

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas):

AB „Panevėžio energija“ Generalinis direktorius Petras Diksa, Senamiesčio g. 113, Panevėžys, tel. 8 - 45 - 46 35 25, faksas 8 45 50 10 85, bendrove@pe.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – „Pasvalio rajoninės katilinės rekonstravimas“.

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka:

Planuojama vykdyti ūkinė veikla – „Pasvalio rajoninės katilinės rekonstravimas“.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 201706-28 raštu Nr. (18.5)-A4-6839 bei LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu, planuojamai ūkinei veiklai turi būti atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, kai yra planuojamas ūkinės veiklos išplėtimas, (planuojama pastatyti dvi naujas konteinerines katilines, įvesti biokuro ir sumažinti taršaus kuro naudojimą katilinėje). Įvykdžius rekonstrukciją, esama Pasvalio RK šiluminė galia – 28,4 MW padidės iki 29,84 MW. Toks katilinės galingumo išplėtimas neatitinka LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo 3.1 punkto reikalavimų, t.y. įrenginių galingumas nesiekia 300 MW. Todėl Poveikio aplinkai vertinimas nėra privalomas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekiimo komunikacijos):

Pasvalio rajoninės katilinės žemės sklypo plotas 1,2432 ha, sklypo unikalus Nr. 6750-0010-0009. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šiuo metu užstatytos teritorijos plotas sudaro – 0,8708 ha. 1998-05-05 sudaryta Valstybinės žemės nuomos ne žemės ūkio veiklai sutartis Nr. N67/98-0107. Dėl planuojamos ūkinės veiklos žemės naudojimo paskirtis nesikeis. (1 priede pateikiame nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašą, 2 priede – valstybinės žemės nuomos ne žemės ūkio veiklai sutartį).

Numatoma katilinės teritorijoje efektyviai šilumos energijos gamybai pastatyti dvi biokuru kūrenamas katilines. Biokuro laikymui katilinės teritorijoje bus įrengta pusiau uždaro tipo sandėlis. Jokių giluminių gręžinių bei griovimo darbų nenumatoma.

2015 metais Pasvalio rajoninei katilinei atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo nustatytos apsaugos zonos yra galiojančios ir užregistruotos Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre. Jos sutampa su žemės sklypo ribomis (1,2432 ha) (8 priede pateiktas žemėlapis su nustatytomis SAZ ribomis bei Visuomenės sveikatos centro priimtas sprendimas dėl PŪV).

Planuojamoje teritorijoje yra pilnai išvystyta visa miesto inžinerinė infrastruktūra: vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų kanalizavimo tinklai, dujų tiekimo bei elektros tiekimo linijos. Automobilių stovėjimo aikštelė įrengta teritorijos viduje. Kuro iškrovimui yra betoninė aikštelė. Įvažiavimas į teritoriją įrengtas iš Mūšos gatvės. Nauji inžineriniai tinklai už objekto teritorijos ribų neprojektuojami.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus):

Šiuo metu Pasvalio RK katilinėje naudojamas kuras – gamtinės dujos, rezervinis kuras – skalūnų alyva. Šilumos gamybai katilinėje yra sumontuoti 4 vandens šildymo katilai (2 VŠK KVGGM 10 po 11,63 MW, VŠK VK-21 – 3,14 MW, VŠK VK-21 – 2 MW), bendras šiluminis našumas – 28,4 MW. Skystas kuras (skalūnų alyva) yra saugomas 49,57 m³ talpos rezervuare. Katilinėje yra vykdoma ir pagalbinė veikla, tiesiogiai nesusijusi su šilumos gamyba. Teritorijoje pagal būtinybę yra atliekami suvirinimo ir dažymo darbai. Šių darbų atlikimui naudojamos medžiagos yra nurodytos šio skyriaus 6 punkte.

Bendrovė siekia naudoti kuo daugiau atsinaujinančių energijos išteklių, taip mažindama taršaus kuro naudojimą daugelyje bendrovės eksploatuojamų katilinių – ne išimtis ir Pasvalio RK katilinė. Kad užtikrinti efektyvų šilumos tiekimą bendrovė vykdo šilumos trasų rekonstrukcijas. Siekiant užtikrinti nepertraukiamą šilumos energijos tiekimą vartotojams katilinės teritorijoje papildomai bus pastatytos dvi biokuru kūrenamos konteinerinės katilinės (2 vandens šildymo katilai po 0,72 MW), prie jų pastatyti ekonomizeriai (75 kW). susidarę teršalai bus šalinami pro du naujai pastatytus taršos šaltinius (kaminus). Biokuro laikymui bus pastatyta pusiau uždaro tipo sandėlis (stogas, šoninės sienos).

Po naujų konteinerinių katilinių pastatymo katilinės galingumas nuo 28,4 MW padidės iki 29,84 MW.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekius:

Šilumos gamybai yra naudojamos šios kuro rūšys: gamtinės dujos, biokuras bei kaip rezervinis kuras yra numatyta skalūnų alyva. Pasvalio RK taip pat yra vykdoma ir pagalbinė veikla: suvirinimas ir dažymas bei skalūnų alyvos saugojimas. Radioaktyviųjų medžiagų planuojamoje ūkinėje veikloje nėra naudojama.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaro nedideli kiekiai pavojingų ir nepavojingų atliekų. Jos veiklos metu nėra naudojamos, o vadovaujantis Atliekų įstatymu ir Atliekų tvarkymo taisyklėmis yra perduodamos tokias atliekas tvarkančiai įmonei.

Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Planuojama naudoti t/m
1.	Gamtinės dujos	3100 m ³	-	3100
2.	Skystas kuras (skalūnų alyva)	500 t	49,57 talpykloje	500
3.	Biokuras (skiedros)	11756 t	Pusiau uždaras sandėlis	11756
4.	Vandentiekio vanduo	3400 m ³	Nesaugomas	3400
5.	Hydro – X	0,5	25 ltr./t bakeliai	0,5
6.	Natrio hidroksidas (kaustinė sodas)	0,1	25 kg maišeliai	0,1
7.	Fosforo rūgštis	0,1	20 ltr bakeliai	0,1
8.	Dažai	0,1	Įv. talpos bakeliuose iki 0,001 t	0,1
9.	Rudžių rišiklis	0,04	iv. talpa	0,04
10.	Skiediklis 646	0,02		0,02
11.	Suskystintos naftos dujos	0,5	Iki 0,1 t įv. talpos balionai	0,5
12.	Deguonis	0,9	Iki 0,1 t įv. talpos balionai	0,9

Gamyboje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženkinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė ¹	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai) t/m	Utilizavimo būdas
Skalūnų alyva	Mišinys	2012-11-27	Distiliatas (skalūnai), Vidutinė frakcija	100%	CAS Nr.68308-34-9 EB Nr. 269-646-0-9	Odos dirginimas 2 Odos jautrinimas 1 Akių dirginimas 2 Kancerog.1B Vandens aplinkai lėtinis poveikis 2	H315 Dirgina akis H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją H319 Sukelia stiprų akių dirginimą H350 Gali sukelti vėžį H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	49,57 m ³ talpa	iki 500	Šilumos energijai gaminti.	-	Grąžinamos perdirbimui arba pridudama atliekas apdorojančiai įmonei.
Hydro – X	Mišinys	2016-11-10	Natrio hidroksidas Taninas Trinatrio ortofosfatas	5-20 % <1,0% <1,0%	CAS Nr.1310-73-2 EC Nr.215-185-5 CAS 1401-55-4 EC Nr.215-753-2 CAS 7601-54-9 EC Nr.231-509-8	Skin Corr.1A Eye Dam.1 Met Corr.1	H290 Gali ėsdinti metalus H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis H315 Dirgina odą H319 Sukelia smarkų akių dirginimą H335 Gali dirginti kvėpavimo takus	25,01 plastikiniai bakeliai	0,5	pH korekcijai, deguonies surišimui	-	Grąžinama pakartotiniam užpildymui.
Natrio šarmas (Kaustinė soda)	Medžiaga	2016-07-13	Natrio hidroksidas	>98,5 %	CAS Nr. 1310-73-2 EB Nr. 215-185-5	Skin Corr. 1A Met Corr. 1 Eye Dam.1	H290 Gali ėsdinti metalus H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis H318 Smarkiai pažeidžia akis	0,025 t plastikiniai maišai	0,1	Vandens pH palaikymui (šarminimui)	-	Nebetinkamas naudoti medžiagos pridudamos atliekas apdorojančiai įmonei.
Fosforo rūgštis	Medžiaga	2016-10-11	Ortofosforo rūgštis	52,0 %	CAS Nr. 7664-38-2 EC Nr. 231-633-2	Odos ėsdinimas (1B kateg.) (Skin Corr. 1B)	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	20,01 talpos plastikiniai bakeliai	0,1	Šilumokaičių plovimui	-	Grąžinamos perdirbimui arba pridudama atliekas apdorojančiai įmonei.
Dažai	Mišinys	2015-06-01	Angliavandeniliai C9-C12 Angliavandeniliai C10-C13 Etilmetilketoksimo Kobalto 2-etilheksamoatas	<25 % ≤2,5 % <0,5 % <0,5 %	EB Nr. 919-446-0 EC Nr. 918-481-9 CAS Nr.96-29-7 EC Nr. 202-496-6 CAS Nr.13586-82-8 EB Nr. 237-015-9	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-kartotinis poveikis 3 kat.	H226 Degūs skystis ir garai H336 Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	Iki 0,001 t, įv. Talpos bakeliuose.	0,1	Vamzdynų bei šilumos punktų priežiūrai.	-	Pridudama atliekas apdorojančiai įmonei.
Rūdžių rišiklis	Mišinys	2015-03-17	Fosforo rūgštis Cinko oksidas	>25 6	CAS Nr.7664-38-2 EB Nr.231-633-2 CAS Nr. 1314-13-2 EB 215-2252-5		H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis H410	Įv. Talpos taroje.	0,04			Susidariusios atliekos pridudamos atliekas apdorojančiai įmonei.

Skiediklis 646	Mišinys	2016-06-16	Toluolas Butilacetatas N-butanolis Acetonas	30-60 5-15 5-15 5-15	CAS Nr.108-88-3 EC Nr.203-625-9 CAS Nr.123-86-4 EC Nr.204-651-1 CAS Nr.71-36-3 EC Nr. 200-751-6 CAS Nr.67-64-1 EC Nr.200-662-2	Degieji skysčiai, 2kat. Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kat. Ūmus toksiškumas, 4 kat. Plaučių pakenkimo pavojus prarijus 1 kat. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kat. Odos ėsdinimas/dirginima s 2 kat. Smarkus akių pažeidimas/dirginim as 1 kat. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- vienkartinis poveikis 3 kat.	H225Labai degūs skystis ir garai H302Kenksminga prarijus H304Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį H315Dirgina odą H318Smarkiai pažeidžia akis H336Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą H361dštariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui H373Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai ir kartotinai H335Gali dirginti kvėpavimo takus		0,02			Susidariusios atliekos priduodamos atliekas apdorojančiai įmonei.
Suskystintos naftos dujos	Medžiaga	2016-06-23	Angliavandenilių C ₃ mišinys su nežymia C ₂ , C ₄ dalimi	100 %	CAS Nr. 68476-86- 8 EB Nr. 270-705-8	Flam. Gas1 Liquefied gas	H220 Ypač degios dujos H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti	Iki 0,1 t, įv. Talpos balionuose.	0,5	Suvirinimo, pjavimo darbams.	-	Grąžinama pakartotiniam užpildymui.
Deguonis	Medžiaga	2016-08-09	Deguonis (suspaustos dujos)	100 %	CAS Nr. 07782-44- 7 EB Nr. 2319569	Oksiduojančios dujos 1 Slėgio veikiamos dujos	H270 Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti	Iki 0,1 t, įv. Talpos balionuose.	0,9	Suvirinimo, pjavimo darbams.	-	Grąžinama pakartotiniam užpildymui.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas):

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro duomenimis, Pasvalio RK gretimybėje jokių saugomų teritorijų nėra, funkcinės zonos nenustatytos. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų 3 km spinduliu aplink veiklos sklypą nėra. Vadovaujantis Pasvalio miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniais, planuojamos ūkinės veiklos sklypas patenka į techninės infrastruktūros teritorijos ribas. Sklypą supa pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos bei konservacinio prioriteto bendro naudojimo teritorijos.

Teršalai iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą išsiskiria šiluminės energijos gamybos metu, skalūnų alyvos saugojimo metu bei vykdant smulkius remonto darbus (suvirinimas ir dažymas).

Katilinės teritorijoje yra pilnai išvystyta visa miesto inžinerinė infrastruktūra: vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų kanalizavimo tinklai, todėl didesnio neigiamo poveikio dirvožemiui ar požeminiam vandeniui nebus.

Kadangi, planuojama ūkinė veikla vyks tik Pasvalio rajoninės katilinės teritorijoje bei kitų gamtos išteklių nebus naudojama, jokie didesnio neigiamo poveikio nenumatoma.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį:

Įgyvendinus Pasvalio RK katilinės rekonstrukciją šilumos energijos gamybai bus pradėta naudoti nauja kuro rūšis – biokuras (skiedros) bei sumažinamas taršaus kuro (gamtinių dujų) naudojimas. Katilinėje taip pat yra ir rezervinis kuras – skalūnų alyva, tačiau jis nėra naudojamas ir gali būti panaudotas tik įvykus nenumatytiems atvejams (pvz.: avarija, nutrūkęs dujų tiekimas ir kt.).

Planuojami sunaudoti kuro kiekiai: gamtinės dujos – 3100 tūkst. m³/m, biokuro – 11756 t/m, skalūnų alyva – 500 t/m.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarių jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis:

Planuojamos ūkinės veiklos metu pagrindinės susidarančios atliekos yra komunalinės atliekos pradėjus naudoti biokurą – medienos pelenai. Taip pat susidaro nedideli kiekiai atliekų katilinės įrangos demontavimo, remonto metu. Pavojingos atliekos saugomos sandariose, atspariose agresyviai aplinkai talpose ir neturi sąlyčio su aplinka. Atliekos katilinės veiklos metu nenaudojamos ir nešalinamos, o perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams (su kuriais yra sudarytos sutartys). Atliekos tvarkomos vadovaujantis LR teisės aktų, reglamentuojančių atliekų tvarkymą, reikalavimais, todėl neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma.

Pagrindinės ūkinės veiklos metu susidarančios atliekos:

Eil. nr.	Kodas	Pavadinimas	Kiekis, t	Tvarkymo veiklos rūšis
1.	20 01 34	Baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	Iki 0,02	Perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms
2.	20 01 21	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Iki 0,07	
3.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01,	Iki 26	

		17 09 02 ir 17 09 03	
4.	17 04 07	Metalu mišiniai	Iki 8,0
5.	17 06 01	Izoliacinės medžiagos kuriose yra asbesto	Iki 2,0

Bendrovės teritorijoje nėra laikomos atliekos ilgiau nei leidžia Atliekų įstatymas bei Atliekų tvarkymo taisyklės.

Planuojamos ūkinės veiklos metu radioaktyvios atliekos nesusidaro.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas:

Vanduo katilinės teritorijoje naudojamas karšto vandens gamybai ir šiluminių trasų užpildymui. Nedideli kiekiai vandens sunaudojami darbuotojų buities poreikiams. Vanduo tiekiamas iš miesto centralizuotų tinklų.

Lietaus vanduo: nuo katilinės teritorijos kietų dangų ir pastatų stogų surinktos lietaus nuotekos kanalizuojamos į miesto kanalizacijos tinklus. Per metus susidaro iki 2620 m³/m. (vidutinis kiekis) paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų, kurių vidutinis užterštumas pagal skendinčiąsias medžiagas siekia 30 mg/l (maksimalus – 50 mg/l), pagal BDS₇ – 29 mgO₂/l (maksimalus 58 mgO₂/l), pagal naftos produktus – 5 mg/l (maksimalus – 7 mg/l).

Kuro iškrovimo aikštelėje surinktos paviršinės nuotekos išvalomos naftos produktų atskyrimo įrenginyje ir po valymo išleidžiamos į paviršinių nuotekų tinklus. Įvykus avarijai, išsilieję teršalai kartu su paviršinėmis nuotekomis bus kaupiami naftos atskirtuve ir į nuotakyną nepateks. Paviršinės nuotekos tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; 2013, Nr. 9-388) ir kitais LR teisės aktais, reglamentuojančiais paviršinių nuotekų tvarkymą.

Bendrovė su UAB „Pasvalio vandenys“ turi sudariusi sutartis dėl geriamojo vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo (3 priedas).

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija:

Vykdamas smulkius remonto darbus (dažymas ir suvirinimas) ūkinėje veikloje yra naudojami maži kiekiai pavojingų medžiagų bei mišinių. Šių darbų metu į aplinkos orą išsiskiria neįdomūs kiekiai teršalų, tokių kaip: acetonas, benzenas, butanolis, butilacetatas, etanolis, LOJ ir toluenas. Tai yra tik momentinė tarša, nes šie darbai vykdomi tik atsiradus būtinybei, o ne nuolat.

Vykdamas pagrindinę ūkinę veiklą (šilumos gamybą) susidarę teršalai šalinami pro stacionarius taršos šaltinius (taršos šaltinių išsidėstymo schema pateikta 10 priede). Jų fiziniai duomenys pateikti žemiau esančioje lentelėje:

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.,	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	6215184, 525353	60,0	2,0	3,1788	168	9,9814	8760
002	6215193, 525355	14,5	0,5	2,2352	158	0,4381	5500
601 (suvirinimas, dažymas)	6215183, 525369	10,0	0,5	5,00	0,0	0,981	960

602 (skalūnų alyvos saugojimas)	6215081, 525354	5,5	0,05	0,889	0,0	0,024	8760
Nauji taršos šaltiniai							
003	6215174, 525354	15,0	0,3	8,876	140	0,4406	8760
004	6215167, 525352	15,0	0,3	8,876	140	0,4406	8760

Katilinėje vykdomas kuro iškrovimas bei laikymas. Kad išvengtų kuro nutekėjimo bei aplinkos taršos, kuro iškrovimo aikštelėje surinktos paviršinės nuotekos išvalomos naftos produktų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Skystas kuras laikomas plieninėje talpykloje, kurios sienelės yra dvigubos, tarp jų įrengta sandarumo kontrolė. Taigi, dirvožemio bei vandens užteršimas yra nenumatomas.

Aplinkos oro užterštumo lygio įvertinimas, planuojamų išmesti teršalų kiekiai bei jų sklaida pateikti 4 priede.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija:

Pagrindiniai planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai yra katilinės viduje (mūriniame pastate) veikiantys įrenginiai ir teritorijos viduje judantis autotransportas (kuro, atliekų vežimo metu). 2015 metais buvo atliktas katilinės Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu šalia katilinės teritorijos, ties artimiausio gyvenamojo sklypo viduriu buvo išmatuoti triukšmo lygiai: dienos metu – 50,0 dBA, vakare – 48,0 dBA, naktį – 44,0 dBA. Katilinės įrenginiai veikia nuolat, karštas vanduo ir šiluma tiekiami nepertraukiamai, todėl galimybės pamatuoti triukšmą neveikiant katilinės įrenginiams nėra (9 priede pateikta triukšmo matavimo taškų schema). Nuo šio laikotarpio katilinėje jokių pokyčių nebuvo (nebuvo naujai pastatytų ar iš eksploatacijos išvestų įrenginių), todėl galima teigti, kad triukšmo lygis šiuo metu nėra pakitęs. Planuojamos ūkinės veiklos metu triukšmo lygio padidėjimą gali sąlygoti nauji katilinės įrenginiai (kurie bus įrengti uždaroje patalpoje) bei papildomas atvykstančio ir katilinės teritorijos viduje judančio transporto kiekis. Tačiau planuojama, kad visi katilinėje esantys įrenginiai vienu metu nedirbs, taigi triukšmo lygis neturėtų padidėti. Transporto priemonės atvyksta tik dienos metu (06.00-18.00 val.). Atliekos išvežamos ne dažniau kaip 1 kartą per mėnesį, o biokuras atvežamas ne dažniau kaip 2 kartus per savaitę.

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą kita fizikinė tarša nesusidaro.

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija:

Planuojama ūkinė veikla apima šilumos energijos gamybą, smulkius remonto darbus bei kuro saugojimą. Biologinė tarša nesusidaro.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija:

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita nenumatoma. Planuojamos

pastatyti naujos konteinerinės katilinės bei nauji taršos šaltiniai bus statomi pagal LR galiojančius teisės aktus, kas leis sumažinti ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybę iki minimumo.

Pasvalio RK katilinė nepriskiriama prie pavojingų objektų, kuriuose esamų pavojingų medžiagų kiekis prilygsta Lietuvos ūkio objektuose naudojamų pavojingų medžiagų ribiniams kiekiams arba juos viršija. Katilinėje nenaudojamos ir nesaugomos šios pavojingos medžiagos. Todėl šiam įrenginiui nereikia rengti avarijų prevencijos ir avarijų likvidavimo plano.

Katilinėje įrengta ne mažiau pirminių gaisro gesinimo priemonių, nei nurodyta LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakyme Nr. 704 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“.

Personalas profilaktiškai yra apmokomas darbui kilus ekstremaliomis (avarinėms) situacijoms bei yra supažindintas su bendrąja priešgaisrine instrukcija ir primos pagalbos nelaimės atveju teikimu.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo):

Vykdamas ūkinę veiklą yra sėkmingai įgyvendinamos aplinkosauginės priemonės, mažinančios aplinkos taršą. Siekiama naudoti kuo daugiau atsinaujinančių energijos išteklių, taip mažinant taršaus kuro sunaudojimą.

Pasvalio rajoninėje katilinėje šiluminės energijos gamybos metu degant kurui į aplinkos orą išsiskiria įvairūs jo degimo produktai: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, sieros dioksidas. Taip pat įvairūs teršalai (LOJ, metalų junginiai, tirpikliai) išsiskiria pagalbinės veiklos metu – saugant kurą, vykdamas smulkius remonto darbus. Autotransporto eksploatacijos metu į aplinkos orą išsiskiria kuro degimo produktai: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, sieros dioksidas ir angliavandeniliai. Minėtų teršalų poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai įvertinimui yra apskaičiuojami koks kiekis medžiagų gali susidaryti bei įvertinama jų sklaida teritorijoje (4 priedas). Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių, todėl ši veikla nekels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Teršalų kiekiai yra kontroliuojami vadovaujantis LR teisės aktuose ir Taršos leidime nustatytų ribinių verčių bei kiekių.

Vanduo katilinės teritorijoje naudojamas karšto vandens gamybai ir šilumos trasų užpildymui. Nedideli kiekiai vandens sunaudojami darbuotojų buities poreikiams. Vanduo tiekiamas iš miesto centralizuotų tinklų. Sistemų termofikacinio vandens kokybės rodikliai, vandens paruošimo įrengimų, technologijų ir cheminių reagentų parinkimas, įrengimas, saugus eksploatavimas, priežiūra ir kontrolės organizavimas reglamentuojami LR energetikos ministro 2012-10-29 įsakymu Nr. 12211 „Dėl elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2012, Nr. 1286443). Vandens kokybės gerinimui įrengti vietiniai vandens minkštinimo ir nudruskinimo įrenginiai. Neigiamas poveikis gyventojų, darbuotojų ir vartotojų sveikatai vandens kokybės aspektu nenumatomas.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus):

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma jau esamos katilinės teritorijoje. Ūkinės veiklos pobūdis nesikeis, jos išplėtimas į gretimas teritorijas nėra numatomas.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas:

2017 m. AB „Panevėžio energija“ numato, įvykdžius visas aplinkosaugines procedūras bei atlikus statybos darbus rekonstruoti Pasvalio rajoninę katilinę, joje pradėdant naudoti atsinaujinančius energijos išteklius (biokurą) ir sumažinti taršaus kuro (gamtinių dujų) naudojimą. Planuojama esamos katilinės teritorijoje pastatyti dvi konteinerines biokuro kūrenamas katilines bei du naujus taršos šaltinius (kaminus).

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas:

Planuojamos ūkinės veiklos adresas (vieta) – Panevėžio apskritis, Pasvalio rajono savivaldybė, Pasvalio miestas, Mūšos g. 16. Pasvalio rajoninė katilinė yra bendrovės nuosavybė. Veikla yra vykdoma žemės sklype, kurį bendrovė nuomojasi iš Lietuvos Respublikos (1 priede pateikiame nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašą, 2 priede – valstybinės žemės nuomos ne žemės ūkio veiklai sutartį). Žemėlapis su pažymėtomis gretimybėmis pateiktas 5 priede.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos sklypą supa pramoniniai, gamybiniai objektai, maitinimo įstaiga ir apleistas sklypas, skirtas gyvenamųjų namų statybai (tarp sklypų išlaikomas 20 m atstumas). Pietinė sklypo dalis yra 10 m atstumu nuo siaurojo geležinkelio teritorijos. Vandens telkinių nei objekto teritorijoje nei jos gretimybėse nėra. Artimiausias – 380 m atstumu Lėvuo. Artimiausia švietimo įstaiga – Pasvalio Lėvens pagrindinė mokykla, esanti 400 m atstumu nuo sklypo ribos. Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos yra 100 m atstumu (Pasvalio ligoninė ir Pasvalio pirminės sveikatos priežiūros centras). Artimiausias gyvenamasis namas (Geležinkeliečių g. 68) yra 100 m atstumu. Rekreacinių teritorijų Pasvalio RK gretimybėje nėra. Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos gretimybėje jokių saugomų teritorijų nėra, funkcinės zonos nenustatytos. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų 3 km spinduliu aplink veiklos sklypą nėra.

Veikla planuojama 1,2439 ha žemės sklype, kuri pagrindinė naudojimo paskirtis yra kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Sklype taikomos šios specialios žemės ir miško naudojimo sąlygos: ryšių linijų apsaugos zonos; vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos; šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos; elektros linijų apsaugos zonos.

Planuojamoje teritorijoje yra pilnai išvystyta visa miesto inžinerinė infrastruktūra: vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų kanalizavimo tinklai, dujų tiekimo bei elektros tiekimo linijos. Automobilių stovėjimo aikštelė įrengta teritorijos viduje. Kuro iškrovimui yra betoninė aikštelė. Įvažiavimas į teritoriją įrengtas iš Mūšos gatvės. Nauji inžineriniai tinklai už objekto teritorijos ribų neprojektuojami.

Žemėlapis su pažymėtomis gretimybėmis pateiktas 5 priede.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>):

Sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, archeologiniu požiūriu nėra reikšmingas. Dėl planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis nesikeis. Žemės gelmių išteklių vietovėje nėra naudojama, įregistruotų vandenviečių nėra, geologiniai procesai nepastebėti, geotopų nenustatyta (GEOLIS informacija) (žemėlapis su geotopų išsidėstymu pateikiamas 6 priede). Numatoma veikla neturės įtakos požeminiam ar paviršiniam vandeniui, nes nėra vandens telkinio apsaugos zonoje ar vandenvietės sanitarinės apsaugos zonoje, požeminio vandens mitybos srityje.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškas yra a, b, c:

Pasvalio miesto teritorijoje nėra gamtinio kraštovaizdžio įvairovės apsaugai įsteigtų konservacinės apsaugos prioriteto teritorijų, taip pat ir vietinio – savivaldybės lygmens saugomų draustinių. Miestas gamtinio karkaso atžvilgiu išsidėstęs dviejų regioninės svarbos migracijos koridorių apsupty. Vienas koridorius miesto centrinę dalį kerta pietvakarių-šiaurės vakarų kryptimi – tai Lėvens upės slėnis, kitas praeina pro nedidelę miesto dalį šiaurės vakariniame pakraštyje Mūšos slėniu. Didžiausią vaidmenį miesto aplinkos formavimui turi per visą miestą išilgai pratekanti Lėvens upė, jos slėniai ir šalia augantys miesto želdiniai. Kitas svarbus gamtinio karkaso elementas mieste – šiaurinėje miesto dalyje Mūšos upės formuojamas migracijos koridorius.

Pasvalio miestas Lietuvos kraštovaizdžio vizualinėje struktūroje pagal vizualinės struktūros tipą (vertikaliają ir horizontaliąją sąsklaidą) yra V1H2, t.y. vyrauja nežymi vertikaloji sąsklaidą (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais. Vizualinis dominantiškas – b (kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai).

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus:

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos gretimybėje jokių saugomų teritorijų nėra, funkcinės zonos nenustatytos. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų 3 km spinduliu aplink veiklos sklypą nėra.

7 priede pridedami žemėlapiai iš Saugomų teritorijų valstybės kadastro.

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir

radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas):

Poveikio biotopams nenumatoma, kadangi ūkinė veikla bus vykdoma jau esamos katilinės vietoje, nesiplečiant į gretimas teritorijas.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į vandens pakrančių apsaugos zoną, potvynio ar karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi:

Duomenų apie taršą praeityje nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

Ūkinė veikla planuojama Pasvalio mieste. Vadovaujantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2017 metų pradžioje Pasvalio rajono savivaldybėje gyveno 24796 gyventojai. Ūkinės veiklos sklypą supa pramoniniai, gamybiniai objektai, maitinimo įstaiga ir apleistas sklypas, skirtas gyvenamųjų namų statybai (tarp sklypų išlaikomas 20 m atstumas). Pietinė sklypo dalis yra 10 m atstumu nuo siaurojo geležinkelio teritorijos. Artimiausia švietimo įstaiga – Pasvalio Lėvens pagrindinė mokykla, esanti 400 m atstumu nuo sklypo ribos. Artimiausias gyvenamasis namas (Geležinkeliečių g. 68) yra 100 m atstumu.

Žemėlapis su pažymėtomis gretimybėmis pateiktas 5 priede.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamos veiklos teritorijoje nėra jokių kultūros paveldo registre registruotų kultūros vertybių, ši teritorija taip pat nepatenka į jokias kultūros vertybių fizinio ar vizualinio poveikio zonas. Artimiausia katilinės teritorijai kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybė yra Siaurojo geležinkelio kompleksas (kodas 21898), kurio atstumas nuo sklypo ribos – 10 m. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tik katilinės teritorijos viduje ir poveikis Siaurojo geležinkelio kompleksui nebus daromas.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens

šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai:

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkai ir tuo pačiu gyventojų sveikatai galimas dėl aplinkos oro taršos iš katilinės kamino bei mobilaus transporto ir stacionarių įrenginių sukeltos akustinės taršos. Tačiau įvertinus išmetamus teršalus į aplinkos orą, planuojama, kad biokuro naudojimas leis žmonei sumažinti šiltnamio efektą sukeliančių CO₂ dujų emisijas. 2015 metais buvo atliktas katilinės Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu šalia katilinės teritorijos, ties artimiausio gyvenamojo sklypo viduriu buvo išmatuoti triukšmo lygiai: dienos metu – 50 dBA, vakare – 48 dBA, naktį – 44 dBA. Katilinės įrenginiai veikia nuolat, karštas vanduo ir šiluma tiekiami nepertraukiamai, todėl galimybės pamatuoti triukšmą neveikiant katilinės įrenginiams nėra (9 priede pateikta triukšmo matavimo taškų schema bei pridedami triukšmo tyrimo protokolai). Išmatuoti triukšmo lygiai atitinka ir neviršija Lietuvos higienos normose HN 33:2011 nustatytų maksimalių triukšmo lygio ribinių verčių. Nuo šio laikotarpio katilinėje jokių pokyčių nebuvo (nebuvo naujai pastatytų ar iš eksploatacijos išvestų įrenginių), todėl galima teigti, kad triukšmo lygis šiuo metu nėra pakitęs. Planuojamos ūkinės veiklos metu triukšmo lygio padidėjimą gali sąlygoti nauji katilinės įrenginiai (kurie bus įrengti uždaroje patalpoje) bei papildomas atvykstančio ir katilinės teritorijos viduje judančio transporto kiekis (kuro atvežimo, pelenų išvežimo metu). Numatoma, kad biokuras bus pristatomas ne dažniau kaip du kartus per savaitę, o atliekos išvežamos ne dažniau kaip 1 kartą per mėnesį. Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkinėse teritorijose, transportas į katilinę važiuos tik darbo valandomis (06.00-18.00 val.) ir darbo dienomis. Tačiau planuojama, kad visi katilinėje esantys įrenginiai vienu metu nedirbs, taigi triukšmo lygis nedidės. Pagrindinis kvapų atsiradimas ūkinėje veikloje galimas vykdant pagalbinę veiklą (kuro saugojimas, smulkūs remonto darbai). Planuojama ūkinė veikla neįtakos kvapų atsiradimo. Ši veikla nėra vykdoma nuolat, jos vykdymo išplėtimas nėra numatomas. Kvapai kaip ir iki šiol nebus juntami (9 priede pateikiamas kvapų sklaidos aplinkos ore žemėlapis). Šiuo metu Pasvalio rajoninėje katilinėje dirba 32 darbuotojai. Planuojamai ūkinei veiklai naujų darbuotojų priimti neplanuojama. Nelaimingų atsitikimų darbe ar susirgimų profesinėmis ligomis dėl profesinės rizikos veiksmų poveikio šiame objekte nėra buvę.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui:

Planuojamos ūkinės veiklos sklypą supa pramoniniai, gamybiniai objektai. Ūkinė veikla poveikio biologinei įvairovei neturės, kadangi nauji įrenginiai bus statomi esamos katilinės teritorijoje, veikla už jos ribų nesiplės.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo:

Didelės apimties žemės darbų, gausaus gamtos išteklių naudojimo nenumatoma. Žemės naudojimo tikslinė paskirtis nebus keičiama.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai):

Vietovėje vandens telkinių nėra, todėl poveikis jiems nenumatomas. Numatoma veikla neturės įtakos požeminiam ar paviršiniam vandeniui, nes nėra vandens telkinio apsaugos zonoje ar vandenvietės sanitarinės apsaugos zonoje, požeminio vandens mitybos srityje. Planuojamų atlikti darbų, trumpalaikis ir ilgalaikis neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiam vandeniui, jo kokybei, pakrančių zonoms, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai nenumatomas.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui):

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis orui yra numatomas dėl kuro deginimo metu išsiskiriančių teršalų. Užtikrinant minimalų poveikį aplinkai leistinos jų ribinės vertės bei išsiskiriantys kiekiai yra

kontroliuojami vadovaujantis LR teisės aktais. Poveikis vietovės meteorologinėms sąlygoms nenumatomas.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas):

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra miesto teritorijoje, todėl poveikio kraštovaizdžiui nebus. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus pastatytos dvi konteinerinės katilinės su dvejais taršos šaltiniais (kaminiais). Nauji statiniai bus statomi katilinės teritorijoje, jų aukštis neviršys jau esamų taršos šaltinių (kaminų) aukščio, todėl didelio poveikio kraštovaizdžio pokyčiams nebus. Ūkinės veiklos teritorijoje ar šalia jos, jokių saugomų teritorijų, kultūrinių, archeologinių ar istorinių vertybių nėra. Planuojama ūkinė veikla nėra teritorijose, kurios lengvai pažeidžiamos erozijos ar pasižymi vertingomis ar retų rūšių buveinėmis ar teritorijose, kurių kraštovaizdis pasižymi gausiomis estetinėmis ar rekreacinėmis vertybėmis.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui):

Poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas, nes planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamos katilinės teritorijoje. Ši veikla didelio papildomo triukšmo ar vibracijos nesukels, kas galėtų įtakoti neigiamą poveikį šalia esantiems statiniams ar kitam nekilnojamajam turtui.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės):

Planuojamoje teritorijoje saugomų kultūros paveldo objektų ir vietovių nėra. Poveikis kultūros paveldui nenumatomas.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:

Kadangi planuojama ūkinė veikla bus vykdoma jau esamoje pramoninėje teritorijoje, galimas reikšmingas poveikis nenumatomas.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių):

Vykdam planuojamą veiklą ekstremalių situacijų tikimybė yra labai maža. Galimybė įvykti ekstremalioms situacijoms yra susijusi tik su darbų saugos reikalavimų nesilaikymu arba naudojamos technikos gedimais. Šiuo atveju darbų saugos reikalavimų laikymasis ir naudojamos technikos gera būklė yra kaip prevencinės priemonės išvengti minėtų situacijų. Galimo reikšmingo poveikio neturėtų būti.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

Dėl planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią:

- darbai vykdomi pagal techninę dokumentaciją ir vadovaujantis teisės aktų normomis;

- bus atlikta aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija, pagal aplinkos ministro įsakymu patvirtintas taisykles (Žin., 2008, Nr. 82-3282).
- bus vykdoma techninė priežiūra;
- naudojami tvarkingi mechanizmai;
- nustatomas atitinkamas darbo režimas;
- tinkamai tvarkomos atliekos;
- atsakingoms institucijoms bus teikiama informacija apie vykdomo monitoringo rezultatus.

Visi rekonstrukcijos darbai bus vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių, susijusių su šilumos energijos gamyba.

PRIDEDAMA:

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 3 lapai.
2. Valstybinės žemės nuomos ne žemės ūkio veiklai sutartis, 2 lapai.
3. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartis su UAB „Pasvalio vandenys“, 9 lapai.
4. Naujų taršos šaltinių aukščių apskaičiavimo ir katilinės taršos sklaidos ataskaita, 27 lapai.
5. Teritorijos žemėlapis su gretimybėmis, 1 lapas.
6. Žemėlapis su geotopų išsidėstymu, 1 lapas.
7. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemėlapis iš Saugomų teritorijų valstybės kadastro, 2 lapai.
8. Žemėlapis su pažymėtomis SAZ ribomis, 1 lapas.
9. Triukšmo matavimo taškų schema, 1 lapas.
10. Taršos šaltinių išsidėstymo schema, 1 lapas.

Dispečerinės tarnybos viršininkas,
pavadojantis gamybos direktorių

Virginijus Petraška