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo, eksploatuojant kurą deginantį įrenginį, kurio nominalus šiluminis našumas lygus arba didesnis negu 20 MW, reikia Taršos leidimo specialiosios dalies aplinkos oro taršos valdymui (14 psl.).
3. Geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) reikalavimai yra privalomi kurą deginantiems įrenginiams, kurie priskiriami prie Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės taisyklių 1 priedo įrenginių, t.y. kurių nominali šiluminė galia yra didesnė kaip 50 MW. Planuojamai ūkinei veiklai atitikimas GPGB reikalavimams nėra privalomas, tačiau yra atliktas išsamus gamybos būdų, deginant biomasę bei teršalų, išmetamų iš medžiagų saugojimo vietų įvertinimas. Ataskaita papildyta (32-34 psl.).
4. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje yra nurodyta, kad biokuro rūšiuotuve nuo pagrindinės kuro masės atskirti lentgaliai, žievės, sušalę grumstai ir kt. yra tiekiami į kuro atliekų konteinerį. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje numatyta, kad šios atliekos pateks į mišrių komunalinių atliekų srautą. Planuojama, kad įmonėje per metus susidarys 8,0 t. mišrių komunalinių atliekų (35 psl.).
5. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita pakoreguota atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2014-06-25 įsakymu Nr.D1-572 patvirtintas Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles, numatant, kad veiklos vykdytojas organizuos atvirą pirkimą medienos pelenų tvarkymo paslaugai pirkti (29, 35 psl.).
6. Planuojamoje ūkinėje veikloje susidarę pelenai atitiks Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos apraše, patvirtintame 2012-01-17 LR aplinkos ministro ir LR ūkio ministro įsakymu Nr. D1-46/4-63 „Dėl Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatytus priskyrimo prie šalutinių produktų kriterijus, todėl pelenai negali būti priskirti prie atliekų ir jie turi būti tvarkomi pagal LR aplinkos ministro 2014-06-25 įsakymu Nr.D1-572 patvirtintas Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles (35 psl.).
7. Koeficientas, apibūdinantis degiųjų medžiagų kiekį šlake ir jų dalį lakiuosiuose pelenuose priklauso nuo kuro rūšies ir pakuros tipo. Koeficientas nustatytas atsižvelgiant į literatūros duomenis (Aplinkos apsaugos inžinerija. Mokomoji knyga. 2012 m.). Ataskaita pakoreguota (42 psl.).
8. Vertinant aplinkos oro taršą sandėliuojant kurą ir kraunant jį krautuvu buvo panaudoti UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ medienos kuro sandėliavimo aikštelėje atlikti laboratoriniai taršos matavimai. Aplinkos oro tarša birių medžiagų sandėliavimo

aikštelėje vyksta sandėliuojant atviroje aikštelėje veikiant aplinkos poveikiui - erozijai ir pilant kurą iš krautuvo kaušo. Aplinkos oro taršos mastai sandėliuojant kurą priklauso nuo birių medžiagų kaupo dydžio – nudulkėjimo paviršiaus ir meteorologinių sąlygų. UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ atviroje aikštelėje sandėliuojamo medienos atliekų kaupo dydis – 60 m ilgis, 30 m plotis, 3 m aukštis. UAB „KLAS“ planuojamos kuro saugojimo atviros aikštelės matmenys yra – 55 m ilgis, 12,7 m plotis. Kuro sandėliavimo aukštis aikštelėje - 4,2 m. Kuro sandėliavimo aikštelės yra analogiškos todėl planuojamos ūkinės veiklos metinę aplinkos oro taršą dėl erozijos buvo galima vertinti naudojant analogiškos sandėliavimo aikštelės matavimo duomenis.

Kraunant kurą krautuvu įtakos aplinkos oro taršai turi krautuvo kaušo parametrai ir perkraunamų birių produktų kiekis. UAB „KLAS“ ūkinėje veikloje naudos analogišką naudojamą UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ 0,8 m^3 kaušo talpos krautuvą. Laboratoriniu būdu išmatavus krautuvo eksploatacijos metu įtakojamą momentinę aplinkos oro taršą, metiniai taršos kiekiai nustatomi įvertinus numatomo perkrauti kuro kiekį. Kadangi UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ metinis perkraunamo kuro kiekis skiriasi nuo UAB „KLAS“ planuojamo perkrauti kuro kiekio, skiriasi įtakojamos aplinkos oro taršos kiekis per metus, tačiau momentinės taršos dydis, naudojamas taršos į aplinkos orą analizei atlikti yra analogiškas lyginamose veiklose.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje yra panaudoti analogiškų įrenginių eksploatacijos įtakojamos aplinkos oro taršos duomenys (42-49 psl.).

9. Lentelėje „Tarša į aplinkos orą“, skiltis „Esama tarša“ pakoreguota (52 psl.).
10. Lentelė „Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys“ pakoreguota (40, 52 psl.).
11. Lentelė „Tarša į aplinkos orą“ pakoreguota (41-42, 52 psl.).
12. Išmetamų dujų valymo įrenginių ir kitos taršos prevencijos priemonių lentelė pakoreguota (52 psl.).
13. Teršalų sklaidos skaičiavimai perskaičiuoti (63-69 psl.).
14. Kuro ir pelenų transportavimo maršrutai išnagrinėti papildomai, pateikiant kuro ir pelenų transportavimo schemą (28 psl.). Kuras ir pelenai bus transportuojami Tilžės, Pramonės, Išradėjų ir Daubos gatvėmis. Transporto priemonių srautas – 17 automobilių per dieną. Ataskaita pakoreguota (50 psl.).
15. Į Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų asociacijos „Visuomeninės iniciatyvos“ 2014-06-04 raštą Nr.05S atsakyta UAB „Pajūrio planai“ 2014-07-28 raštu Nr.PP.14.07.28-2 (261 psl.). Parengtas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų motyvuotas papildomas įvertinimas (309 psl.).
16. Pažymime, kad LR aplinkos ministro 2005-12-23 įsakymu Nr.D1-636 patvirtinta planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos struktūra ir apimtis yra rekomendacinio pobūdžio. Atsižvelgę į rekomendaciją, Ataskaitą papildėme ūkinės veiklos objekto situacijos planu, apimančiu ne mažesnį kaip 2250 m spindulio teritoriją, nurodant plane ūkinės veiklos objektus, kurių išmetami teršalai buvo įvertinti skaičiavimuose (59 psl.).

Prašome priimti sprendimą dėl UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos ir ūkinės veiklos galimybių.

PRIDEDAMA:

1. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų motyvuotas papildomas įvertinimas.
2. Pakoreguota ir papildyta pagal pastabas UAB „KLAS“ planuojamos ūkinės veiklos – biokuro katilinės Daubos g. 1F, Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita.

Direktorius Rolandas Aušra

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
ŠIAULIŲ SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764898.
Skyriaus duomenys: M.K.Čiurlionio g. 9, LT-76303 Šiauliai, tel. (8 41) 59 6414, faks. 8 7066 2000, el.p. siauliu.skyrius@aaa.am.lt,
http://gamta.lt.

UAB „Pajūrio planai“,
Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda;
el. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

2014-09-23 Nr. (15.6)-A4-5307
Į 2014-08-25 Nr. PP.14.08.25-1

UAB „KLAS“,
Pramonės g. 97, LT-11115 Vilnius

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyrius (toliau - AAA TPLD Šiaulių skyrius) išnagrinėjo ir įvertino UAB „Klas“ planuojamos ūkinės veiklos biokuro katilinės Daubos g. 1F Šiauliuose eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau - PAV ataskaita) bei joje pateiktus dokumentus ir turi pastabų.

1. Santraukos 12 psl. reikia įrašyti „Tilžės g.“
2. Technologinių procesų aprašyme nurodote, kad katilinės teritorijoje nebus smulkinamas kuras. Prašytume papildyti ir nurodyti, kur jis bus smulkinamas ir iš kur atvežamas.
3. PAV ataskaitoje nurodote, kad rūšiuotuve atskirti lentgaliai žievės, sušalę grumstai ir kt. yra nunešami žemyn į kuro atliekų konteinerį. Atkreipiame dėmesį, kad visos atliekos susidariusios gaminant biokurą, turi būti nurodomos atliekų susidarymo lentelėje pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės) 1 priede nurodytus atitinkamus kodus.
4. Schemoje (brėžinyje) nenurodytos atliekų talpų laikymo (kaupimo) vietos. Lentgaliai, žievės, sušalę grumstai ir kt. yra ne komunalinės atliekos, todėl susidarančių atliekų lentelėje turėtumėte nurodyti technologinį srautą (šiluminės energijos gavyba) ir atitinkamai susidarančias atliekas.
5. Ataskaitoje nurodyta, kad biokuro gamybai bus naudojamos medienos atliekos. Atkreiptinas dėmesys į tai, kad tokiu atveju turi būti pildoma ir atliekų naudojimo lentelė, kurioje turi būti nurodytos naudojamos atliekos pagal Taisyklių 1 priede pateikiamus atliekų kodus.
6. PAV ataskaitos schemoje nepažymėjote, kur bus laikomos kitos atliekos, nurodytos lentelėje, iki perduodant atliekų tvarkytojams.
7. 1.4. lentelėje *Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus* nurodote, kad ūkinėje veikloje naudosite tik vieną preparatą. Kelia abejonių, kad ūkinėje veikloje nebus naudojama jokių žaliavų. Šioje lentelėje turi būti pateikiama ne tik cheminių medžiagų ar

preparatų pavadinimai, bet ir žaliavų pavadinimai (pvz. mediena) ir kiekiai (žaliavos nebūtinai turi būti pavojingos), kaip nurodyta lentelės pavadinime. Po lentele nurodyta pastaba, kad, jei cheminė medžiaga turi pavojaus nuorodą, tuomet taikomas žemiau nurodyto teisės akto reikalavimas. Priede (schemoje) nenurodyta, kur bus sandėliuojamos pavojingos cheminės medžiagos. Paaiškinkite, jei tikslinga papildykite.

8. 32 psl. teigiate, kad planuojama ūkinė veikla nėra geriausių prieinamų gamybos būdų (toliau - GPGB) vertinimo objektas, tačiau lentelėje *atliekų tvarkymo, mažinimo ir pakartotinio naudojimo būdai (34 psl.)* pateikiate iš *ES informacinio dokumento apie geriausius prieinamus gamybos būdus dideliems kurą deginantiems įrenginiams* duomenis apie deginimo liekanų tvarkymą duomenis ir pripažįstate, kad ir dugno pelenai, ir lakieji pelenai yra atliekos. Atsižvelgiant į tai, tiek dugno pelenai (atliekų kodas 10 01 01), tiek lakieji medienos pelenai (atliekų kodas 10 01 03), turi būti nurodomi ir atliekų susidarymo lentelėje. PAV ataskaitoje taip pat nurodote, kad planuojamos ūkinės veiklos metu susidarę pelenai atitiks Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir ūkio ministro 2012 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. D1-46/4-63 „Dėl Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo patvirtinimo" ir bus naudojami pagal Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. D1-572 „Dėl Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo". Atsižvelgiant į tai, kad medienos kuro pelenai šalutiniais produktais gali būti laikomi tik tokie, kurie atitinka minėtų teisės aktų nuostatas, siūlome šalia medienos kuro pelenų (atliekų kodai 10 01 01 ir 10 01 03) atliekų susidarymo lentelėje atitinkamai nurodyti paaiškinimus. Paaiškinkite ir patikslinkite teiginį, kad planuojamoje ūkinėje veikloje susidarę pelenai atitiks Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos apraše nustatytus priskyrimo prie šalutinių produktų kriterijus pagal šio teisės akto 1 priedo schemą.

9. PAV ataskaitos 29 psl. nurodote, kad konteineris su pelenais iš biokuro pakurų išvežamas kas 4-5 paros. Iš pateiktos informacijos neaišku, kur jos išvežamos. Papildykite ir patikslinkite.

10. 27 psl. nurodote, kad iš katilinės teritorijos bus išvežami pelenai. Iš pateiktos informacijos neaišku, kur išvežate susidariusius medienos pelenus. Visa informacija apie pelenų tvarkymą yra neaiški, prieštaringa. Patikslinkite nuosekliai skyrius *Biokuro sandėliavimo aikštelė* ir *Pelenų šalinimo įrenginiai* bei papildykite informaciją apie numatomą naudoti technologinį medienos kurą (iš kur jis atvežamas, koks medienos kuras bus naudojamas). Nuo kuro rūšies panaudojimo, priklauso ir pelenų kokybės parametrai, todėl siūlome išsamiai papildyti šį skyrių.

11. Pripažįstate ir nurodote, kad pelenus iš baterinių ciklonų išvešite į sąvartyną. Taigi jos turi būti įrašytos atliekų lentelėje. Vežti pelenus į sąvartynus - netinkamas jų tvarkymo būdas.

12. Deginant biokurą turi būti apskaitomas ir normuojamas sieros dioksidas, todėl prašome atitinkamai paskaičiuoti ir užpildyti lenteles.

13. Jūsų pateiktoje schemos eksplikacijoje, prie „kuro tiekėjo investicijos" nurodyta spalva neatitinka pačioje schemoje žymimos spalvos.

14. 27 psl. nurodote, kad medienos smulkinimas katilinės teritorijoje nebus vykdomas. Papildykite ir nurodykite, kur bus vykdoma ši ūkinė veikla, nes šio puslapio 5 pastraipoje pateikiate, kad kuras bus rūšiuojamas. Paaiškinkite, kodėl ir pagal ką jis bus rūšiuojamas?

15. 37 psl. Teigiama, kad gamybinių nuotekų užterštumas prilygsta buitinių nuotekų užterštumui. Tačiau, degimo produktų kondensacijos liekamasis produktas yra kondensatas, kuriame yra nedideli dulkių dalelių bei organinių medžiagų kiekiai, bei neatmetama tikimybė, kad jame gali būti sunkiųjų metalų (pvz., kadmio), bei chloro be sieros. Kaip bus užtikrinama šių teršalų kontrolė bei eliminuojama galimybė jų patekimo į komunalinių nuotekų tvarkymo sistemą?

16. Iš AB „Šiaulių energija“ 2013-07-26 raštu Nr. SD-2394 teiktų pastabų PAV ataskaitai, matyti, kad nenurodėte iš baterinių ciklonų į sąvartyną vežamų pelenų kiekio. Jūs 2013-07-26 rašte Nr. PP.13.07.26-1 (231 psl.) ir pateikdami suinteresuotos visuomenės pasiūlymų argumentuotą įvertinimą (lentelėje 275 psl.) (toliau - Įvertinimas) nurodote, kad planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusių 795 t medienos pelenų bus tvarkomi pagal atliekų tvarkymo taisyklėse numatytą D1 atliekų tvarkymo kodą - išvertimas ant žemės ar po žeme. PAV ataskaitos 29 psl. nurodote, kad tik pelenus iš baterinių ciklonų planuojama išvežti į sąvartyną, tačiau PAV ataskaitos 3-iame atliekų skyriuje toks atliekos tvarkymo būdas nenurodytas ir nepateikiama jokia informacija apie pelenų tvarkymą nei iš baterinių ciklonų, nei iš biokuro pakurų. Atsakydami AB „Šiaulių energija“, juos suklaidinote. Siūlome apsvarstyti ir įvertinti medienos pelenų atliekų tvarkymą pagal teisės aktų reikalavimus bei pataisyti PAV ataskaitą pagal aukščiau pateiktas pastabas. Kadangi AB „Šiaulių energija“ atsakymas ir Įvertinimas lentelėje neatitinka PAV ataskaitos 3-iame atliekų skyriuje ir 29 psl. pateiktos informacijos, prašome pakartotinai informuoti AB „Šiaulių energija“, pateikiant teisingą atsakymą bei PAV ataskaitoje pateikti papildomą Įvertinimo lentelę.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Šiaulių skyriaus vedėja Laima Statkienė

Cilistina Bogušienė, tel. 841 596416, el.p. cilistina.bogusiene@aaa.am.lt
Jurgita Ivanauskienė, tel. 841 415; el. paštas: j.ivanauskiene@aaa.am.lt