



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„EKOSISTEMA“

**UAB „BAROCENAS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
(PAVOJINGŲ IR KITŲ ATLIEKŲ SAUGOJIMO IR NAFTOS PRODUKTAIS  
UŽTERŠTO GRUNTO VALYMO)  
ŽEMĖS SKLYPUOSE (kad. Nr. 5552/0002:270 ir kad. Nr. 5552/0002:222 Stragnų  
k.v.), ESANČIUOSE DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.,**

## **POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS DOKUMENTAI**

**Planuojamos ūkinės veiklos  
organizatorius:**

**UAB „Barocenas“  
direktorius Viktoras Kichtenka**

**Poveikio aplinkai vertinimo  
atrankos dokumentų rengėjas:**

**UAB „Ekosistema“  
direktorius Marius Šileika**



**KLAIPĖDA, 2017**

## TURINYS

<b>I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ).....</b>	<b>3</b>
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys .....	3
2. PAV dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys .....	3
<b>II. PŪV APRAŠYMAS.....</b>	<b>3</b>
3. PŪV pavadinimas.....	3
4. PŪV fizikinės charakteristikos.....	3
5. PŪV pobūdis .....	4
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas .....	10
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).....	11
8. Energijos išteklių naudojimo mastas.....	12
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	12
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	21
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	22
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	29
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	31
14. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir prevencija.....	31
15. PŪV rizika žmonių sveikatai.....	31
16. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (arba) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose.....	32
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas .....	32
<b>III. PŪV VIETA .....</b>	<b>32</b>
18. PŪV vieta.....	32
19. PŪV sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	33
20. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus iki PŪV vietos.....	34
21. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.....	35
22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą .....	35
23. Informacija apie saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV veiklos.....	38
24. Informacija apie biotopus, jų atstumą nuo PŪV vietos ir biotopų buferinį pajėgumą .....	41
25. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požūri teritorijas .....	41
26. Informacija apie teritorijos taršą praeityje.....	41
27. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos.....	44
28. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes ir jų atstumą nuo PŪV vietos .....	45
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....</b>	<b>46</b>
29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams .....	46
30. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių sąveikai.....	47
31. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) .....	47
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis .....	47
33. PŪV charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.....	47
<b>PRIEDAI:</b>	
1. PŪV vietos geografinė-administracinė padėtis	1 lapas
2. PŪV gretimybės, žemės sklypų nuosavybės dokumentai ir žemės sklypų planai	9 lapai
3. PŪV vietos padėtis Klaipėdos r. sav. teritorijos bendrojo plano brėžinių ištraukose	5 lapai
4. LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento 2009-10-09 sprendimas Nr. (9.14.5.)-LV4-5010 „Dėl UAB „Barocenas“ pavojingų ir kitų atliekų laikino saugojimo veiklos steigimo Dumpių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. galimybių“	4 lapai
5. Pavojingų ir kitų atliekų saugojimo bei naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelių ir statinių schemas	6 lapai
6. PŪV naudojamų medžiagų saugos duomenų lapai	13 lapų
7. UAB „Barocenas“ SAZ planas	1 lapas
8. Cheminių teršalų ir kvapų sklaidos žemėlapiai ir dokumentai teršalų sklaidai modeliuoti	28 lapai
9. Aplinkos oro teršalų emisijos skaičiuotė ir aplinkos oro taršos šaltinių schema	4 lapai

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

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

### 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Barocenas“ (įmonės kodas 163735459)
<b>registracijos adresas</b>	Kuodžių k., Priekulės sen., LT-96365 Klaipėdos r. sav.
<b>adresas korespondencijai</b>	Kranto g. 3, Klaipėda, LT-92335 Klaipėdos m. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	Direktorius Viktoras Kichtenka
<b>telefonas, faksas</b>	tel./faksas: (8 46) 385 863, mob.: (8 614) 87 751
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:info@barocenas.lt">info@barocenas.lt</a>

### 2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys:

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
<b>adresas</b>	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	Direktorius Marius Šileika
<b>telefonas, faksas</b>	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, mob.: (8 698) 47300
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:info@ekosistema.lt">info@ekosistema.lt</a>

## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

### 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; aktuali redakcija) 2 priedėlio 11.20 punktu, planuojant pavojingų atliekų naudojimo veiklą, reikia atlikti atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) būtinumo.

UAB „Barocenas“ planuojamą ūkinę veiklą (pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir naftos produktais užteršto grunto valymo) (toliau - PŪV) vieta numatoma žemės sklypuose (kad. Nr. 5552/0002:270 ir 5552/0002:222 Stragnų k.v.), esančiuose Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. sav. (vietovės geografinę-administracinę padėtį žiūr. 1 priede). PŪV poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) atrankos dokumentai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymo Nr. D1-665 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 4-129; aktuali redakcija) 1 priedu.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos** (žemės sklypo plotas, planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas(-ai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos):

PAV atranka atliekama prieš pradėdant vykdyti PŪV. PŪV numatoma vykdyti žemės sklypuose (kad. Nr. 5552/0002:270 ir 5552/0002:222 Stragnų k.v.), esančiuose adresu Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. sav., apimančiuose 2,2438 ha teritoriją. Šie žemės sklypai išsinuomoti pagal su žemės sklypų savininkais sudarytas privačių žemės sklypų nuomos sutartis (nuomos sutartys registruotos žemės sklypų nuosavybės dokumentuose, kurių išrašų kopijas žiūr. 2 priede).

Žemės sklypų, kuriuose numatoma vykdyti PŪV, pagrindinė naudojimo paskirtis - kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos). Žemės naudojimo paskirtis ir būdas nebus keičiami. PŪV vykdyti bus rengiamas techninis projektas, kurio metu bus detalizuoti PŪV vykdyti reikalingų įrenginių išdėstymas žemės sklypuose. Parengus ir suderinus techninį projektą bus įrengiama atliekų sandėliavimo ir naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelės ir visi ūkinei veiklai būtini įrenginiai.

Numatomos vykdyti PŪV technologinis aprašas pateikiamas PAV atrankos dokumentų 5 punkte.

PŪV sprendiniai, aprašyti PAV atrankos dokumentų 5 punkte, atitinka Klaipėdos r. savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos r. savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, sprendiniams.

Bendrojo plano sprendinių (bendrojo plano brėžinių ištraukas su pažymėta PŪV vieta žiūr. 3 priede):

- Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje PŪV vietoje suplanuotos Kitos paskirties žemės, Ekoinžinerijos teritorijos, Ekologinės inžinerijos objektų sklypai (indeksas K(S)S);
- Gyvenamųjų vietovių tinklo ir socialinės infrastruktūros brėžinyje PŪV vietoje suplanuota Kitų teritorijų zona - žemės ūkio teritorija;
- Gamtinio kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros paveldo brėžinyje PŪV vieta patenka į Kraštovaizdžio natūralumo apsaugos Geoekologinių takoskyrų zoną - čia turi būti gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai;
- Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinyje teritorija, kurioje PŪV, priskiriama prie resursinių arealų, kurių bendrasis rekreacinis potencialas yra mažas. Numatomas rekreacijos vystymo lygmuo - ypač žemas, apspręstas gamtosauginių apribojimų arba išteklių nepakankamumu. Numatoma prioritetinga rekreacijos vystymo kryptis - bendroji rekreacija (poilsis gamtoje), kitos rekreacijos vystymo kryptys - pažintinė ir verslinė rekreacijos;
- Teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinyje PŪV vieta pažymėta kaip žemės ūkio teritorija.

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

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), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
<b>E</b>				<b>VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS</b>
	38			Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
		38.1		Atliekų surinkimas
			38.11	Nepavojingų atliekų surinkimas
			38.12	Pavojingų atliekų surinkimas
		38.2		Atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.21	Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.22	Pavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas
	39			Regeneravimas ir kita atliekų tvarkyba
		39.0		Regeneravimas ir kita atliekų tvarkyba
			39.00	Regeneravimas ir kita atliekų tvarkyba

UAB „Barocenas“ 2009 metais įvykdė PAV procedūras atliekų saugojimo ir (arba) naudojimo veiklai žemės sklype, kurio kad. Nr. 555/0002:270 (iki sklypų apjungimo buvo du žemės sklypai kad. Nr. 5552/0002:137 ir 5552/0002:138), sklypo plotas 1,6128 ha. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentas 2009-10-09 raštu Nr. (9.14.5.)-LV4-5010 priėmė sprendimą, kad pareiškiamą ūkinę veiklą yra leistina pasirinktinėje vietoje Dumpių kaime, Priekulės seniūnijoje, Klaipėdos rajono savivaldybėje (žiūr. 4 priedą).

Šiai dienai UAB „Barocenas“ juokios ūkinės veiklos žemės sklype, kurio kad. Nr. 555/0002:270, nevykdo, statinių žemės sklype nėra. Atsižvelgiant į tai, kad UAB „Barocenas“ atliekų saugojimo ir (arba) naudojimo veiklai žemės sklype, kurio kad. Nr. 555/0002:270 nebuvo gavęs leidimo, suteikiančio teisę vykdyti atliekų tvarkymo veiklą, Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento 2009-10-09 raštu Nr. (9.14.5.)-LV4-5010 priimtas sprendimas neteko galios, todėl atliekų saugojimo ir (arba) naudojimo veikla šiose PAV atrankos dokumentuose vertinama kaip planuojama ūkinė veikla.

#### **UAB „Barocenas“ planuojama ūkinė veikla**

**1. Pavojingų ir kitų atliekų saugojimas ir rūšiavimas.** UAB „Barocenas“ planuoja įrengti pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelę, kurioje bus saugomos šios atliekos - akumulatoriai, dienos šviesos lempos, elektronikos ir elektros įrenginių atliekos su pavojingomis medžiagomis, naudotos padangos, skystų alyvų atliekos, naftos produktais užterštos pašluostės, popierius, pjuvenos, tepaluotos plastikinės plėvelės, guma, plastmasė, sorbentai, žalios naftos, kuro (benzino, dyzelino, žibalo) ir mazuto atliekos, tepalinių amortizatorių, tepalo, kuro ir oro filtrų, naftos produktais užterštos metalinės pakuotės, laboratorijų, gydymo įstaigų atliekos, atliekos turinčios asbesto,

gyvsidabrio, kurios bus surenkamos iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, laikomos ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

Atliekų laikymas bus vykdomas laikantis šių terminų: naudoti skirtų atliekų laikymas iki apdorojimo ne ilgiau kaip trejus metus ir šalinti skirtų atliekų laikymas iki apdorojimo ne ilgiau kaip vienus metus.

UAB „Barocenas“ planuojamų tvarkyti atliekų sąrašas:

02 03 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti
03 01 04*	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų
06 04 04*	atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
08 01 20	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19
13 01 04*	chlorintosios emulsijos
13 01 05*	nechlorintosios emulsijos
13 01 09*	mineralinė chlorintoji alyva hidrauliniams sistemoms
13 01 10*	mineralinė nechlorintoji alyva hidrauliniams sistemoms
13 01 11*	sintetinė alyva hidrauliniams sistemoms
13 01 12*	lengvai biologiškai suyranči alyva hidrauliniams sistemoms
13 01 13*	kita alyva hidrauliniams sistemoms
13 02 04*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva
13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva
13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva
13 02 07*	lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva
13 03 06*	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01
13 03 07*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva
13 03 08*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva
13 03 09*	lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva
13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva
13 04 01*	vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys
13 05 06*	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai
13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras
13 07 02*	Benzinas
13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)
13 08 02*	kitos emulsijos
13 08 99*	kitaip neapibrėžtos atliekos
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės
15 01 07	stiklo pakuotės
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtras), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02
16 01 13*	stabdžių skystis
16 01 14*	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų
16 01 17	juodieji metalai
16 01 18	spalvotieji metalai
16 01 19	plastikai
16 01 20	stiklas
16 07 08*	atliekos, kuriuose yra tepalų
17 02 03	plastikas
17 02 04*	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti
17 04 02	aliuminis
20 01 37*	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų

16 01 03	naudotos padangos
16 02 11*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)
16 02 13*	nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12
16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 - 16 02 13
16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos
16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15
16 03 06	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05
16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytas iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
16 05 07*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
16 05 08*	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
16 06 01*	švino akumulatoriai
16 06 02*	nikelio-kadmio akumulatoriai
16 06 03*	gyvsidabrio baterijos
16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)
16 06 05	kitos baterijos ir akumulatoriai
17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto
17 06 03*	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03
18 01 01	aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)
18 01 03*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos
18 01 04	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)
19 12 04	plastikai ir guma
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių
20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos
20 01 34	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius
16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13–16 01 14 ir 16 01 23–16 01 25 ( <b>kuro ir oro filtrai, amortizatoriai</b> )
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys
16 01 07*	tepalų filtrai

Alyvų, žalios naftos, mazuto atliekos ir naftos produktais užterštos medžiagos: pašluostės, popierius, plastikinė plėvelė, guma, plastmasė, sorbentai, stabdžių ir aušinimo skysčiai. UAB „Barocenas“ surenka minėtas atliekas iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, jas sandėliuoja ir perduoda kitiems atliekų tvarkytojams. Skystos atliekos surenkamos statinėse po 200 litrų arba įmonės autocisterna, kurios talpa 11 m<sup>3</sup>.

Skystos naftos produktų atliekos sandėliuojamos keturiuose talpyklose (trys po 50 m<sup>3</sup> ir viena 20 m<sup>3</sup>). Talpyklų parkas įrengtas pagal naftos produktų sandėliavimui keliamus reikalavimus. Po visa talpyklų parko teritorija paklota geoplėvelė. Talpyklų parko teritorija apjuosta apsauginiu aptvaru, kurio aukštis paskaičiuotas su sąlyga, kad avarijos atveju, talpyklų parke bus sulaikomas didžiausioje talpykloje

galimas sandėliuoti atliekų tūris. Koncentruotų naftos produktų mišinio sandėliavimo talpyklos įrengtos vadovaujantis projektavimo reikalavimais taikomais tamsiųjų naftos produktų sandėliavimo talpykloms.

Kietos naftos produktais užterštos atliekos sandėliuojamos uždaroje metaliniuose konteineriuose, sandėlyje su skysčiams nelaidžia betono danga. Sandėlyje įrengta ištraukiamoji ventiliacija.

Stabdžių ir aušinimo skysčiai su pavojingomis medžiagomis. Atliekos bus saugomos 0,2 m<sup>3</sup> talpos statinėse atskirame konteineryje sandėlyje.

Didžiausias sandėliuojamas šių atliekų kiekis: skystų atliekų - iki 150 tonų; kietų atliekų - iki 15 tonų.

Akumulatoriai ir baterijos. UAB „Barocenas“ surenka eksploatuoti netinkamus akumulatorius ir baterijas iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, jas sandėliuoja ir perduoda kitiems atliekų tvarkytojams. Skirtingų tipų akumulatoriai/baterijos sandėliuojami atskirose plastikiniuose konteineriuose.

Akumulatoriai superkami su akumuliatorine rūgštimi. Atgabenus į surinkimo vietą konteineriai su akumuliatoriais sveriami. Svėrimo duomenys registruojami akumuliatorių/baterijų pirkimo žurnale, lydraštyje ir vėliau išrašoma sąskaita-faktūra ir pažyma dėl akumuliatorių/baterijų priėmimo. Konteineriai pagaminti sandarūs, su plastikiniais dangčiais, nebijantys atmosferos poveikio. Konteinerių dugne įrengtos angos elektrolito išleidimui. Konteineriai sandėliuojami uždareme sandėlyje.

Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 3,5 tonų.

Naudotos padangos. UAB „Barocenas“ surenka naudotas padangas iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, jas sandėliuoja ir perduoda kitoms atliekas tvarkančioms įmonėms.

Atgabenus į surinkimo vietą atliekos sveriamos. Svėrimo duomenys registruojami žurnale ir išrašoma sąskaita-faktūra. Pasvertos padangos krautuvu arba rankiniu būdu perkraunamos į uždarą sandėlį, kuriame saugomos rietuvėse. Atliekų priėmimo ir perdavimo duomenys registruojami atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.

Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 20 tonų.

Pavojingos EEI atliekos. UAB „Barocenas“ surenka nebenaudojamus šaldytuvus ir kitą pavojingą elektroninę įrangą iš gyventojų ir įmonių, organizacijų, jas saugo ir perduoda kitiems atliekų tvarkytojams. Atliekos sandėliuojamos paženklintose uždaroje metaliniuose konteineriuose, kurie saugomi uždareme sandėlyje. Sandėlyje įrengta betono danga. Transportavimui naudojami sunkvežimiai sertifikuoti pagal ADR reikalavimus.

Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 0,5 tonų.

Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio. UAB „Barocenas“ surenka dienos šviesos lempas (gyvsidabrinės) ir kitas atliekas, turinčias gyvsidabrio iš gyventojų ir įmonių, organizacijų, jas saugo ir perduoda kitiems atliekų tvarkytojams. Atliekos saugomos tvirtose kartoninėse dėžėse arba uždaruose konteineriuose ir sandėliuojamos atskiroje sandėlio patalpoje.

Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 2,1 tonų.

Naftos produktais užteršta metalinė pakuotė, tepalo, kuro ir oro filtrai, tepaliniai amortizatoriai. UAB „Barocenas“ surenka šias atliekas iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, jas saugo ir perduoda kitoms atliekas tvarkančioms įmonėms. Visos šios atliekos sandėliuojamos atskirose metaliniuose konteineriuose.

Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 6 tonų.

Pavojingos dažų-lakų atliekos. Kietos ir skystos atliekos bus saugomos atskirose sandariuose statinėse sandėlyje, vienu metu bus saugoma iki 10 tonų. UAB „Barocenas“ pirminės atliekų pakuotės neardys ir medžiagų neperpilinės.

Medienos atliekos su pavojingomis medžiagomis. Atliekos bus saugomos atskirame konteineryje sandėlyje, vienu metu bus saugoma iki 10 tonų.

Pavojingos laboratorijų atliekos. Kietos ir skystos atliekos bus saugomos atskirose sandariuose statinėse atskirame konteineryje sandėlyje, vienu metu bus saugoma iki 9,5 tonų. UAB „Barocenas“ pirminės atliekų pakuotės neardys ir medžiagų neperpilinės.

Izoliacinės ir statybinės medžiagos ir kitos atliekos, turinčios asbesto. Atliekos bus saugomos sandariose maišuose, atskirame konteineryje sandėlyje. Vienu metu bus saugoma iki 24 tonų.

Infekuotos medicininės atliekos bus saugomos sandariose maišuose plastikinėse statinėse, atskirame konteineryje sandėlyje. Vienu metu bus saugoma iki 0,1 tonos. Konteineris bus reguliariai dezinfekuojamas.

Kitos surenkamos nepavojingos atliekos – maisto pramonės, gamybinės organinės atliekos, vandeninių dažų, lakų atliekos, metalo, popieriaus, plastiko, gumos, stiklo atliekos, pakuotės, filtravimo medžiagos, statybinės atliekos ir kitos eksploatuoti netinkamų transporto priemonių ardymo nepavojingos atliekos bus saugomos uždareme sandėlyje atskirose saugojimo zonose. Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 91,8 tonų.

Aikštelės eksploatacijos metu susidaręs tepaluotas gruntas bus valomas UAB „Barocenas“ planuojamoje įrengti naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelėje.

**2. Naftos produktais užteršto grunto valymas.** UAB „Barocenas“ planuojama ūkinė veikla - naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelės (toliau tekste - Aikštelė) įrengimas. Aikštelės projektinis valomo grunto kiekis – 2000 t/metus. Aikštelėje taip pat bus priimamas valymui naftos produktais užterštas vanduo. Per metus planuojama išvalyti iki 500 t (500 m<sup>3</sup>) naftos produktais užteršto vandens.

Aikštelėje bus tvarkomos šios atliekos:

01 05 05*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos
05 01 03*	rezervuarų dugno dumblas
05 01 05*	išsiliejusi nafta
05 01 06*	įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas
05 01 09*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų
10 01 20*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų
13 03 09*	lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva
13 04 03*	kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys
13 05 01*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas
13 05 03*	kolektoriaus dumblas
13 05 06*	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai
13 05 07*	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo
13 05 08*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai
13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)
16 07 08*	atliekos, kuriose yra tepalų
17 05 03*	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų
17 05 05*	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų
17 05 07*	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų
19 08 13*	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų
19 11 05*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų

Atliekos į Aikštelę bus atvežamos UAB „Barocenas“ arba kitų atliekų vežėjų sunkvežimiais /konteinervežiais arba vakuuminėse cisternose (asenizacinėse mašinose).

Atvežus atliekas į Aikštelę pirmiausiai mašina bus nukreipiama svėrimui į įmonės teritorijoje esančias platformines autosvarstyklas. Pasverta mašina su atliekomis nukreipiama į Aikštelę. Prieš išpilant atliekas Aikštelės darbuotojas paima atliekų mėginius laboratorinei analizei atlikti. Mėginiai laboratorinei analizei bus pridodami į AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tyrimo laboratoriją pagal sudarytą paslaugų teikimo sutartį.

### **Naftos produktais užteršto grunto valymas**

Atvežtos atliekos išpilamos iš sunkvežimio į Aikštelės sekciją Nr.1 (žiūr. 5 priedą). Gavus laboratorinės analizės rezultatus sprendžiama kaip paruošti atliekų substraktą tinkamą mikrobiologiniam valymui.

UAB „Barocenas“ Aikštelėje grunto valymui bus naudojama UAB „Biocentras“ sukurta ir užpatentuota technologija (patento Nr. LT6162B 2015.06.25.) Technologijos esmė – nafta užteršto



grunto arba dumblo valymas nuo naftos teršalų, kuomet jie apdorojami naftos angliavandenilius emulguojančiais ir oksiduojančiais biopreparatais bei fitoatstatymus užtikrinančiais augalais.

Valymui priimamo grunto užteršto naftos produktais koncentracija turi neviršyti 250 g/kg, drėgmė apie 50 %. Jeigu naftos produktų koncentracija viršija nurodytą kiekį, tai gruntą reikia praskiesti iki reikiamos koncentracijos, maišant jį su išvalytu gruntu.

Teršalų degradavimo procesui būtini N(azotas), P (fosforas) ir O<sub>2</sub> (deguonis). Anglies (C) šaltinio ir papildomų medžiagų santykis pagal svorį turi būti ribose: 1000 (C):10 (N):1 (P) arba 1000 (C):50 (N):3 (P).

Kaip azoto ir fosforo šaltinis naudojamos trąšos: nitrofoska (azoto ir fosforo kompleksinė trąša), amonio nitratas arba jų mišinys.

Grunto rūgštingumas, optimalus grunto regeneravimui, turi būti ribose pH - 6,8/7,6. Proceso vykdymui reikalingas deguonis. Valomo grunto prisotinimui deguonimi atliekamas purenimas, maišymas – ne rečiau vieną kartą per savaitę. Naftą oksiduojančių mikroorganizmų kiekis grunte 1x10<sup>7</sup> ląst./g – nustatomas Kocho metodu laboratorijoje.

#### Technologinio proceso etapai:

**Pirmas biologinio degradavimo proceso etapas** vykdomas Aikštelės sekcijoje Nr.1. Šio proceso metu homogenizuotas valomas naftingas gruntas apdorojamas bakteriniu preparatu „Degradoilas“ ir trąšų mišiniu. Mikroorganizmų poveikio dėka sumažėja biodegraduojamos lengvosios ir dalies vidutinės angliavandenilių frakcijos kiekis grunte ir naftuoto grunto drėgmė.

Angliavandeniliai skaidomi į CO<sub>2</sub> ir H<sub>2</sub>O komponentus, tačiau dalis angliavandenilių gali pateikti į filtratą (užterštas filtratas ir paviršinės nuotekos bus valomos dviejų pakopų nuotekų valymo įrenginiuose). Pradiniam apdorojimui gali būti sunaudojama iki 50-60 % bakterinio preparato „Degradoilas“ ir kitų suspensijai paruošti reikalingų medžiagų, skirtų pilnam valymo ciklui.

Pirmojo biodegradavimo proceso etapo trukmė 9 mėn. Šiame etape naftos angliavandenilių koncentracija grunte sumažėja nuo galimų 250 g/kg iki 50 g/kg.

**Antras biologinio degradavimo proceso etapas** – apdorotas naftuotas gruntas po pirminio valymo pervežamas į betonuotą Aikštelės sekciją Nr.2 ir paskleidžiamas joje ne storesniu kaip 0,3 m sluoksniu. Po to, nustatytu periodiškumu, valomas gruntas apdorojamas paruošta bakterinio preparato „Degradoilas“ suspensija. Šiame degradavimo etape iš naftuoto grunto pašalinama dalis vandens su naftos produktais ir degraduoja pagrindinis naftos angliavandenilių kiekis, pašalinami pagrindiniai lengvieji ir vidutiniai angliavandeniliai. Šio etapo metu sunaudojama apie 25 % bakterinio preparato „Degradoilas“ ir degradavimui reikalingų medžiagų kiekio, paskaičiuoto pilnam valymo ciklui.

Valomas gruntas ne rečiau kaip vieną kartą per savaitę purenamas. Esant didelei sausrai (grunto drėgmė < 20 %), gruntas laistomas vandeniu iš nuotekų surinkimo baseino.

Antrojo biodegradavimo proceso etapo trukmė 5 mėn. Šiame etape naftos angliavandenilių koncentracija grunte sumažėja nuo 50 g/kg iki 10-15 g/kg.

**Trečias biologinio degradavimo proceso etapas** – po antro biodegradavimo etapo valomas gruntas perkliamas į Aikštelės sekcijas Nr.3 ir Nr.4, paskleidžiamas ne storesniu kaip 0,15 m sluoksniu ir gruntas išvalomas iki normatyvinių reikalavimų. Šio technologinio proceso metu sunaudojamas likęs bakterinis preparatas „Degradoilas“ ir kitos suspensijai paruošti reikalingos medžiagos. Regeneruojamas gruntas purenamas ne rečiau kaip vieną kartą per dvi savaites.

Grunto kokybei pasiekus LAND 9-2009 reikalavimus, laukas gali būti apsėjamas azotą kaupiančiais augalais (baltaisiais dobilais, lubiniais) jo praturtinimui azotu.

UAB „Barocenas“ išvalytą gruntą planuoja priduoti UAB „Branda“, kaip gamybos produktą, kurio kokybė bus patvirtinama laboratorinių tyrimų protokolu.

Išvalyto grunto panaudojimo galimybės priklausys nuo likutinio angliavandenilių kiekio ir grunto granulometrinės sudėties, vadovaujantis LAND 9-2009 reikalavimais.

Trečiojo biodegradavimo proceso etapo trukmė iki 4 mėn. Šiame etape naftos angliavandenilių koncentracija grunte sumažėja nuo 10-15 g/kg iki 5-7 g/kg.

Bendra grunto valymo ciklo trukmė iki 18 mėnesių.

## Naftos produktais užteršto vandens valymas

Gavus laboratorinės analizės rezultatus sprendžiama kaip tvarkyti atliekas. Jei atvežami užteršti naftos produktai (pvz. kuro mišiniai, kuro likučiai), kuriose didžiąją dalį sudaro naftos produktai, šios atliekos bus nukreipiamos savaiminiam nusistovėjimui-separavimui į UAB „Barocenas“ planuojamą įrengti pavojingų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelę. Jei gaunamos naftos produktais užteršto vandens atliekos, šios atliekos iš autocisternos išleidžiamos į Aikštelės sekcijoje Nr.2 įrengtą nuotekų surinkimo tvenkinį (žiūr. 5 priedą), iš kurio nusistovėjusios nuotekos patenka į dviejų pakopų nuotekų valymo įrenginius (t.y. pirmiausiai nuotekos valomos grunto valymo aikštelės valymo įrenginiuose, o po to pavojingų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelės valymo įrenginiuose). Išvalytas vanduo bus išleidžiamas per AB „Klaipėdos vanduo“ išvalytų nuotekų kolektorių, kuriuo nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias.

Nuotekų surinkimo tvenkinyje ir valymo įrenginiuose atskirti naftos produktai bus periodiškai surenkami ir saugomi UAB „Barocenas“ pavojingų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelėje.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas** (įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingumo klasę ir kategoriją), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų (nurodant preliminarų kiekį, pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant preliminarų kiekį, atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimą):

### **1. Pavojingų ir kitų atliekų saugojimas ir rūšiavimas.**

UAB „Barocenas“ numato saugoti ir rūšiuoti šias atliekas:

1 lentelė

Atliekų pavadinimas	Metinis tvarkomų atliekų kiekis, tonomis	Didžiausias saugomas kiekis, tonomis	Atliekų pavojingumas
Skystos alyvų atliekos	1812	150	HP14 - ekotoksiškos
Naftos ir naftos produktų atliekos	15		HP3- degiosios
Kuro atliekos (benzinas, dyzelinas, žibalas)	200		HP3- degiosios
Lįjaliniai vandenys	100		HP14 – ekotoksiškos
Mazuto atliekos	150		HP6 – ūmiai toksiškos
Aušinamieji skysčiai	10		HP14 – ekotoksiškos
Stabdžių skystis	3		HP14 – ekotoksiškos
Naftos produktais užterštos pašluostės, popierius, pjuvenos, tepaluota plastikinė plėvelė, guma, plastmasė, sorbentai.	180	15	HP14 - ekotoksiškos; HP3- degiosios
Tepaliniai amortizatoriai, tepalo, kuro ir oro filtrai	130	6	HP14 - ekotoksiškos
Naftos produktais užteršta metalinė pakuotė	15		HP14 - ekotoksiškos
Akumulatoriai ir baterijos	37	3,5	HP8 - ėsdinančios
Atliekos turinčios gyvsidabrio	10,5	2,1	HP7 - kancerogeninės
Elektronikos ir elektros įrenginių atliekos su pavojingomis medžiagomis	5	0,5	HP14 – ekotoksiškos
Metalinės pakuotės su pavojingomis kietomis rišamosiomis medžiagomis (pvz. asbestu)	2,0	0,5	HP7 - kancerogeninės
Pavojingos dažų-lakų atliekos.	50	10	HP3- degiosios; HP14 - ekotoksiškos
Medienos atliekos su pavojingomis medžiagomis	25	10	HP14 - ekotoksiškos
Pavojingos laboratorijų atliekos	24	9,5	HP8 – ėsdinančios; HP6 – ūmiai toksiškos; HP3- degiosios; HP14 - ekotoksiškos
Izoliacinės ir statybinės medžiagos ir kitos atliekos, turinčios asbesto	58	24	HP7 - kancerogeninės
Infekuotos medicininės atliekos	0,5	0,1	HP9 - užkrečiamosios
Padangos	125	20	Nepavojingos
Kitos surenkamos nepavojingos atliekos	187	91,8	Nepavojingos

UAB „Barocenas“ naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelėje planuoja tvarkyti šias atliekas:  
2 lentelė

Atliekų pavadinimas	Metinis tvarkomų atliekų kiekis, tonomis	Didžiausias saugomas kiekis, tonomis	Atliekų pavojingumas
Naftos produktais užterštas gruntas ir dumblas	2000	2000	HP14 – ekotoksiškos
Naftos produktais užterštas vanduo	500	-	HP14 – ekotoksiškos

### PŪV metu naudojamos žaliavos-medžiagos

a) Atliekų saugojimas ir rūšiavimas. Pagrindinėms žaliavoms galima priskirti naftos produktų sorbentus. Sorbentai bus naudojami atsitiktiniams naftos produktų išsiliejimams surinkti.

Didžiausias saugomas naftos produktų sorbentų kiekis - 0,090 t.

b) Naftos produktais užteršto grunto valymas. Užteršto grunto ir vandens valymui žaliavos nenaudojamos. Aikštelėje bus naudojamos šios cheminės medžiagos (esant 2000 t/m valomo grunto pajėgumui):

- bakterinis preparatas „Degradoilas“ - 3,2 t/metus (nepavojinga medžiaga);
- azoto trąšos – 14,34 t/metus;
- fosforo trąšos – 6 t/metus;
- žolių sėklos – 0,02 t/metus (nepavojinga medžiaga);
- dolomitmilčiai (valomo grunto rūgštingumui sureguliuoti) – 20 t/metus (nepavojinga medžiaga).

3 ir 4 lentelėse pateikiami duomenys apie PŪV metu naudojamas pavojingas chemines medžiagas (preparatus) bei jų saugojimą.

PŪV metu naudojamos pavojingos cheminės medžiagos (preparatai)

3 lentelė

Eil. Nr.	Pavojingos cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Sunaudojamas kiekis, tonomis	Pavojingumo kategorija	Pavojaus nuoroda	Rizikos frazė
1.	NPK trąšos	iki 25	Xn T	Kenksminga Toksiška	R20/21/22 R23/24/25

Rizikos frazių iššifravimas: R20/21/22 – kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.  
R23/24/25 – toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

Pavojingų cheminių medžiagų saugojimas

4 lentelė

Eil. Nr.	Pavojingos cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1.	NPK trąšos	Autotransportas	10	Plastikiniuose maišuose, didmaišuose, sausoje vėsioje patalpoje.

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

Geriamasis vanduo į objektą bus atvežamas plastikinėje taroje. Projektuojamas objektas vandeniui ūkio reikmėms ir gaisrų gesinimui bus aprūpinamas iš projektuojamo gręžinio. Gręžinio našumas – 2,5 m<sup>3</sup>/val. Perspektyvoje, esant galimybei, vandentiekis gali būti prijungtas prie centralizuotų miesto vandentiekio tinklų.

Vandens sąnaudos sanitariniams-buitiniams poreikiams: Q=1,6 m<sup>3</sup>/d; q=0,8 m<sup>3</sup>/h. Vidutinis metinis vandens sunaudojimas sanitariniams-buitiniams poreikiams 410 m<sup>3</sup>.

Atliekų saugojimo ir rūšiavimo veikloje vanduo nebus naudojamas.

Užteršto grunto drėkinimui (sausros metu) bus naudojamas vanduo. Vidutiniškai užteršto grunto drėkinimui gali būti sunaudojama iki 2000 m<sup>3</sup> vandens. Aikštelėje planuojama įrengti dvi po 50 m<sup>3</sup> talpos antžemines talpyklas, kuriose bus kaupiamos vandens atsargos valomo grunto drėkinimui. Sausros metu grunto drėkinimui vanduo pirmiausiai bus naudojamas iš šių dviejų talpyklų. Pritrūkus vandens drėkinimui, vanduo bus atvežamas asenizacine mašina iš sklype (kad. Nr. 5552/0002:270) suplanuoto įrengti požeminio vandens gręžinio.

Kitų gamtos išteklių (žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir t.t.) PŪV metu naudoti neplanuojama.

## **8. Energijos išteklių naudojimo mastas (nurodant kuro rūšį):**

### Atliekų sandėliavimo ir rūšiavimo veiklai

Elektros energija (32000 kWh) naudojama, administracinių patalpų šildymui, teritorijos apšvietimui ir technologiniams įrenginiams (pvz. siurbliams). Dyzelinas (20 t) naudojamas atliekų transportavimui. Benzinas ir suskystintos naftos dujos (9 t) - įmonės administracijos personalo transporto poreikiams. Atliekų transportavimui ir krovos darbams naudojamos aštuonios krovininės mašinos ir keturi lengvieji automobiliai aikštelės administracijos personalo transporto poreikiams.

### Naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelės eksploatacijai

Aikštelės eksploatacijai planuojama sunaudoti iki 620 kWh elektros energijos. Elektros energija daugiausiai bus naudojama aikštelės apšvietimui.

Valomo grunto paskleidimui, purenimui, perkrovimui tarp sekcijų bus naudojamas traktorius (1 vnt.). Traktorius naudos dyzelinį kurą. Per metus planuojama sunaudoti iki 5 t dyzelino.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

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

### 1. Pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir rūšiavimo veikla:

UAB „Barocenas“ planuoja įrengti pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelę, kurioje bus saugomos šios atliekos - akumuliatoriai, dienos šviesos lempos, elektronikos ir elektros įrenginių atliekos su pavojingomis medžiagomis, naudotos padangos, skystų alyvų atliekos, naftos produktais užterštos pašluostės, popierius, pjuvenos, tepaluotos plastikinės plėvelės, guma, plastmasė, sorbentai, žalios naftos, kuro (benzino, dyzelino, žibalo) ir mazuto atliekos, tepalinių amortizatorių, tepalo, kuro ir oro filtrų, naftos produktais užterštos metalinės pakuotės, laboratorijų, gydymo įstaigų atliekos, atliekos turinčios asbesto, gyvsidabrio, kurios bus surenkamos iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, laikomos ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

Atliekų laikymas bus vykdomas laikantis šių terminų: naudoti skirtų atliekų laikymas iki apdorojimo ne ilgiau kaip trejus metus ir šalinti skirtų atliekų laikymas iki apdorojimo ne ilgiau kaip vienus metus.

Ūkinės veiklos metu įmonėje susidaro sekančios atliekų grupės:

- Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai. Atliekos susidarys eksploatuojant valymo įrenginius.
- Sorbentas užterštas naftos produktais. Šios atliekos susidarys atsiradus atsitiktiniams naftos nutekėjimams.
- Talpyklų valymo atliekos. Atliekos susidarys valant talpyklas.
- Mišrios komunalinės atliekos. Šios atliekos bus surenkamos į 1 m<sup>3</sup> talpos metalinį konteinerį.
- Teritorijos valymo atliekos tai asfaltuotos kelio dangos sąšlavos. Šios atliekos susidarys valant įmonės teritoriją.
- Dienos šviesos lempos susidaro eksploatuojant patalpų ir teritorijos apšvietimo sistemą. Šios atliekos iki jų pridavimo bus saugomos tvirtoje kartoninėje dėžėje, atskiroje mažai lankomoje patalpoje.

Informacija apie veiklos metu susidaranti atliekas, jų kiekį, agregatinį būvį, saugojimą objekte bei atliekų tvarkymo būdus pateikiama 5 lentelėje.

### 2. Naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelės eksploatacija:

UAB „Barocenas“ planuoja priimti tvarkymui (valymui) naftos produktais užterštą gruntą, dumblą ir naftos produktais užterštą vandenį.

Eksploatuojant užteršto grunto valymo aikštelę susidarys pavojingos ir nepavojingos atliekos. Radioaktyviųjų atliekų susidarymas nenumatomas nei Aikštelės įrengimo, nei eksploatacijos metu.

### Eksploatuojant Aikštelę susidarys:

- Naftos produktais užterštas sorbentas iš naftos gaudyklės. Šios atliekos bus perduodamos kietiems atliekų tvarkytojams kartu su kitomis surinktoms šios kategorijos atliekomis.

- Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų. Šios atliekos tai valymui atvežtame grunte esančios pašalinės atliekos (pvz. naftos produktais užterštos plastiko atliekos, mediena). Šios atliekos bus perduodamos kietiems atliekų tvarkytojams kartu su kitomis UAB „Barocenas“ surinktomis šios kategorijos atliekomis.
- Dienos šviesos lempos susidaro eksploatuojant Aikštelės teritorijos apšvietimo sistemą. Šios atliekos iki jų pridavimo bus saugomos tvirtoje kartoninėje dėžėje, kartu su kitomis surinktomis šios kategorijos atliekomis.

Informacija apie PŪV metu susidarancias atliekas, jų kiekį, agregatinį būvį, saugojimą objekte bei numatomus atliekų tvarkymo būdus pateikiama 5 lentelėje.

Informacija apie UAB „Barocenas“ planuojamoje ūkinėje veikloje tvarkomas/susidarancias atliekas, jų kiekį, agregatinį būvį, saugojimą objekte bei numatomus atliekų tvarkymo būdus. 5 lentelė

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai **			
	pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t				
		t/dieną	t/metus								
1	2	3	4	5	6	8	9	10			
Atliekų surinkimas, saugojimas ir perdavimas galutiniams atliekų tvarkytojams											
Atliekų surinkimas, saugojimas	Chlorintosios emulsijos	7,106	1812,0	skystas	13 01 04*	talpos, talpyklos	100,0	R1, R9, R12			
	Nechlorintosios emulsijos				13 01 05*						
	Mineralinė chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms				13 01 09*						
	Mineralinė nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms				13 01 10*						
	Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms				13 01 11*						
	Lengvai biologiškai suyranči alyva hidraulinėms sistemoms				13 01 12*						
	Kita alyva hidraulinėms sistemoms				13 01 13*						
	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva				13 02 04*						
	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva				13 02 05*						
	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva				13 02 06*						
	Lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva				13 02 07*						
	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva				13 02 08*						
	Mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01				13 03 06*						
	Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva				13 03 07*						
	Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva				13 03 08*						
	Lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva				13 03 09*						
	Kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva				13 03 10*						
	Vidaus laivininkystės lįjaliniai vandenys				0,39				100,0	skystas	13 04 01*
	Stabdžių skystis				0,01				3,0	skystas	16 01 13*
	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	0,04	10,0	skystas	16 01 14*						

5 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai **
	pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t	
		t/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Atliekų surinkimas, saugojimas	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	0,01	3,0	skystas	13 05 06*	talpykla	50	R1, R9, R12
	Mazutas ir dyzelinis kuras	0,59	150,0		13 07 01*			
	Benzinas	0,784	200,0		13 07 02*			
	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)				13 07 03*			
	Kitos emulsijos	0,04	12,0		13 08 02*			
	Kitaip neapibrėžtos atliekos				13 08 99*			
	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	0,80	205,0	kietas	15 02 02*	konteineris	25,0	R1, D10
	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų				03 01 04*			
	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti				17 02 04*			
	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų				20 01 37*			
	Atliekos, kuriose yra tepalų				16 07 08*			
	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	0,196	50,0	kietas, skystas	08 01 11*	talpos	10,0	R2, D10
	Švino akumulatoriai	0,125	32,0	kietas, skystas	16 06 01*	konteineris	2,5	R12
	Nikelio-kadmio akumulatoriai			16 06 02*				
	Gyvsidabrio baterijos			16 06 03*				
Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	20 01 33*							

5 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai **
	pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t	
		t/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Atliekų surinkimas, saugojimas	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių <sup>1</sup>	0,02	5,0	kietas	20 01 35*	konteineris	0,5	R12
	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių				20 01 23*			
	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)				16 02 11*			
	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių <sup>2</sup> , nenurodytų 16 02 09 - 16 02 12				16 02 13*			
	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos				16 02 15*			
	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	0,04	10,0	kietas	20 01 21*	konteineris	2,0	R12
	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	0,002	0,5		06 04 04*		0,1	R12
	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	0,04	15,0		15 01 10*		6,0	R12
	Kuro ir oro filtrai	0,24	130,0		16 01 21*			
	Tepalų filtrai				16 01 07*			
	Amortizatoriai				16 01 21*			
	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	0,04	10,0		kietas		02 03 04	talpose
	Popieriaus ir kartono pakuotės	0,016	4,0	kietas	15 01 01	konteineris	5,0	R3
	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	0,008	2,0	kietas	15 01 02	konteineris	3,0	R3
Stiklo pakuotės	0,008	2,0	kietas	15 01 07	konteineris	1,0	R5	

<sup>1</sup> Elektros ir elektronikos įrangos pavojingose sudedamosiose dalyse gali būti akumuliatorių ir baterijų, nurodytų 16 06 ir pažymėtų pavojingais; gyvsidabriniai jungikliai, dienos šviesos lempų stiklas ir kitas aktyvintas stiklas ir pan.

<sup>2</sup> Elektros ir elektroninės įrangos pavojingose sudedamosiose dalyse gali būti akumuliatorių ir baterijų, nurodytų 16 06 ir pažymėtų pavojingais; gyvsidabriniai jungikliai, elektroniniai vamzdeliai ir kitas aktyvintas stiklas ir pan.



5 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai **
	pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t	
		t/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Atliekų surinkimas, saugojimas	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	0,235	60,0	kietas	15 02 03	talpose	10,0	R1, D10
	Juodieji metalai	0,04	10,0	kietas	16 01 17	konteineris	15,0	R4
	Spalvotieji metalai	0,004	1,0	kietas	16 01 18	konteineris	3,0	R4
	Aliuminis	0,004	1,0	kietas	17 04 02	konteineris	2,0	R4
	Plastikai	0,002	0,5	kietas	16 01 19	konteineris	2,0	R3
	Plastikas	0,004	1,0	kietas	17 02 03		2,0	R3
	Stiklas	0,002	0,5	kietas	16 01 20	konteineris	2,0	R5
	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	0,016	4,0	kietas	16 01 22	konteineris	5,0	R3, R4, R12
	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	0,02	5,0	kietas	16 06 04	konteineris	1,0	R12
	Kitos baterijos ir akumulatoriai				16 06 05			
	Baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33				20 01 34			
	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	0,059	15,0	kietas	20 01 36	konteineris	1,5	R12
	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 - 16 02 13				16 02 14			
	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15				16 02 16			
	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	0,04	10,0	kietas, skystas	08 01 20	talpos	5,0	R3
	Naudotos padangos	0,39	125,0	kietas	16 01 03	konteineris	20,0	R12
	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	0,008	2,0	kietas, skystas	16 05 06*	Statinėse, konteineriye	0,5	D9, D10
Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	0,008	2,0	16 05 07*		3,0			
Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	0,078	20,0	16 05 08*		6,0			

5 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai **
	pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t	
		t/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Atliekų surinkimas, saugojimas	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	0,016	4,0	kietas	17 06 01*	Maišuose, konteineryje	8,0	D9
	Kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	0,016	4,0		17 06 03*		8,0	
	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	0,196	50,0		17 06 05*		8,0	
	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius	0,008	2,0	kietas	15 01 11*	konteineris	0,5	D9, R4
	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	0,157	40,0	kietas	17 09 04	konteineris	20,0	D1, R12
	Aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	0,002	0,5		18 01 01	statinėse	0,2	R4, R3
	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	0,002	0,5	kietas	18 01 03*	Maišuose, statinėse, konteineryje	0,1	D10
	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	0,002	0,5	kietas	18 01 04	Maišuose, statinėse, konteineryje	0,1	D10
	Plastikai ir guma	0,098	25,0		19 12 04	konteineris	5,0	R3

5 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai **	
	pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Naftos produktais užteršto grunto (dumblo) valymas	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	7,843	2000,0	pasta, kietas	01 05 05*	Betonuotose Aikštelės sekcijose Nr.1-2	2000	D2
	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas				05 01 06*			
	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas				13 05 02*			
	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų				17 05 03*			
	Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų				17 05 05*			
	Kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų				19 08 13*			
	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų				05 01 09*			
					19 11 05*			
					10 01 20*			
	Kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų				17 05 07*			
	Kolektoriaus dumblas				13 05 03*			
	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos				13 05 01*			
	Rezervuarų dugno dumblas				05 01 03			
Išsiliejusi nafta	05 01 05							
Atliekos, kuriose yra tepalų	16 07 08*							
Naftos produktais užteršto vandens valymas	Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	1,961	500,0	skystas	13 04 03*	Atliekos aikštelėje nekaupiamos	-	R12
	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai				13 05 06*			
	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo				13 05 07*			
	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai				13 05 08*			
	Lengvai biologiškai suyanti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva				13 03 09*			
	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)				13 07 03*			

5 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai **
	pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t	
		t/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos								
Atliekų surinkimas, saugojimas	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	0,02	4,0	kietas	13 05 08*	konteineris	4,0	R12
	Sorbentas užterštas naftos produktais	0,0008	0,2	kietas	15 02 02*	konteineris	0,2	R1
	Metalų atliekos	0,02	5,8	kietas	19 01 99	konteineris	5,8	R12
	Talpyklų valymo atliekos	0,008	2,0	kietas	19 12 11*	konteineris	2,0	R1
	Dienos šviesos lempos	-	0,002	kietas	20 01 21	konteineris	0,002	R12
	Mišrios komunalinės atliekos	0,01	3,0	kietas	20 03 01	konteineris	3,0	D1
	Teritorijos valymo atliekos	0,004	1,0	kietas	20 03 03	konteineris	1,0	D1
Aikštelės eksploatacija (naftos produktais užteršto grunto valymas)	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis. (Panaudoti naftos gaudyklės filtrai)	0,002	0,5	kietas	15 02 02	objekte nesaugomi	-	R1
	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	0,039	10,0	kietas	19 12 11	Aikštelėje, uždareme konteineryje	5	R1, D10
	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	-	0,002	kietas	20 01 21	konteineris	0,002	R12

PASTABOS: (\*) Žvaigždute pažymėtos atliekos yra klasifikuojamos kaip pavojingos pagal Atlieku tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija). (\*\*) Dviem žvaigždutėmis pažymėtas numatomas atliekų tvarkymo būdas perdavus jas Atlieku tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams. Galimi ir kiti numatomi atliekų tvarkymo būdai pagal Atlieku tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams suteiktus atliekų tvarkymo būdus.

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

### 1. Pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir rūšiavimo veikla:

- Nuotekos iš administracinio pastato ir sandėlio kiemo tinklais bus nuvedamos į buitinių nuotekų siurblinę NS, iš kurios slėgine linija bus nuvedamos į esamą slėginę nuotekų liniją d90. Buitinės nuotekos susidarys iš administracinio pastato ir sandėlio. Buitinių nuotekų tarša pagal BDS<sub>5</sub> – 250 mg/l. Už nuotekų siurblinės, prieš pasijungiant į esamą slėginę liniją suprojektuotas šulinys FS1- 2, kuriame bus sumontuotas elektromagnetinis debitomatis su visais el. priedimais. Su AB „Klaipėdos vanduo“ bus atsiskaitoma pagal debitomačio parodymus, sudarius su minėta įmone sutartį. Buitinių nuotekų debitas – 410 m<sup>3</sup>/metus (1,6 m<sup>3</sup>/parą);
- Nuo įmonės 1,6128 ha ploto teritorijos paviršinės nuotekos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Po valymo lietaus nuotekos išleidžiamas per AB „Klaipėdos vanduo“ išvalytų nuotekų kolektorių, kuriuo nuotekos patenka į Kuršių marias. Vidutinis metinis lietaus nuotekų kiekis 9483 m<sup>3</sup>/metus. Nuotekos valomos 12 l/s našumo naftos gaudyklėje.
- Gamybinių nuotekų pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir rūšiavimo veikloje nesusidarys. Visose gamybinėse patalpose yra projektuojami linijinio tipo trapai su centralizuotomis avarinėmis skysčių surinkimo bei neutralizavimo prietaisais – rezervuarais, kurie į buitinių nuotekų tinklus nepajungiami.

### 2. Naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelės eksploatacija:

Eksplloatuojant Aikštelę susidarys paviršinės/lietaus nuotekos ir nuotekos išvalius naftos produktais užterštą vandenį (gamybinės nuotekos).

#### Paviršinės/lietaus nuotekos

Atsižvelgiant į tai, kad Aikštelėje bus valomas tik užterštas gruntas ir dugno nuosėdos (dumblas), skaičiuojant metinį nuotekų kiekį priimta, kad sudarys tik lietaus nuotekos.

Vidutinis metinis nuotekų kiekis skaičiuojamas nuo Aikštelės kietųjų dangų (žiūr. 5 priedą):

- sekcija Nr.1 – 1537 m<sup>2</sup>;
- sekcija Nr.2 – 1931 m<sup>2</sup>;
- sekcija Nr.3 – 1305 m<sup>2</sup>;
- sekcija Nr. 4 – 1292 m<sup>2</sup>.

Bendras plotas: 6065 m<sup>2</sup> (0,6065 ha).

Faktinis paviršinių nuotekų kiekis  $W_f$  (m<sup>3</sup>/metus ) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{m}$$

čia:

$H_f$  – faktinis mėnesio ar kito laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

$ps$  – paviršinio nuotėkio koeficientas (imama vidutinė vertinamos teritorijos paviršiaus (pvz., asfaltas, betonas) reikšmė, jeigu mokesčio mokėtojas nepateikia savo apskaičiuoto koeficiento,  $ps = 0,4$ );

$F$  – teritorijos plotas, ha;

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas, priklausantis nuo to, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas  $K = 0,85$ , jei nešalinamas  $K = 1$ .

**Paviršinių nuotekų** kiekio skaičiavimui naudoti duomenys:

$H_f$  – faktinis metinis kritulių kiekis, mm ( **$H = 800$** ); Kritulių kiekis per metus (mm) nustatytas naudojantis duomenimis, pateiktais Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos internetiniame tinklalapyje <http://www.meteo.lt/lt/web/guest/klimato-rajonavimas>

$ps$  – paviršinio nuotėkio koeficientas ( **$ps = 0,4$** );

$F$  – teritorijos plotas, ha ( **$F = 0,6065$  ha**);

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis, kad sniegas nebus išvežamas. ( **$K = 1,0$** ).

$$W_f = 10 \times 800 \times 0,4 \times 0,6065 \times 1,0 \approx 1941 \text{ m}^3/\text{m}$$

$$W_{f \text{ paros}} = 1941 / 365 \approx 5,318 \text{ m}^3/\text{parą}$$
$$W_{f \text{ valandos}} = 5,318 / 24 \approx 0,22 \text{ m}^3/\text{valandą}.$$

Užterštos paviršinės nuotekos bus valomos dviejų pakopų nuotekų valymo įrenginiuose (t.y. pirmiausiai nuotekos bus valomos grunto valymo aikštelės valymo įrenginiuose, o po to pavojingų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelės valymo įrenginiuose). Išvalytas vanduo bus išleidžiamas per AB „Klaipėdos vanduo“ išvalytų nuotekų kolektorių, kuriuo nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias.

#### Gamybinės nuotekos

Gamybinės nuotekos susidarys valymui priimant naftos produktais užterštą vandenį. Bendras metinis planuojamų tvarkyti šių atliekų kiekis  $500 \text{ m}^3$ , todėl priimama, kad ir metinis gamybinių nuotekų kiekis bus iki  $500 \text{ m}^3$  (500 tonų).

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

#### Nuotekos

##### Pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir rūšiavimo veikla

##### Paviršinės nuotekos:

Paviršinėms nuotekoms valyti nuo atliekų saugojimo aikštelės kietųjų dangų ir stogų bus įrengtas naftos skirtuvai su integruotu purvo nusodintuvu/ smėliagaude. Įrenginio našumas 12 l/s. Nuotekų valymo sistema atitinka nustatytus aplinkosaugos reikalavimus nuotekoms tvarkyti.

Nuotekos valomos įrenginyje iki normų, nustatytų paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193.

SM (skendinčios medžiagos) – vidutinė metinė koncentracija 30 mg/l; maksimali momentinė koncentracija 50 mg/l.

NP (naftos produktai) – vidutinė metinė koncentracija 5 mg/l; maksimali momentinė koncentracija 7 mg/l.

Vidutiniam metiniam paviršinių nuotekų ( $9483 \text{ m}^3/\text{metus}$ ) kiekiui su paviršinėmis nuotekomis bus išleidžiami į aplinką šie teršalų kiekiai: SM (skendinčios medžiagos) – 0,2845 t/m; NP (naftos produktai) – 0,0474 t/m.

##### Naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelės eksploatacija

##### Paviršinės ir gamybinės nuotekos:

Paviršinėms nuotekoms valyti nuo Aikštelės kietųjų dangų ir gamybinių nuotekų valymui bus įrengtas naftos skirtuvai pvz., SEPKO-6. Įrenginio našumas 6 l/s. Nuotekų valymo sistema atitinka nustatytus aplinkosaugos reikalavimus nuotekoms tvarkyti.

Nuotekos valomos įrenginyje iki normų, nustatytų paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193.

SM (skendinčios medžiagos) – vidutinė metinė koncentracija 30 mg/l; maksimali momentinė koncentracija 50 mg/l.

NP (naftos produktai) – vidutinė metinė koncentracija 5 mg/l; maksimali momentinė koncentracija 7 mg/l.

Vidutiniam metiniam paviršinių nuotekų ( $1941 \text{ m}^3/\text{metus}$ ) ir gamybinių nuotekų ( $500 \text{ m}^3/\text{metus}$ ) kiekiui su paviršinėmis nuotekomis bus išleidžiami į aplinką šie teršalų kiekiai: SM (skendinčios medžiagos) – 0,0732 t/m; NP (naftos produktai) – 0,0122 t/m.

Visa Aikštelė bus įrengta ant vandeniui nelaidaus molio sluoksnio ant kurio bus padengta vandeniui ir naftos produktams nelaidi plėvelė. Visa Aikštelės teritorija bus padengta betono danga.

Atsižvelgiant į Aikštelės pagrindo įrengimo konstrukciją ir į tai, kad UAB „Barocenas“ planuojamoje užteršto grunto valymo aikštelėje į aplinką nebus išleidžiamos nevalytos nuotekos, įmonės planuojama ūkinė veikla nesukels paviršinio ir požeminio vandens taršos.

UAB „Barocenas“ Aikštelėje bus įrengti požeminio vandens monitoringo gręžiniai ir bus vykdomas požeminio vandens ir nuotekų monitoringas.

## Oro tarša

### 1. Pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir rūšiavimo veikla:

UAB „Barocenas“ pavojingų atliekų saugojimo aikštelėje Klaipėdos raj., Dumpių km. identifikuoti šie stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai:

a) 20 m<sup>3</sup> užterštų vandenų akumuliacinė talpykla. Eksploatuojant šį objektą į aplinkos orą išsiskiria lakieji organiniai junginiai. Lakieji organiniai junginiai išmetami per vieną talpyklos alsuoklį.

b) 3x50 m<sup>3</sup> koncentruoto naftos produktų mišinio talpyklos. Eksploatuojant šiuos objektus į aplinkos orą išsiskiria lakieji organiniai junginiai. Lakieji organiniai junginiai išmetami per kiekvienos talpyklos alsuoklį.

Teršalų emisijos skaičiuotė pateikta 9 priede.

Taršos šaltinių ir teršalų emisijos duomenys pateikti 7 ir 8 lentelėse.

### 2. Naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelės eksploatacija:

PŪV metu identifikuotas vienas neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis – naftos angliavandenilių garavimas nuo valomo grunto paviršiaus.

Skaičiuojant angliavandenilių garų emisiją skaičiavimui naudoti šie duomenys:

- Taršos šaltinio plotas, m<sup>2</sup> – 3468 (šis plotas atitinka Aikštelės I-osios ir II-osios sekcijų plotus. Šiose sekcijose bus valomas nafta užterštas gruntas, kuriame naftos produktų koncentracija nuo 250 iki 10 g/kg).
- Skaičiuojant teršalų emisiją aplinkos (dirvožemio) temperatūra prilyginama +30°C (didžiausia skaičiuotina drėkinamo dirvožemio temperatūra vasaros sezono metu);
- Angliavandenilių garai pagrindinai sudaryti iš mazuto frakcijos angliavandenilių.

Naftos angliavandenilių garavimas nuo paviršiaus skaičiuojamas pagal lygtį (Guidelines for chemical process quantitative risk analysis. Center for chemical process safety of the American Institute of chemical engineers. 345 East 471<sup>st</sup> Street, New York, NY10017, 1989 m. 989 p.):

$$m_d = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot P_g, \text{ (kg/(s}\cdot\text{m}^2))$$

kur,  $\eta$  - bedimensinis koeficientas, įvertinantis oro srauto judėjimo greitį ir temperatūrą virš garavimo paviršiaus. Priimamas oro srauto judėjimo greitis virš garavimo paviršiaus ~1 m/s, todėl  $\eta = 5,6$ .

M – angliavandenilių garų vidutinė molekulinė masė, kg/kmol;

P<sub>g</sub> – sočių garų slėgis, kPa. Mazuto sočių garų slėgis prie +30°C temperatūros sudaro ~0,02 kPa.

Medžiagos garavimo intensyvumas paskaičiuojamas pagal lygtį:

$$m_d = 10^{-6} \cdot 5,6 \cdot \sqrt{120} \cdot 0,02 = 0,000001226 \text{ kg/s}\cdot\text{m}^2$$

Angliavandenilių garų emisija nuo Aikštelės I-osios ir II-osios sekcijų bus:

$$M = 0,000001226 \cdot 3468 \cdot 1000 = 4,25488 \text{ g/s.}$$

Metinis angliavandenilių garų kiekis neskaičiuojamas, nes momentinė angliavandenilių emisija paskaičiuota ekstremalioms aplinkos sąlygoms, kurios gali susidaryti kelias dienas per metus.

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas Nm <sup>3</sup> /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Talpyklos Nr. 1 alsuoklis	001	x- 6169746 y- 327825	10,0	0,20	1,29	24	0,09	8760
Talpyklos Nr. 2 alsuoklis	002	x- 6169760 y- 327824	10,0	0,20	1,29	24	0,09	8760
Talpyklos Nr. 3 alsuoklis	003	x- 6169756 y-327824	10,0	0,20	1,29	24	0,09	8760
Talpyklos Nr. 4 alsuoklis	004	x- 6169749 y-327824	10,0	0,20	1,29	24	0,09	8760
Naftos produktais užteršto grunto paviršius	601	x- 6169630 y- 327842	10,0	0,50	5,0	13,0	0,98	8760

Cheminių teršalų sklaidos skaičiavimams išsiskirsiančių cheminių teršalų kiekiai pateikiami 8 lentelėje.

Tarša į aplinkos orą

8 lentelė

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Esama / numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Talpyklų parkas	Talpyklos Nr. 1 alsuoklis	001	Angliavandeniliai (LOJ)	308	g/s	0,13280	0,018
	Talpyklos Nr. 2 alsuoklis	002	Angliavandeniliai (LOJ)	308	g/s	23,84753*	1,3296
	Talpyklos Nr. 3 alsuoklis	003	Angliavandeniliai (LOJ)	308	g/s	23,84753*	1,3296
	Talpyklos Nr. 4 alsuoklis	004	Angliavandeniliai (LOJ)	308	g/s	23,84753*	1,3296
Grunto valymo aikštelė	Naftos angliavandenilių išgaravimas iš grunto	601	Angliavandeniliai (LOJ)	308	g/s	4,25488	-

\* – vienu metu gali būti pildoma tik viena talpykla.



## ORO TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI

### *Aplinkos oro užterštumo prognozė.*

Oro teršalų sklaidos modeliavimas – metodas, naudojamas paskaičiuoti, numatyti (prognozuoti) ar įvertinti aplinkos oro užterštumo tam tikru teršalu lygį. Oro taršos sklaidos modelis yra priemonė, kaip suskaičiuoti teršalų koncentracijas ore turint informaciją apie išmetimus ir atmosferos būseną. Įvairūs teršalai skirtingais būdais patenka į atmosferą, o teršalų kiekis, patenkantis į atmosferą, gali būti nustatomas turint žinių apie vykstantį procesą arba naudojant faktinius matavimus. Tam, kad būtų galima nustatyti, ar išmetimai paveiks ribinių verčių viršijimą, būtina įvertinti priežeminės koncentracijos pasiskirstymą tam tikru atstumu nuo šaltinio. Šiam tikslui ir reikalingas oro taršos sklaidos modelis.

Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių veiklos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (vadovaujantis 2008-12-09 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768, 2012, Nr. 13-600). Šis modelis vertina sausą ir šlapią teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką. Modelis vertina užduoto laikotarpio metu išsiskyrusių teršalų koncentracijas. Koncentracijas „ADMS 4.2“ skaičiuoja iki 3000 m aukščio. Šis modelis skaičiuoja teršalų sklaidą aplinkos ore įvertindamas vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus. Vertinant miesto oro kokybę, dauguma mažų taršos šaltinių apjungiami į vieną didesnį, tuo tarpu didelių taškinių taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis gali skaičiuoti iki 300 taškinių, ploto, tūrio ir linijinių šaltinių išmetamų teršalų sklaidą vienu metu, daugiausia 10 teršalų vienam šaltiniui ir daugiausia 5 teršalų grupes. Naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentilius.

*„ADMS 4.2“ modelio veikimo principas pagrįstas formule:*

$$C = \frac{Q_s}{2\pi\sigma_y\sigma_z U} e^{-y^2/2\sigma_y^2} \left\{ e^{-(z-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} \right\}$$

kur:  $Q_s$  - teršalo emisija, g/s ;  
 $\sigma_y$  - horizontalusis dispersijos parametras, m;  
 $\sigma_z$  - vertikalusis dispersijos parametras, m;  
U - vėjo greitis, m/s;  
H - šaltinio aukštis, m;  
Z - receptoriaus aukštis, m.

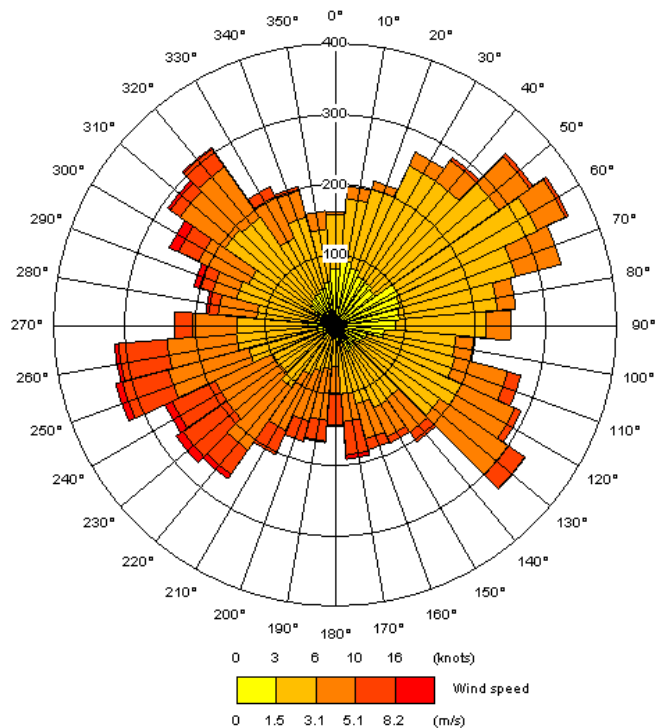
Į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimuose (situacijos vertinimui) naudoti aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys ir jų emisijos pateikti 7 ir 8 lentelėse.

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 4.2“ pateikia koordinacių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m<sup>3</sup> ar kitais programai užduotais matavimo vienetais).

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- Meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 4.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinius duomenys - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose gauti iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos. Naudoti 2013 metų Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentas patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš LHMT pateiktas 8 priede.

Sklaidos modeliavimo metu naudotą meteorologinę duomenų rinkmeną grafiškai vizualizavus matome šios meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožę, kur elemento kampas atvaizduoja vėjo kryptį, o radialinis atstumas nuo centro atvaizduoja atsiradimų dažnumą.



**Meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožė**

- Reljefo pataisos koeficientas lygus 1 (užstatytos teritorijos);
- Platuma lygi 55,3;
- Skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- Teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- Foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin.2007, Nr.127- 5189; 2008, Nr.79-3137; 2012, Nr. 14-610). Lakiųjų organinių junginių foniniai duomenys priimti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2016-03-25 raštu Nr. (28.3)-A4-3088 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“, kuriame pateikiami objekto gretimybėje veikiančių įmonių taršos šaltinių emisijos rodikliai (žr. 8 priedą). Taip pat vertinama visų UAB „Barocenas“ inventorizuotų taršos šaltinių emisija nurodyta 7, 8 lentelėse.
- Atliekant modeliavimą „ADMS 4.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje (t.y. gaunama 8760 reikšmių). Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkinio laiko intervalus nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr.70-2688);

- Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286, su naujausiais pakeitimais).

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.12 punktu, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius – taršos šaltinių darbo laikas.

Objekto išskiriamų teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Paskaičiuotos koncentracijos išreikštos  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba  $\text{mg}/\text{m}^3$  ir lyginamos su ribinėmis vertėmis (toliau – RV). Ribinė vertė - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas.

Taršos šaltinių išskiriamų teršalų RV aplinkos ore nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr. 70-2688). Šios RV pateiktos 9 lentelėje.

Teršalų ribinės vertės (RV)

9 lentelė

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	Ribinė vertė aplinkos ore
Lakieji organiniai junginiai	0,5 val.	98,5	5,0 $\text{mg}/\text{m}^3$

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų pasklidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijos neviršija ribinių reikšmių.

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Užterštumo lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiai pateikti 8 priede, rezultatų skaitinės reikšmės – 10 lentelėje.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai

10 lentelė

Teršalo pavadinimas	Maksimali teršalo koncentracija skaičiavimo lauke			
	Be fonu		Su fonu	
	Koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	Koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>
1	2	3	4	5
<b>Lakieji organiniai junginiai</b> 0,5 valandos, $\text{mg}/\text{m}^3$	1,26	0,25	1,26	0,25

<sup>1</sup> - RV dalimis – modeliavimo būdų gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo ribinės vertės.

### **Kvapai.**

Yra žinoma apie 17000 cheminių medžiagų, turinčių tam tikrą kvapą ir dar daugiau įvairių aromatų, kuriuos galima gauti sumaišius šias medžiagas. Medžiagų užuodžiama koncentracija apibūdinama kvapo slenksčio verte. Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė - pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50% kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Tokio cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui (1  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ ).

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore nurodyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 120-6148) ir yra lygi  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Vadovaujantis šio teisės akto 3 punktu, kvapų kontrolė vykdoma gavus skundą.

UAB „Barocenas“ planuojamos veiklos metu kvapą gali skleisti naftos angliavandenilių garai. Identifikuoti šie aplinkos oro taršos kvapais šaltiniai: naftos sandėliavimo rezervuarai (talpyklų alsuokliai, šaltiniai Nr. 001 - 004) ir grunto valymo aikštelė (neorganizuotas taršos šaltinis Nr.601).

Cheminių medžiagų kvapo slenkščio vertė reglamentuota Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-05-10 įsakyme Nr.V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 55-2162; aktuali redakcija), tačiau naftos angliavandenilių kvapo slenkstinė vertė šiame dokumente nenurodyta. Literatūros šaltiniuose naftos angliavandenilių kvapo slenkstinę vertę nurodo kintant  $0,06-0,12 \text{ ppm}$  ( $0,3 - 0,6 \text{ mg}/\text{m}^3$ ) ribose. Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacijos internetinėje svetainėje ([http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu\\_komentarai/76/97/837](http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837)) nurodoma, jog žmogus pradeda jausti naftos angliavandenilių kvapą, kai ore jų koncentracija yra  $0,3 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Siekiant įvertinti maksimalų neigiamą efektą visuomenės sveikatai, LOJ koncentracija lyginama su mažiausia, t.y. lygia  $0,3 \text{ mg}/\text{m}^3$ , kvapo slenkščio verte.

#### *Kvapų sklaidos modeliavimas.*

Kvapų sklaidos modeliavimas atliktas atmosferos sklaidos modeliavimo sistemos ADMS 4.2. Atmosferos sklaidos modeliavimo sistema ADMS 4.2 yra įtraukta į Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-220 (Žin., 2008, Nr.143-5768).

Kvapų sklaidos modeliavimui naudoti sekantys duomenys:

- metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Kvapų sklaidos modeliavime naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 2013 metų Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 1 (miestai, miškai);
- platuma lygi 55,3;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- Procentiliai. Procentilių paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Percentiliai rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas naudojant 1 valandos 98 procentilį kaip ir nurodyta Sveikatos ministerijos parengtose Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose (2012 m.) ir gautos maksimalios valandos koncentracijos lyginamos su pusės valandos ribine verte.
- Taršos šaltinių darbo laikas.

8 priede pateikiama oro teršalų sklaidos skaičiavimo programa „ADMS 4.2“ sumodeliuota planuojamos ūkinės veiklos metu išskiriamų cheminių medžiagų kvapo sklaida aplinkos ore (LOJ sklaida).

Atliktus angliavandenilių sklaidos modeliavimą, nustatytos galimos pažemio koncentracijos perskaičiuotos į Europos kvapo vienetus ( $\text{OU}_E/\text{m}^3$ ) pateiktos 11 lentelėje.

#### *Naftos angliavandenilių sklaidos skaičiavimo rezultatai*

11 lentelė

Eil. Nr.	Cheminės medžiagos pavadinimas	Kvapo slenkščio vertė, $\text{mg}/\text{m}^3$	Kvapo koncentracija (su fonu), $\text{OU}_E/\text{m}^3$
			Maksimali
1	2	3	4
1.	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	0,3	3,35

Kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai parodė, kad LOJ kvapo koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ( $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ) pagal higienos normą HN 121:2010. Paskaičiuota, kad maksimali kvapo koncentracija sieks  $3,35 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ , šalia artimiausios

gyvenamosios zonos iki 0,99 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>, o ant SAZ ribų iki 2,12 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>, todėl UAB „Barocenas“ planuojama ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

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

PŪV neįtakos žymesnių vibracijos, šviesos, šilumos, nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) bei jonizuojančiosios (radioaktyviosios) spinduliuotės lygio pasikeitimo, todėl šiuose PAV atrankos dokumentuose šių fizikinės taršos rūšių susidarymas ir prevencija plačiau nenagrinėjami. Išsamiau išnagrinėti galimi triukšmo ir kvapų taršos susidarymo atvejai ir jų prevencija.

### Triukšmas

Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje bei jų gyvenamosiose ar visuomeninės paskirties patalpose triukšmo lygius reglamentuoja taip:

Objekto pavadinimas	Ekvivalentinis garso lygis	Maksimalus garso lygis	Paros laikas, val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <u>aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</u>	65 dBA 60 dBA 55 dBA	70 dBA 65 dBA 60 dBA	06-18 val. 18-22 val. 22-06 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <u>aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą</u>	55 dBA 50 dBA 45 dBA	60 dBA 55 dBA 50 dBA	06-18 val. 18-22 val. 22-06 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	45 dBA 40 dBA 35 dBA	55 dBA 50 dBA 45 dBA	06-18 val. 18-22 val. 22-06 val.

PŪV metu identifikuoti šie padidinto triukšmo lygio objektai:

- sunkvežimiai, kuriais bus atvežamas valymui užterštas gruntas ir išvežamas išvalytas;
- sunkvežimiai, kuriais bus atvežamos ir išvežamos atliekos;
- traktoriaus grunto paskleidimui, purenimui ir perkrovimui.

Planuojamoje teritorijoje foninį triukšmo lygį formuoja autotransporto eismas krašto kelyje Nr.141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda ir traktoriaus, dirbantis nepavojingų atliekų sąvartyne. Krašto kelias Nr.141 yra vakarų pusėje 500 metrų atstumu, o traktoriaus darbo zona sąvartyne yra 300 metrų atstumu nuo planuojamos teritorijos ribų.

Remiantis VĮ Transporto ir kelių tyrimo instituto duomenimis, eismo intensyvumas krašto kelio Nr.141 ruože priešais planuojamą teritoriją yra iki 10451 aut./parą.

Atsižvelgiant į atliktus transporto srauto stebėjimus, nustatyta, kad krovinių transportas sudaro 5,24 %.

Lengvųjų automobilių eismo intensyvumas – 9903 aut./parą;

Krovinių automobilių ir autobusų eismo intensyvumas – 548 aut./parą;

Leistinas transporto priemonių greitis iki 90 km/val.

Vadovaujantis šiais duomenimis 500 metrų atstumu nuo krašto kelio Nr.141 ir 300 metrų atstumu nuo traktoriaus darbo zonos sąvartyne, ekvivalentinis akustinio triukšmo lygis bus apie 49 dBA dienos metu.

### **Pradiniai triukšmo šaltinių duomenys**

#### Tiesiogiai veikloje naudojami padidinto triukšmo šaltiniai:

Traktorius:

- traktoriaus sukeliamas triukšmo lygis (10 m atstumu) – 80 dBA;
- traktoriaus triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, m<sup>2</sup> – 6;
- vidutinis triukšmo šaltinio darbo laikas – 2 val./parą (traktorius bus naudojamas grunto paskleidimui, purenimui ir perkrovimui);

Sunkvežimiai:

- sunkvežimio sukeliamas triukšmo lygis triukšmo šaltinio paviršiuje – 96 dBA;
- sunkvežimio triukšmo šaltinio paviršiaus plotas,  $m^2 - 6$ ;
- vidutinis triukšmo šaltinio darbo laikas, val./parą, (vidutinis reisų skaičius per parą  $\times$  transporto priemonės su dirbančiu varikliu vidutinis buvimo laikas Aikštelėje) = 17,74 reis./parą  $\times$  0,083 val. = 1,47 val./parą. Krovinių mašinų reisų skaičius per parą identifikuotas UAB „Barocenas“ PAV ataskaitoje ir yra 17 reisų per parą. Vidutinis planuojamas krovinių mašinų reisų skaičius per parą, eksploatuojant Aikštelę (0,74 reisų per parą), paskaičiuotas 2500 tonų metiniam valomo grunto ir užteršto vandens kiekiui, įvertinat jo atvežimą ir išvežimą, priimant, kad į vieną sunkvežimį/autocisterną pakraunama iki 24 tonų atliekų. Bendras reisų skaičius bus: 17,74 reisų per parą.

Triukšmo sklaida nuo atskirų taškinių triukšmo šaltinių paskaičiuota pagal šią metodiką (Malcolm J. Crocker. Handbook of Noise and Vibration control. 2007):

1. Garso intensyvumas ( $I_p$ ) triukšmo šaltinio paviršiuje, ( $W/m^2$ ):

$$I_p = 10^{0,1(L_p - 120)},$$

kur  $L_p$  – garso intensyvumas triukšmo šaltinio paviršiuje, dB.

2. Garso šaltinio triukšmo galia ( $P$ ), W:

$$P = I_p \cdot S,$$

kur  $S$  – triukšmo šaltinio paviršiaus plotas,  $m^2$ .

3. Garso intensyvumas ( $I_x$ ) tam tikrame taške nutolusiame nuo triukšmo šaltinio, ( $W/m^2$ ):

$$I_x = \frac{P}{4 \cdot \pi \cdot r^2} - a \cdot r,$$

kur  $r$  – atstumas nuo triukšmo šaltinio iki skaičiuojamojo taško, m;

$a$  – atmosferos triukšmo absorbcijos koeficientas. Koeficientas priklauso nuo atmosferos oro sąlygų (slėgio, temperatūros, drėgmės ir kt.). Projektiniams skaičiavimams galima taikyti vidutinę absorbcijos koeficiento reikšmę  $-0,005$  dB/m arba  $1,001152 \cdot 10^{-12}$  W/m<sup>3</sup>.

4. Garso intensyvumas ( $L_x$ ) tam tikrame taške nutolusiame nuo triukšmo šaltinio, (dB):

$$L_x = 10 \cdot \lg \left( \frac{I_x}{I_0} \right) - a \cdot r,$$

kur  $I_0$  – girdos slenksčio garso intensyvumas, atitinkantis garso girdimumo ribinį intensyvumą ir lygus  $10^{-12}$  W/m<sup>2</sup>;

$a$  – atmosferos triukšmo absorbcijos koeficientas. Priimame  $a=0,005$  dB/m.

5. Apibendrinta lygtis garso intensyvumui ( $L_x$ ) paskaičiuoti tam tikrame taške nutolusiame nuo triukšmo šaltinio, (dB):

$$L_x = 10 \cdot \lg \left( \frac{10^{0,1(L_p - 120)} \cdot S}{4 \cdot \pi \cdot r^2 \cdot I_0} \right) - a \cdot r,$$

6. Suminis triukšmo lygis ( $L_S$ ) nuo visų taškinių triukšmo šaltinių apskaičiuojamas pagal sekančią formulę:

$$L_S = 10 \cdot \log \left( \sum_1^n 10^{0,1 \cdot L_x} \right)$$

kur,

$n$  – bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių skaičius,

$L_x$  – šaltinio triukšmo lygis, dBA.

7. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011 ir faktiniu triukšmo šaltinių darbo laiku, prognozuojant triukšmo lygį nuo planuojamos ūkinės veiklos būtina paskaičiuoti  $L_{dienes}$  triukšmo rodiklius.

$$L_{dienes} = L_x + 10 \cdot \log \left( \frac{T_{darbo}}{T_{dienes}} \right),$$

kur,

$T_{darbo}$  – suminis triukšmo šaltinio darbo laikas per parą, val.;

$T_{dienos}$  – dienos periodo trukmė, val.

Žemiau pateikti sunkvežimių eismo ir traktoriaus triukšmo sklaidos duomenys ant UAB „Barocenas“ nustatytos SAZ ribų atviroje aplinkoje.

Akustinio triukšmo lygio skaičiavimo duomenys ant UAB „Barocenas“ nustatytos SAZ ribų (minimalus atstumas nuo Aikštelės iki SAZ ribų - 100 metrų):

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Triukšmo skaičiavimo taškas ant SAZ ribų (t.y. 100 metrų atstumu nuo Aikštelės)
	Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA
Sunkvežimiai/autocisternos	52,3
Traktorius	59,6
	$L_{dienos}$ triukšmo rodikliai, dBA
Sunkvežimiai	43,2
Traktorius	51,8
Suminis triukšmo lygis (be fono)	52,4
Foninis triukšmo lygis	iki 49
Suminis triukšmo lygis (su fonu)	<b>54,0</b>

Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad UAB „Barocenas“ įrengus naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelę ir vykdant pavojingų ir kitų atliekų sandėliavimo veiklą, akustinio triukšmo lygis ant įmonei nustatytos SAZ ribų neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 reglamentuoto triukšmo rodiklio lygio gyvenamojoje aplinkoje. Akustinio triukšmo lygio rodiklis dienos metu ant įmonei nustatytos SAZ ribų bus ne didesnis kaip 54,0 dBA, įvertinus foninį triukšmo lygį.

#### Jonizuojančioji (radioaktyvioji) spinduliuotė

UAB „Barocenas“ PŪV nebus taršos šaltinių, skleidžiančių jonizuojančiąją (radioaktyviąją) spinduliuotę.

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

PŪV biologinės taršos nesukels. PŪV metu bus naudojamas žmonėms ir aplinkai nepavojingas mikrobiologinis preparatas „Degradoilas“. Šio preparato saugos duomenų lape nurodyta, kad preparatas nesukela biologinės taršos pavojaus aplinkai, kadangi sunaudojęs angliavandenilių substratą išnyksta, tapdamas substratu kitiems mikroorganizmams (žiūr. 6 priedą).

Infekuotos medicininės atliekos bus saugomos sandariose maišuose plastikinėse statinėse, atskirame konteineryje sandėlyje. Vienu metu bus saugoma iki 0,1 tonos. Konteineris bus reguliariai dezinfekuojamas.

### **14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, 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:**

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarijų, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytą kompetencijų ribose.

Pavojingų atliekų sandėlyje bus įrengta gaisrų gesinimo sistema, bus įrengtas priešgaisrinis vandentiekis. Vanduo gaisrų gesinimui bus saugomas požeminėse vandens talpyklose. Skystų atliekų saugojimo aikštelė bus įrengta su visu perimetru juosiančia betonine sienute, kurios aukštis bus pakankamas sutalpinti atliekų kiekiui iš didžiausios skystų atliekų talpyklos.

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878; aktualioji redakcija) ir šio įsakymo priedo 22.2 punktu, PŪV nustatyta cheminės ir fizikinės taršos įtakojama

500 metrų normatyvinė sanitarinės apsaugos zona (toliau - SAZ). Atsižvelgiant į tai, kad į PŪV nustatytos normatyvinės SAZ ribas patenka dvi gyvenamosios sodybos (žiūr. 1 pav.), vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių 38-39 ir 41 punktais, normatyvinės SAZ ribas PŪV numatoma mažinti Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau - PVSV) proceso metu.

Atlikus PVSV, parengus PVSV ataskaitą ir joje pagrindus sumažintas PŪV numatytas normatyvines SAZ ribas, už SAZ ribų PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.

UAB „Barocenas“ atliekų laikino saugojimo ir (arba) naudojimo veiklai 2009 metais įvykdė PAV procedūras. PAV proceso metu ūkinei veiklai buvo suformuota SAZ, kurios dydis - 300 metrų nuo formuojamos pavojingų atliekų saugyklos ir sandėliavimo aikštelės statybos ribos.

Planuojama teritorija patenka į greta esančių AB „Klaipėdos vanduo“ valdomų miesto valymo įrenginių, UAB „Toksika“ Klaipėdos filialo, UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro“ valdomo nepavojingų atliekų švartyno sanitarinių apsaugos zonų ribas.

UAB „Barocenas“ sanitarinės apsaugos zonos brėžinys pateiktas 7 priede.

UAB „Barocenas“ PŪV poveikis aplinkai neviršys teisės aktais reglamentuojamų teršalų ribinių verčių gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai už įmonei nustatytos SAZ ribų.

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

UAB „Barocenas“ PŪV vieta yra strategiškai palankioje vietoje, kurioje yra įsikūrusios kelios atliekas ir nuotekas tvarkančios įmonės, todėl UAB „Barocenas“ vykdant planuojamą ūkinę veiklą vyks bendradarbiavimas ir su gretimybėje esančiomis įmonėmis tvarkant atliekas ir valant nuotekas.

PŪV sprendiniai, aprašyti PAV atrankos dokumentų 5 punkte, atitinka Klaipėdos r. savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos r. savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, sprendiniams.

Bendrojo plano sprendiniai PŪV vietoje aprašyti PAV atrankos dokumentų 4 punkte ir 3 priede.

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

Planuojama vykdyti ūkinę veikla neterminuota, eksploatacijos laikas nenurodomas. PŪV numatoma pradėti vykdyti 2017 metais.

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

**18. Planuojamos ūkinės veiklos vietos:**

**18.1. adresas** (pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė)):

Klaipėdos apskritis, Klaipėdos rajono savivaldybė, Divilų seniūnija, Dumpių kaimas, Ketvergių g. 7 ir 9.

**18.2. žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų** (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius):

PŪV vietos žemėlapi su gretimybėmis žiūr. 2 priede.

**18.3. valdymo, naudojimo ar disponavimo teisė** (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma):

Žemės sklypus, kuriuose numatoma vykdyti PŪV, UAB „Barocenas“ valdo nuomos teise.

Žemės sklypas, kurio kad. Nr. 5552/0002:270, nuomojamas iš jį nuosavybės teise valdančios Z. Laukienės. Su žemės sklypo savininke 2013-04-29 sudaryta žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 7 (registruota žemės sklypo nuosavybės dokumentuose, žiūr. 2 priede) dėl viso žemės sklypo nuomos.

Žemės sklypas, kurio kad. Nr. 5552/0002:222, nuomojamas iš jį nuosavybės teise valdančio E. Stončiaus. Su žemės sklypo savinininku 2014-07-29 sudaryta žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 8 (registruota žemės sklypo nuosavybės dokumentuose, žiūr. 2 priede) dėl 6100/6310 žemės sklypo dalies nuomos.

**18.4. žemės sklypo planas** (jei parengtas):

PŪV vietos žemės sklypų nuosavybės dokumentai ir žemės sklypų planai pridedami 2 priede.



**19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (-ai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis):**

Žemės sklypo (kad. Nr. 5552/0002:270 Stragnų k.v.) pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdai - atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos bei susisiekiimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Žemės sklypui nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- LI. Pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos (1,6128 ha);
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (0,2885 ha);
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai (1,6128 ha);
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (1,6128 ha);
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0,0229 ha);
- II. Kelių apsaugos zonos (0,2100 ha).

Žemės sklypo plotas - 1,6128 ha, iš jų: žemės ūkio naudmenų plotas - 1,6128 ha (tame tarpe: ariamos žemės plotas - 1,6128 ha). Žemės ūkio naudmenų našumo balas - 41,7.

Žemės sklype esamų pastatų ir/ar statinių nėra.

Žemės sklypo (kad. Nr. 5552/0002:222 Stragnų k.v.) pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos.

Žemės sklypui nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (0,6310 ha);
- LI. Pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos (0,6310 ha);
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai (0,6310 ha).

Žemės sklypo plotas - 0,6310 ha, iš jų: žemės ūkio naudmenų plotas - 0,4000 ha (tame tarpe: ariamos žemės plotas - 0,4000 ha), kitos žemės plotas - 0,2310 ha. Žemės ūkio naudmenų našumo balas - 41,0.

Žemės sklype esamų pastatų ir/ar statinių nėra.

Artimiausiose PŪV gretimybėse yra kitos, miškų ir žemės ūkio paskirties žemės sklypai (žiūr. 2 priedą):

Šiaurės pusėje:

- Klaipėdos rajono savivaldybei priklausantis vietinės reikšmės kelias KL0406 „Dumpiai - Ketvergiai“.  
Toliau už rajoninės reikšmės kelio Nr. KL0406:
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5544/0007:373 Lėbartų k.v.), savininkas Lietuvos Respublika, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Nacionalinės žemės tarnyba (toliau - NŽT) prie žemės ūkio ministerijos, sudaryta nuomos sutartis su UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“. Plotas - 21,0355 ha, naudojimo paskirtis - kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos). Šiame žemės sklype UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ eksploatuoja Klaipėdos apskrities regioninį sąvartyną.
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5544/0007:51 Lėbartų k.v.), savininkas Lietuvos Respublika, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo NŽT, sudarytos nuomos sutartis su AB „Grigeo Klaipėdos kartonas“ (dėl 337671/404021 žemės sklypo dalies) ir AB „Klaipėdos vanduo“ (dėl 6635/404021 žemės sklypo dalies). Plotas - 40,4021 ha, naudojimo paskirtis - kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos).
  - nesuformuotas ir neįregistruotas laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypas.
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5544/0007:208 Lėbartų k.v.), savininkai A. ir A. Butkai (bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė). Plotas - 3,3000 ha, naudojimo paskirtis - miškų ūkio.

Rytų pusėje:

- Žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:47 Stragnų k.v.), savininkas Lietuvos Respublika, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo NŽT, sudaryta nuomos sutartis su UAB „Toksika“. Plotas - 7,8312 ha, naudojimo paskirtis - kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai)

teritorijos). Šiame žemės sklype UAB „Toksika“ eksploatuoja pavojingų atliekų tvarkymo įrenginius.

- Žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:1 Stragnų k.v.), savininkas S. Mikaločienė, sudaryta panaudos sutartis su G. Vaičiuliene. Plotas - 7,8567 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).

#### Pietų pusėje:

- nesuformuotas ir neįregistruotas laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypas.  
Toliau už šio laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypo:
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:166 Stragnų k.v.), savininkas J. Kuodienė. Plotas - 0,6400 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:167 Stragnų k.v.), savininkas I. Dzindzelėtienė. Plotas - 1,2000 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:160 Stragnų k.v.), savininkas I. Dzindzelėtienė. Plotas - 0,6400 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:162 Stragnų k.v.), savininkas J. Butavičius. Plotas - 1,0500 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:161 Stragnų k.v.), savininkas R. Fetingienė, sudaryta panaudos sutartis su A. Fetingiu. Plotas - 0,6400 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).

#### Vakarų pusėje:

- nesuformuotas ir neįregistruotas laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypas.  
Toliau už šio laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypo:
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:257 Stragnų k.v.), savininkas V. Sinkevičius. Plotas - 0,6053 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:295 Stragnų k.v.), savininkas E. Raudonienė. Plotas - 1,7200 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:6 Stragnų k.v.), savininkas UAB „Realco“. Plotas - 12,2300 ha, naudojimo paskirtis - kita, nustatyti naudojimo būdai: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.
  - žemės sklypas (kad. Nr. 5552/0002:63 Stragnų k.v.), savininkas V. Perkamas. Plotas - 6,5205 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai).

Artimiausi PŪV vietai esami statiniai ir pastatai yra gretimybėse esančiame žemės sklype, kurio kad. Nr. 5552/0002:47; šie statiniai ir pastatai (nudėvėtų padangų smulkinimo pastatas, administracinis pastatas, pagalbinis pastatas, atliekų saugykla, atliekų priėmimo punktas, saugyklų blokas, sargo namelis, kiemo statiniai) yra UAB „Toksika“ nuosavybė. Kitų statinių ir pastatų aplink PŪV vietą mažiausiai 100 metrų spinduliu nėra.

## **20. 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):**

PŪV žemės sklypai nėra išvystyti infrastruktūros atžvilgiu. Privažiuojama prie PŪV vietos yra iš šalia PŪV žemės sklypo (kad. Nr. 5552/0002:270 Stragnų k.v.) esančio Klaipėdos rajono savivaldybei priklausančio vietinės reikšmės kelio KL0406 „Dumpiai - Ketvergiai“.

### Artimiausios esamos urbanizuotos gyvenamosios teritorijos (žiūr. 1 pav.):

- a) artimiausias obj. - sodyba (adresas nesuteiktas, Dumpių k.) (atstumas 380 m);
- b) sodyba (Ketvergių g. 13, Ketvergių k.) (430 m);
- c) sodyba (adresas nesuteiktas, Ketvergių k.) (560 m);
- d) sodyba (adresas nesuteiktas, Ketvergių k.) (580 m);
- e) artimiausia kiek tankiau apgyvendinta gyvenamoji aplinka - Spengių k. (630 m);
- f) kiek tankiau apgyvendinta gyvenamoji aplinka - Kaspariškių k. (1050 m).

### Artimiausios esamos urbanizuotos pramoninės teritorijos (žiūr. 2 pav.):

- a) artimiausias obj. - UAB „Toksika“ pavojingų atliekų aikštelė (Ketvergių g. 11, Dumpių k.) (ribojasi (gretimybė));
- b) AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo dumblo aikštelė (Dumpių k.) (25 m);

- c) UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ eksploatuojamas Klaipėdos regioninis buitinių atliekų sąvartynas (Ketvergių g. 2, Dumpių k.) (50 m);
- f) AB „Grigeo Klaipėdos kartonas“ nuotekų valymo padalinys (Dumpių k.) (200 m).

Rekreacinių ir visuomeninės paskirties urbanizuotų teritorijų 1 km spinduliu aplink PŪV vietą nėra.

**21. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių plotus (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus:**

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenimis, PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių išteklių telkinių, geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų.

Žemiau pateikiama informacija apie arčiausiai PŪV vietos esančius eksploatuojamus ir/ar išžvalgytus žemės gelmių telkinių plotus, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, geologinius procesus ir reiškinius bei geotopus, nurodant mažiausius atstumus nuo PŪV vietos iki jų:

Artimiausi eksploatuojami ir/ar išžvalgyti naudingųjų iškasenų telkinių plotai (žiūr. 3 pav.):

- a) Kalvių II smėlio karjeras (išeksploatuotas) 1612 (Dovilų sen.; atstumas nuo PŪV vietos 490 m);
- b) Kalvių žvyro karjeras 1598 (Dovilų sen.; 1320 m);
- c) Toleikių II smėlio išteklių plotas (nenaudojamas) 2271 (Dovilų sen.; 1720 m);
- d) Spengių smėlio karjeras (nenaudojamas) 2270 (Priekulės sen.; 1875 m);
- e) Šernų smėlio išteklių plotas (nenaudojamas) 1622 (Dovilų sen.; 3520 m).

Artimiausios eksploatuojamos ir/ar išžvalgytos gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės (žiūr. 4 pav.):

- a) Dumpių nuotekų valyklos gėlo vandens vandenvietė 2662 (Dumpių k., Dovilų sen.; 675 m);
- b) Mickų gėlo vandens vandenvietė 4363 (Mickų k., Priekulės sen.; 1930 m);
- c) Ketvergių gėlo vandens vandenvietė 4274 (Ketvergių k., Dovilų sen.; 2480 m);
- d) Rokų gėlo vandens vandenvietė 4189 (Rokų k., Priekulės sen.; 3550 m).

Geologinių procesų ir reiškinių mažiausiai 5 km spinduliu aplink PŪV vietą neidentifikuota.

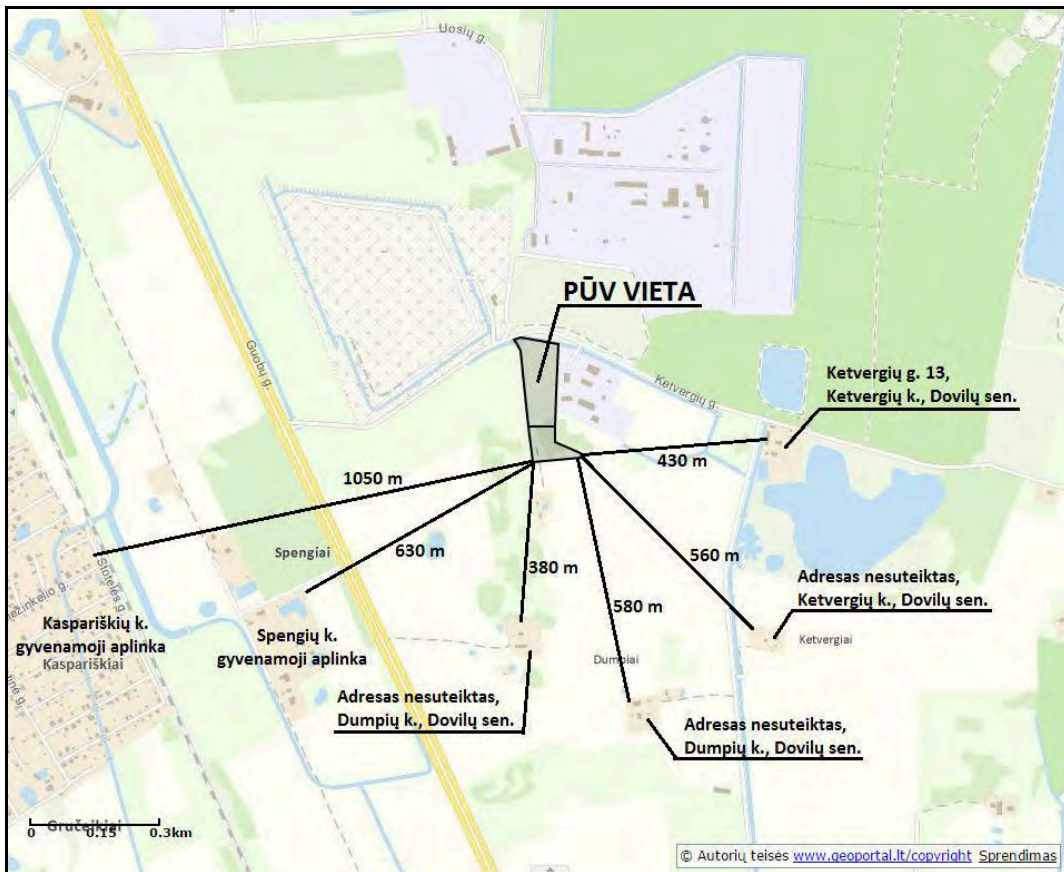
Artimiausi geotopai (žiūr. 5 pav.):

- a) Riedulys „Baravykas“ (Dumpių miškas (19 kvartalas), Dovilų girininkija; 1000 m);
- b) Šaltinis „Šernų šaltinis“ (Šernų miškas, Minijos upės slėnio kairiojo šlaito apačia; 2750 m);
- c) Riedulys „Šernų akmuo“ (Šernų miškas, Minijos upės slėnio kairė pusė; 3250 m).

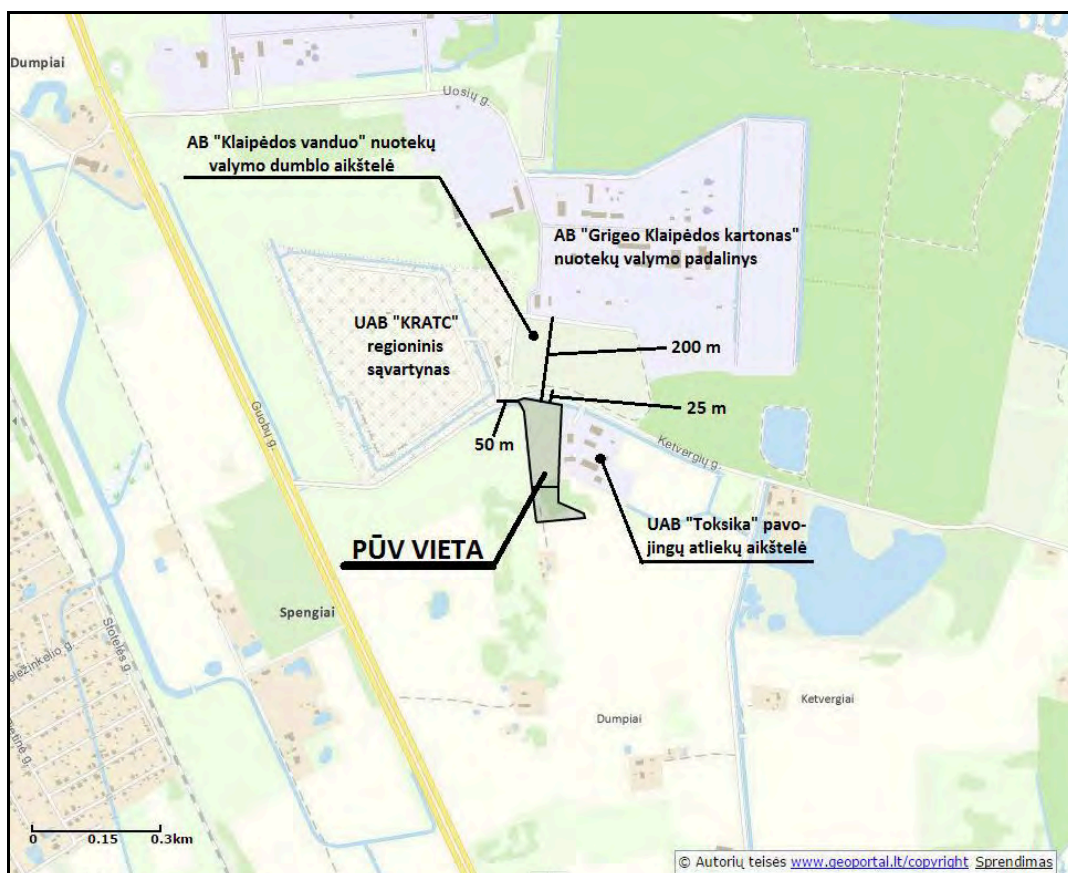
**22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:**

Žemės sklypai (kad. Nr. 552/0002:270 ir 5552/0002:222 Stragnų k.v.), kuriuose numatoma vykdyti PŪV, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtina *slėniuotų molingų lygumų tipo teritorijoms*. Vyraujantys medynai - eglės, beržai. Teritorijos sukultūrinimo pobūdis - *agrarinis mažai urbanizuotas* (žiūr. 6 pav.). Kraštovaizdžio porajonio indeksas - L`-s/e-b/5>.

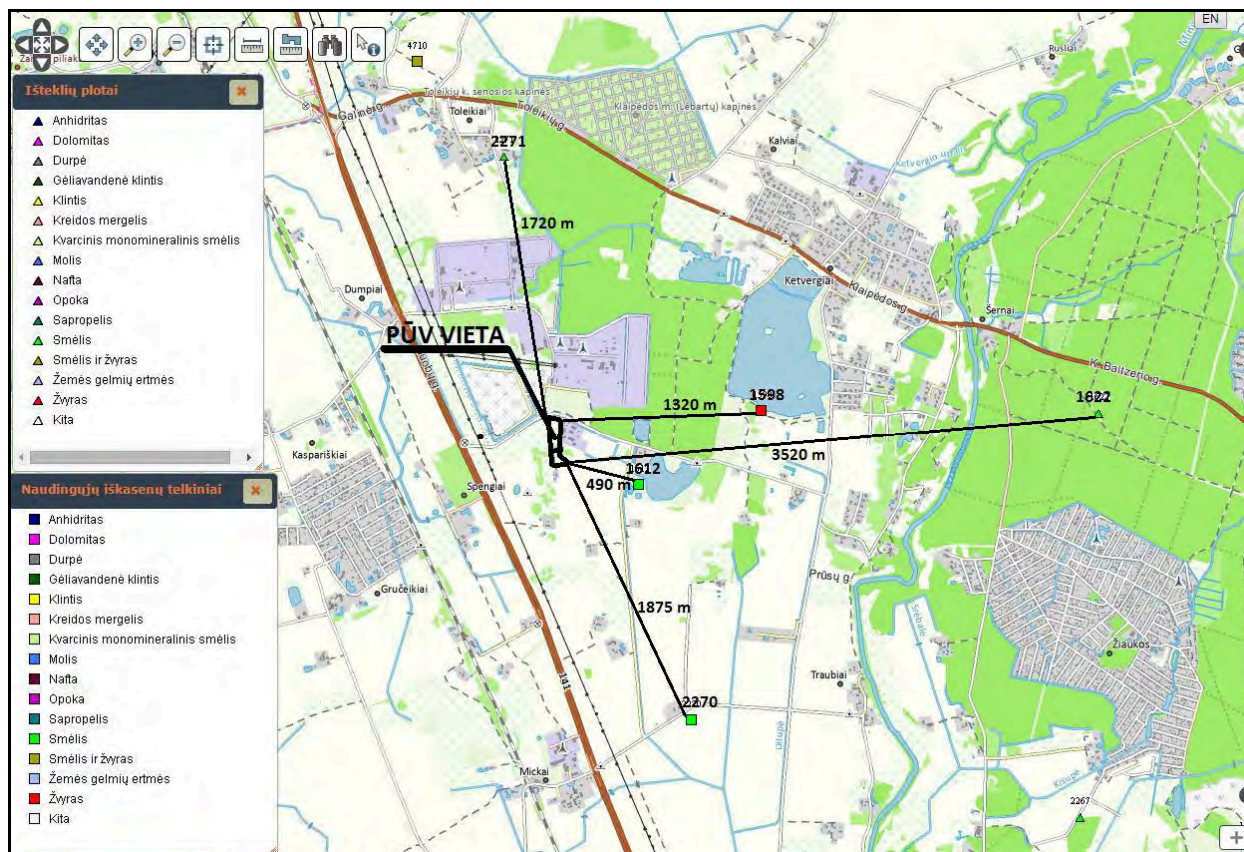
Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 7 pav.) *neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais)*. Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja *atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis*. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai. Vizualinės struktūros porajonio indeksas - V0H3-c.



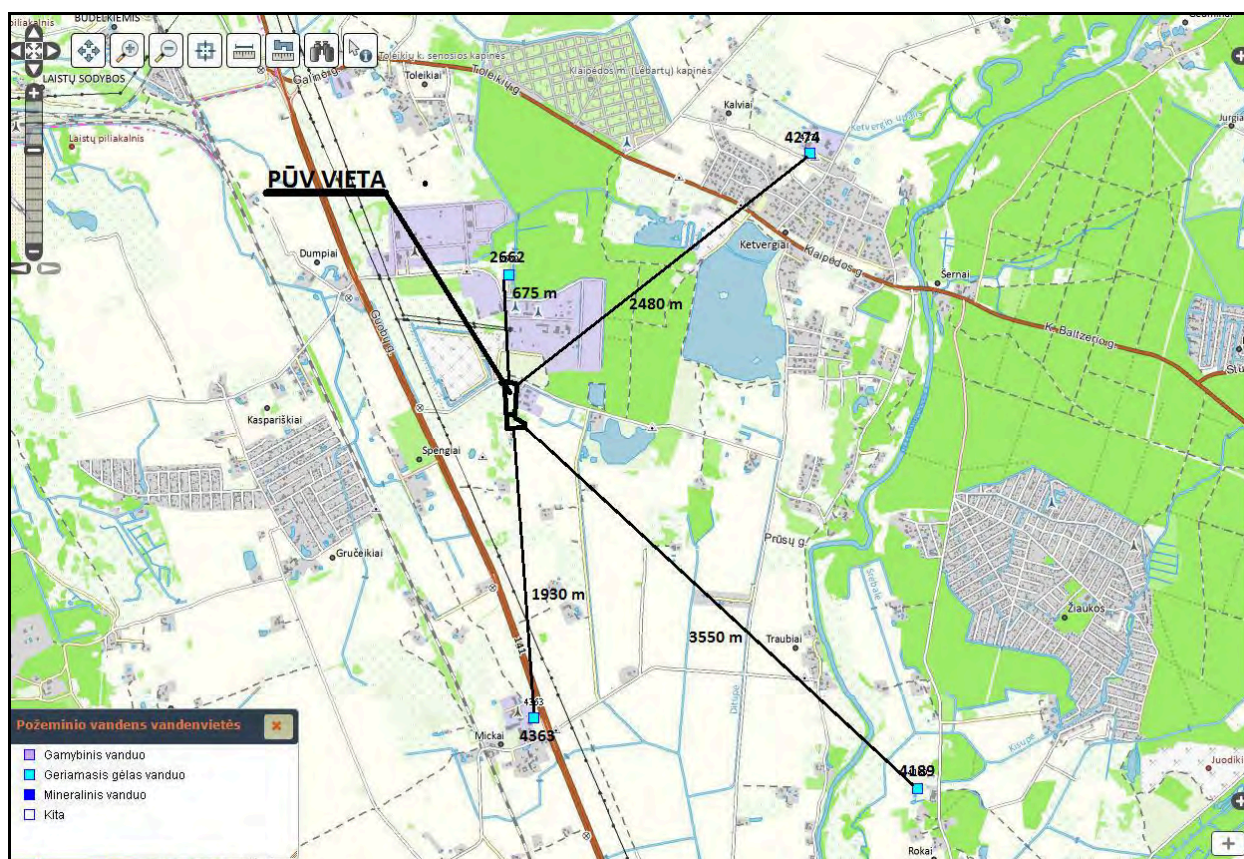
1 pav. PŪV vietos padėtis urbanizuotų gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu



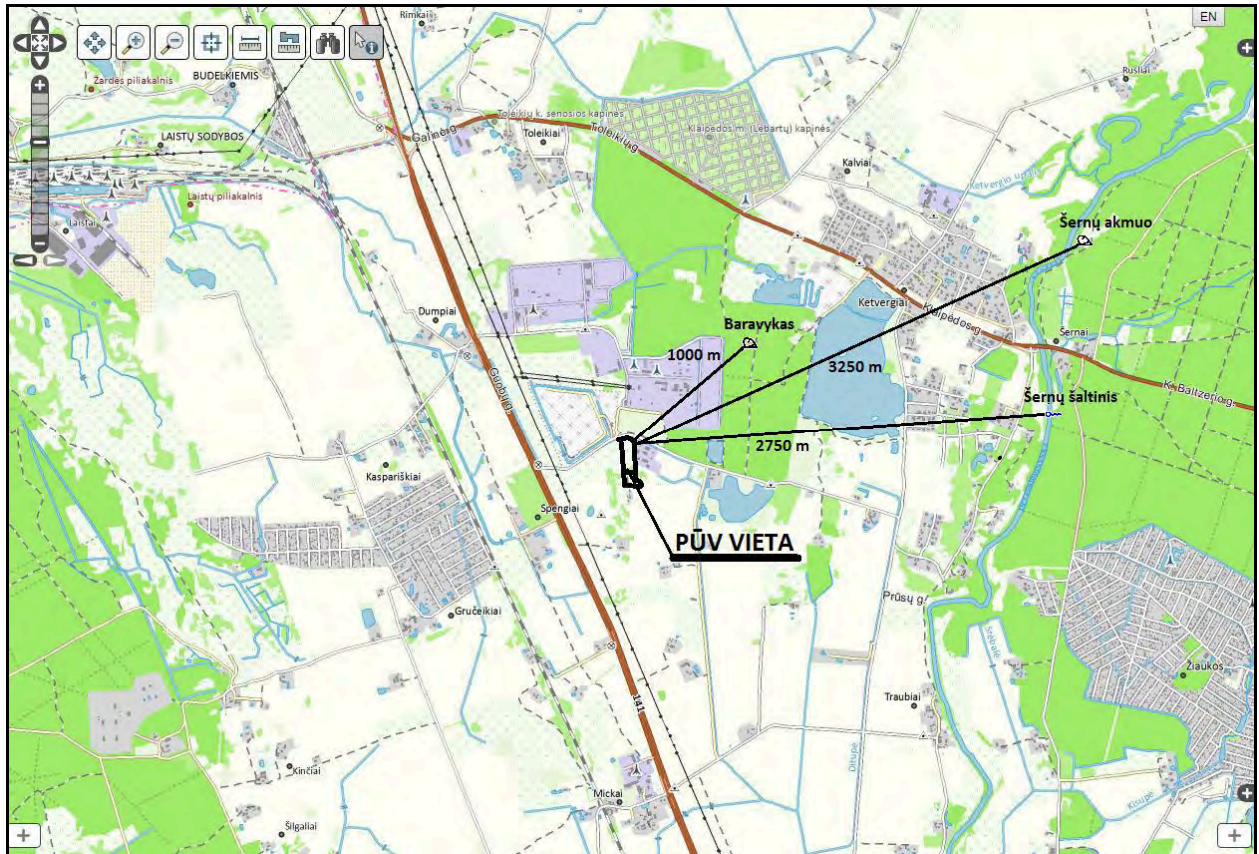
2 pav. PŪV vietos padėtis urbanizuotų pramoninių teritorijų atžvilgiu



3 pav. PŪV vietos padėtis naudingų iškasenų telkinių plotų atžvilgiu



4 pav. PŪV vietos padėtis gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių atžvilgiu



5 pav. PŪV vietos padėtis geotopų atžvilgiu

**23. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietas:**

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

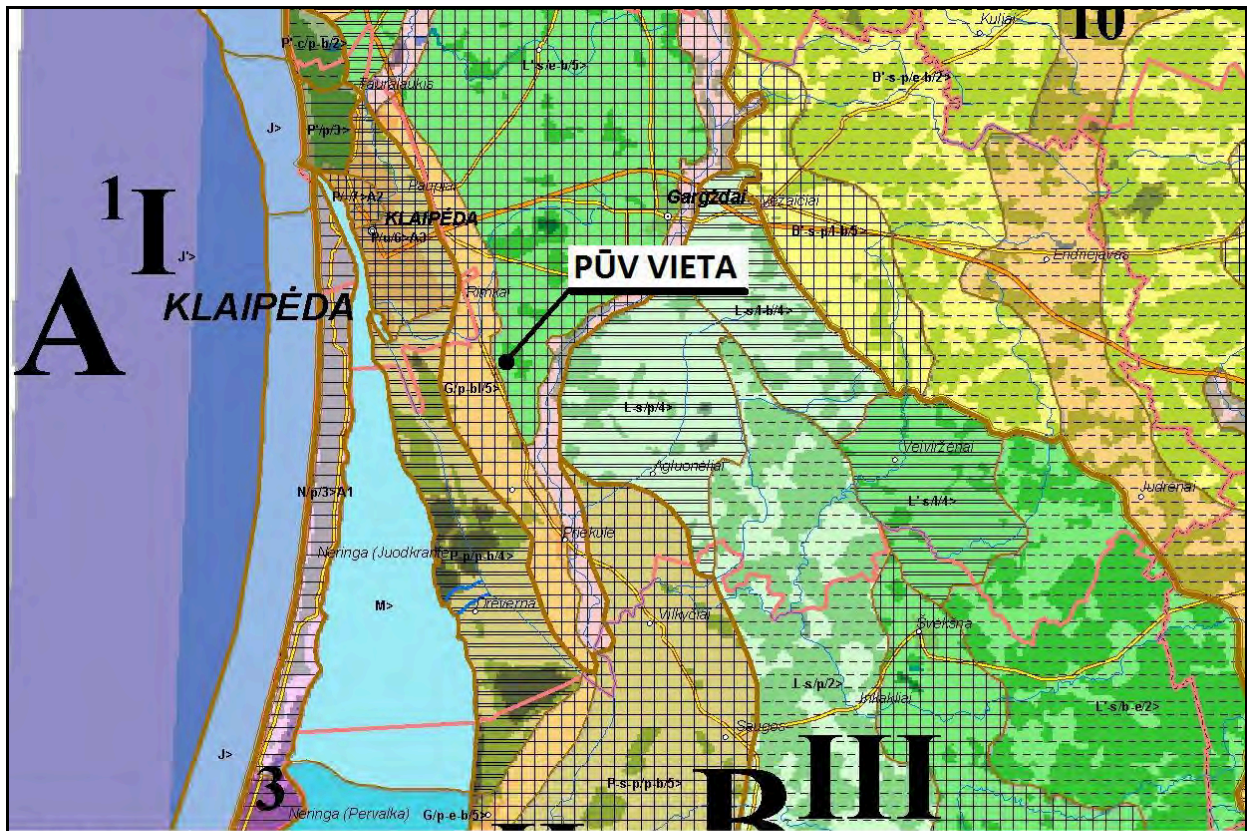
Artimiausios PŪV vietai Lietuvos Respublikos saugomos teritorijos (žiūr. 8 pav.):

- a) Minijos ichtiologinis draustinis; atstumas nuo PŪV vietos 2015 m.

Artimiausios PŪV vietai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomos teritorijos (žiūr. 8 pav.):

- a) PAST - Kalvių karjeras (Vietovės identifikatorius (ES kodas) - LTKLAB003); 1130 m.
- b) BAST - Minijos upė (LTKLA0007); 2015 m.
- c) PAST - Minijos upės slėnis (LTKLAB005); 2210 m.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nebuvo reikalinga.











**Bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis**

(skliausteliuose - porajonio indekse esantis kodas)

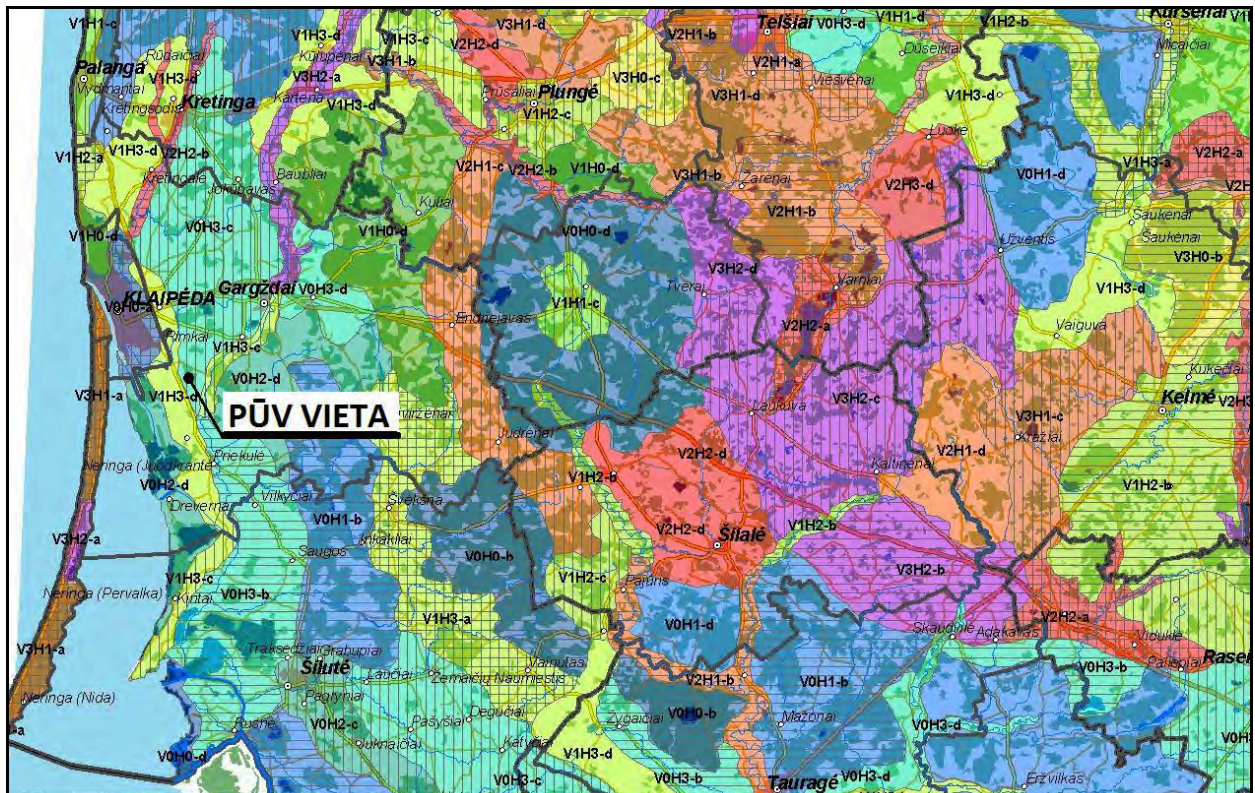
- |   |   |
|---|---|
|  Kranto zonos (< 20 m gylio) jūros kraštovaizdis (J)       |  Molingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis (B') |
|  Povandeninių plynaukščių ir lomų jūros kraštovaizdis (J') |  Moreninių gūbrių kraštovaizdis (G)              |
|  Sekliųjų (< 2 m gylio) marių kraštovaizdis (M)            |  Smėlingų kalvynų kraštovaizdis (K)              |
|  Giliųjų marių kraštovaizdis (M')                          |  Moreninių kalvynų kraštovaizdis (K')            |
|  Išlygintos nerijos kraštovaizdis (N)                      |  Ežeramtų duburių kraštovaizdis (E)              |
|  Raižytos nerijos kraštovaizdis (N')                       |  Ežerų kraštovaizdis (E')                        |
|  Pamario lygumos kraštovaizdis (P)                         |  Slėnių kraštovaizdis (S)                        |
|  Smėlingosios pajūrio lygumos kraštovaizdis (P')           |  Senslėnių kraštovaizdis (S')                    |
|  Smėlingų lygumų kraštovaizdis (L)                         |  Deltinio slėnio kraštovaizdis (D)               |
|  Molingų lygumų kraštovaizdis (L')                         |  Deltos kraštovaizdis (D')                       |
|  Smėlingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis (B)           |  Eroziinių raguvynų kraštovaizdis (R)            |

**Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis**

(skliausteliuose - porajonio indekse esantis kodas)

- |  |  |
|--|--|
|  Pelkinis kraštovaizdis (0)                     |  Agrarinis kraštovaizdis (4)                    |
|  Miškingas kraštovaizdis (1)                    |  Agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5) |
|  Miškingas agrarinis kraštovaizdis (2)          |  Agrarinis urbanizuotas (6)                     |
|  Miškingas mažai urbanizuotas kraštovaizdis (3) |  Urbanizuotas kraštovaizdis (7)                 |

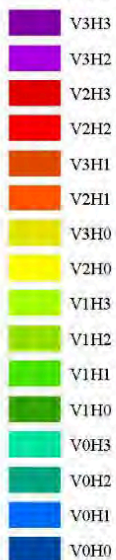
6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis



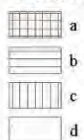
## Legenda

### Pamatiniai vizualinės struktūros tipai

(Vertikaliaji ir horizontalioji sąskaida)



### Vizualinis dominantiškusmas



### Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai

#### 1. Vertikaloji sąskaida (Erdvinis despektiškusmas)

- V0 – neišreikšta vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmenis videotopais)
- V1 – nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaitių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais)
- V2 – vidutinė vertikaloji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais)
- V3 – ypač raiški vertikaloji sąskaida (stipniai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais)

#### 2. Horizontalioji sąskaida (Erdvinis atvirumas)

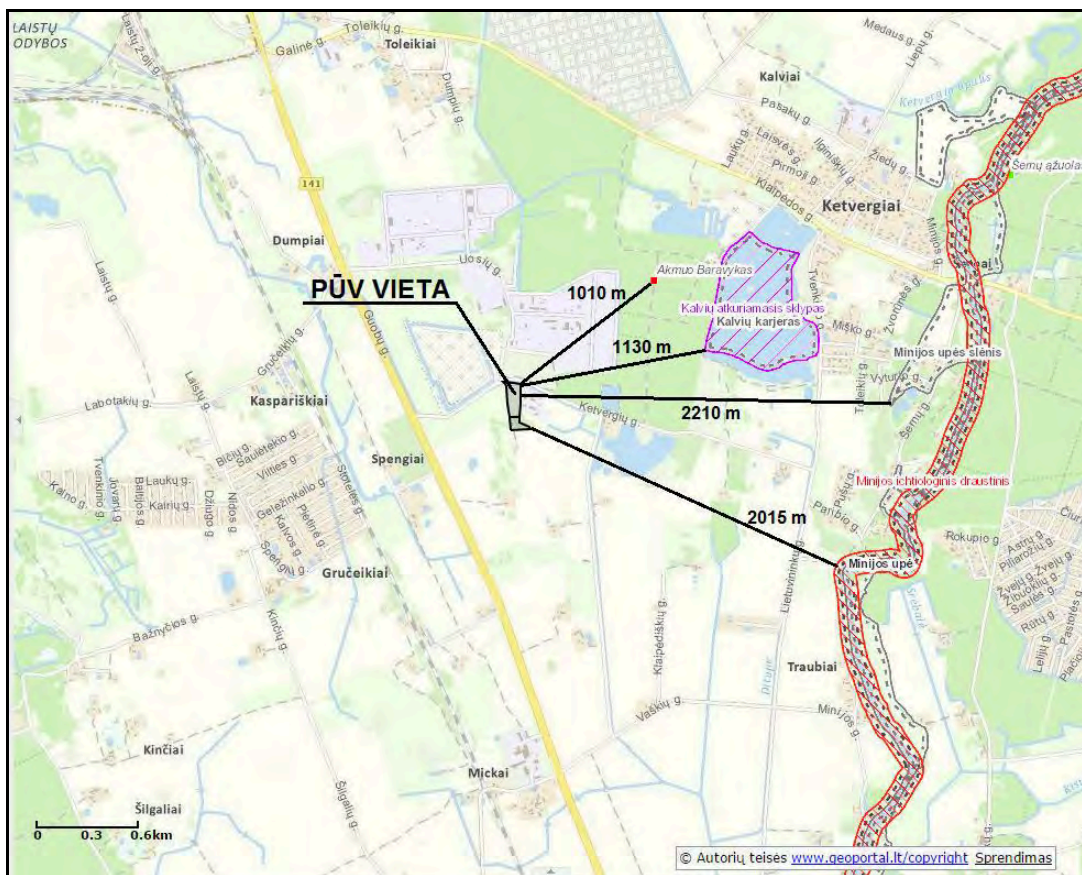
- H0 – vyraujantių uždarų neprazvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H1 – vyraujantių pusiau uždarų iš dalies prazvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H2 – vyraujantių pusiau atvirų didžiąja dalimi apzvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H3 – vyraujantių atvirų pilnai apzvelgiamų erdvių kraštovaizdis

#### 3. Vizualinis dominantiškusmas

- a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalų ir horizontalių dominantų kompleksas
- b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai
- c – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai
- d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų

7 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu





**8 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu**

**24. 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, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir biotopų buferinį pajėgumą:**

PŪV vieta yra nutolusi nuo VI „Kretingos miškų urėdijos“ Šernų girininkijos 923, 18, 19, 17 ir 934 miško kvartalų atitinkamai 225, 560, 620, 1100 ir 1200 metrų atstumu (miškų kadastro ištrauką žiūr. 9 pav.). 17-19 kvartalai yra valstybinės reikšmės miškų plotai, priskiriami III miškų grupei (apsauginiai miškai), 923 ir 934 kvartalai yra privačios nuosavybės miškai, priskiriami IV miškų grupei (ūkiniai miškai).

Pievų mažiausiai 5 km spinduliu aplink PŪV vietą nėra.

Artimiausios pelkės PŪV vietai yra nutolusios atitinkamai 1025 ir 3100 metrų atstumu (PŪV vietos padėčių pelkių ir durpynų atžvilgiu žiūr. 10 pav.). Abi minėtos pelkės turi melioruotos žemapelkės statusą.

Artimiausi vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra (žiūr. 11 pav.):

- D-2 upelis (Ditupės 1 eilės intakas, Minijos 2 eilės intakas, kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastru 17010721) (nuo PŪV vietos nutolęs 440 m atstumu);
- S-3 upelis (Smeltalės 1 eilės intakas, 20010360) (1000 m);
- Kalvių karjeras (1120 m).

Kitų artimiausioje PŪV vietai aplinkoje bent kiek reikšmingesnių biotopų (jūros aplinkos ir kt.) nėra.

**25. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūri teritorijas (vandens telkinių pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.):**

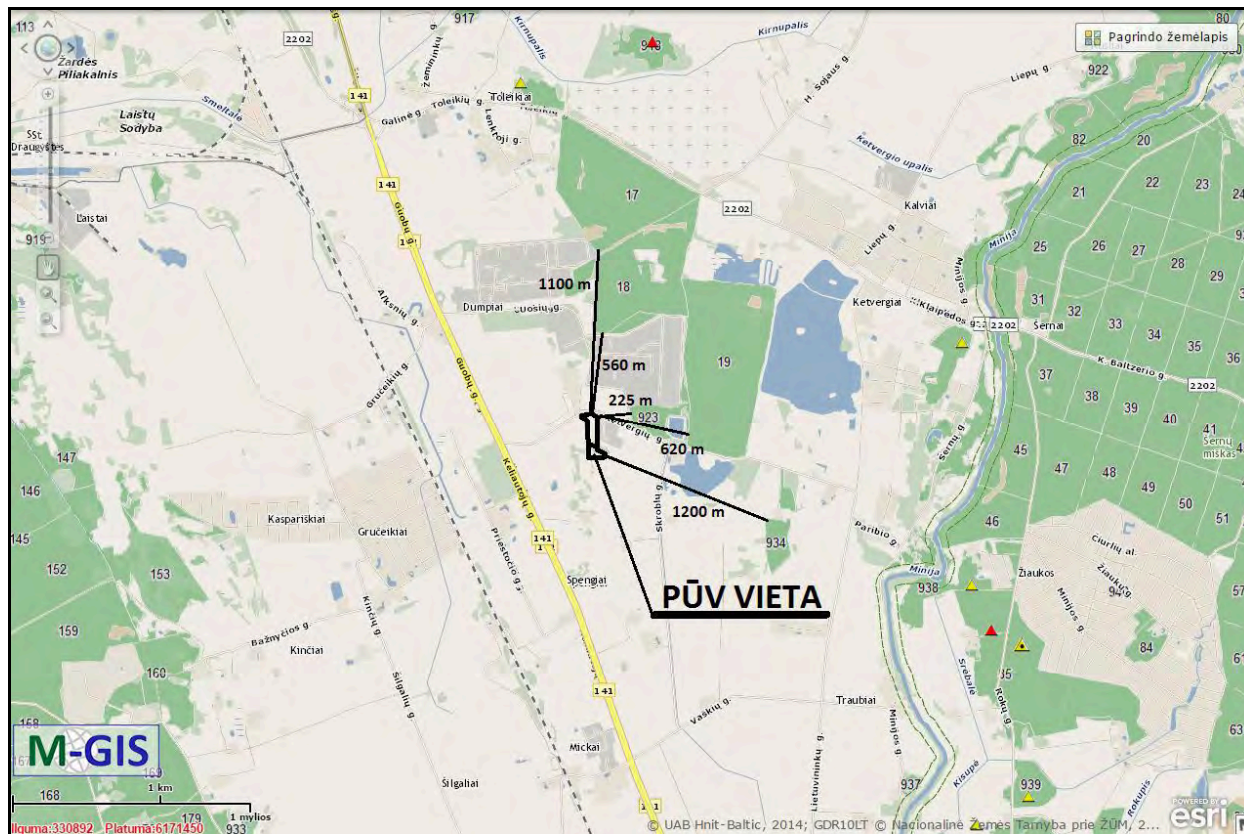
Jautrių aplinkos apsaugos požiūri teritorijų (vandens telkinių pakrančių, potvynių, karstinių regionų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių, jų apsaugos zonų bei juostų ir pan.) aplink PŪV vietą nėra.

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

Duomenų apie PŪV vietos taršą praityje nėra. UAB „Barocenas“ šiuo metu juokios ūkinės veiklos žemės sklypuose, kurių kad. Nr. 555/0002:270 ir 5552/0002:222, nevykdo, statinių žemės sklypuose nėra. Šiai dienai UAB „Barocenas“ nėra atlikęs PŪV vietos ekogeologinių tyrimų.

Planuojamose žemės sklypuose anksčiau buvo vykdoma žemės ūkio veikla.

UAB „Barocenas“ vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr.D1-230 patvirtintų Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų (toliau - Reikalavimai) 4.1. punkto nuostatomis bei Reikalavimų 1 priedo 5.6. punkte nurodytai ūkinei veiklai UAB „Barocenas“ įsipareigoja ne vėliau kaip per 2 metus nuo ūkinės veiklos pradžios planuojamoje teritorijoje atlikti preliminarųjį ekogeologinį tyrimą ir pateikti ataskaitą Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos (toliau - LGT). LGT preliminarinio ekogeologinio tyrimo ataskaitos vertinimo išvadas pateikia ūkinės veiklos tirtoje teritorijoje vykdytojams, tirtų teritorijų savininkams ir (ar) naudotojams ir Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui.



9 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos miškų kadastro ištraukoje





#### SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Ežerai
- Tvenkiniai
- Dirbtiniai nepratekami vandens telkiniai
- Kiti vandens telkiniai
- Upės
- Kanalai
- Paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos

11 pav. PŪV vietos padėtis pelkių ir durpynų atžvilgiu

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

Išsami informacija apie apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos pateikta PAV atrankos dokumentų 20 punkte.

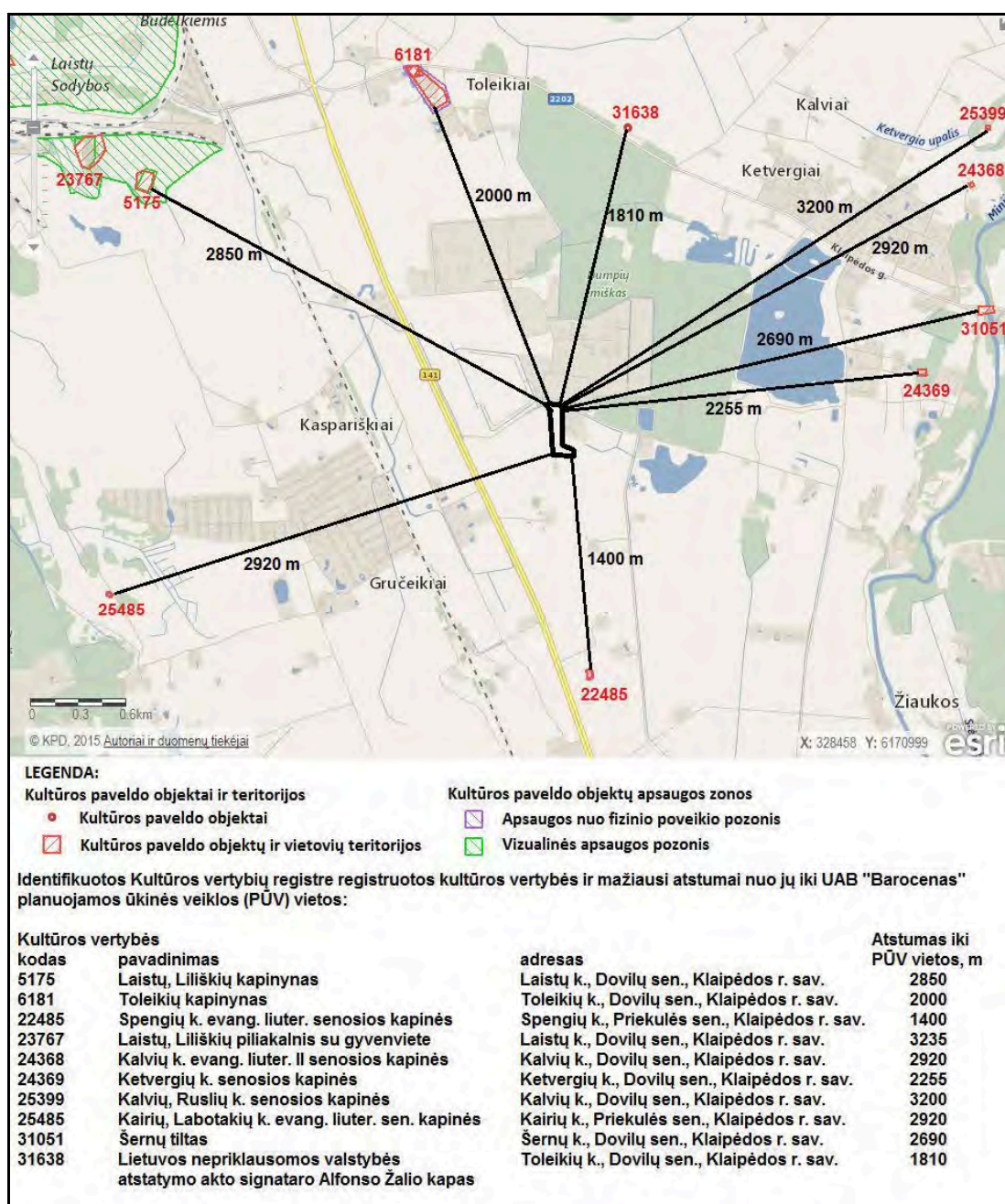
Artimiausios PŪV vietai tankiau apgyvendintos teritorijos: Klaipėdos miestas (157305 gyventojai 2014 m. duomenimis; artimiausi tankiau apgyvendinti Klaipėdos miesto gyvenamieji kvartalai yra nutolę mažiausiai per 5,0 km šiaurės-vakarų kryptimi), Dovylių (Dumpiai (1,1 km šiaurės-vakarų kryptimi, 30 gyventojų (2001 m.)), Gručeikiai (1,1 km vakarų kryptimi, 50 gyventojų), Kaspariškiai (1,2 km vakarų kryptimi, 28 gyventojai), Toleikiai (1,7 km šiaurės kryptimi, 38 gyventojai) ir Ketvergiai (1,8 km rytų kryptimi, 259 gyventojai)) ir Priekulės (Spengiai (0,7 km pietvakarių kryptimi, 35 gyventojai), Mickai (2,2 km pietų kryptimi, 96 gyventojai), Traubiai (2,3 km pietryčių kryptimi, 45 gyventojai) ir Žiaukos (2,6 km pietryčių kryptimi, 240 gyventojai)) seniūnijoms priklausantys kaimai.

**28. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (toliau - KVR) (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos) duomenimis, artimiausiose PŪV vietos gretimybėse KVR registruotų kultūros vertybių nėra.

Artimiausios PŪV vietai kultūros vertybės yra (žiūr. 12 pav.):

- a) Spengių k. evangelikų liuteronų senosios kapinės (22485, Spengių k.) (1,40 km);
- b) Nepriklausomos valstybės atstatymo akto signataro A. Žalio kapas (31638, Toleikių k.) (1,81 km);
- c) Toleikių kapinynas (6181, Toleikių k.) (2,00 km);
- d) Ketvergių k. senosios kapinės (24369, Ketvergių k.) (2,26 km);
- e) Šernų tiltas (31051, Šernų k.) (2,69 km);
- f) Laistų, Liliškių kapinynas (5175, Laistų k.) (2,85 km);
- g) Kalvių k. evangelikų liuteronų antrosios senosios kapinės (24368, Kalvių k.) (2,92 km);
- h) Kairių, Labotakių k. evangelikų liuteronų senosios kapinės (25485, Kairių k.) (2,92 km);
- i) Kalvių, Ruslių k. senosios kapinės (25399, Kalvių k.) (3,20 km);
- j) Laistų, Liliškių piliakalnis su gyvenvieta (23767, Kalvių k.) (3,24 km).



12 pav. PŪV vietos padėtis KVR registruotų kultūros vertybių atžvilgiu

## IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

**29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams** (atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose, galimybę veiksmingai sumažinti poveikį):

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl UAB „Barocenas“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos (pavojingų ir kitų atliekų saugojimas bei naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelės įrengimas ir eksploatacija) nenumatomas.

Galimas lokalinis akustinio triukšmo lygio padidėjimas ir nežymi oro cheminė tarša naftos angliavandenilių garais, kurie, taip pat, sukelia ir nežymų kvapą.

### 29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesiels teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai už UAB „Barocenas“ nustatytų SAZ ribų.

Remiantis aplinkos oro teršalų modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis visuomenės sveikatai neprognozuojamas Didžiausia angliavandenilių koncentracija aplinkos ore yra 0,25 RV įvertinus foninę taršą.

Kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai parodė, kad LOJ kvapo koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ( $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ) pagal higienos normą HN 121:2010. Paskaičiuota, kad maksimali kvapo koncentracija sieks  $3,35 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ , šalia artimiausios gyvenamosios zonos iki  $0,99 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ , o ant SAZ ribų iki  $2,12 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ , todėl UAB „Barocenas“ planuojama ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad UAB „Barocenas“ įrengus naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelę ir vykdant pavojingų ir kitų atliekų surinkimo ir sandėliavimo veiklą, akustinio triukšmo lygis ant įmonei nustatytos SAZ ribų neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 reglamentuoto triukšmo rodiklio lygio gyvenamojoje aplinkoje. Akustinio triukšmo lygio rodiklis dienos metu ant įmonei nustatytos SAZ ribų bus ne didesnis kaip 54,0 dBA, įvertinus foninį triukšmo lygį.

### 29.2. poveikis biologinei įvairovei:

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės. Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. PŪV sklype ir jo gretimybėje nėra saugotinių augalų ir gyvūnų rūšių.

### 29.3. poveikis žemei ir dirvožemiui:

PŪV metu bus naudojamas žmonėms ir aplinkai nepavojingas mikrobiologinis preparatas „Degradoilas“ (žiūr. 6 priedą). Visa Aikštelė bus įrengta ant vandeniui nelaidaus molio sluoksnio ant kurio bus padengta vandeniui ir naftos produktams nelaidi plėvelė. Visa įmonės teritorija bus padengta betono danga. Atliekų sandėlyje bus įrengta skysčiams nelaidi ir naftos ir chemijos produktams atspari betono danga.

UAB „Barocenas“ teritorijoje bus įrengti požeminio vandens monitoringo gręžiniai ir bus vykdomas požeminio vandens ir nuotekų monitoringas.

### 29.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai:

PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės. Paviršinėms nuotekoms valyti nuo įmonės kietųjų dangų ir stogų bus įrengti dveji paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. UAB „Barocenas“ bus vykdomas nuotekų monitoringas. Išvalytas vanduo bus išleidžiamas per AB „Klaipėdos vanduo“ išvalytų nuotekų kolektorių, kuriuo nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias, todėl poveikio pakrančių zonoms ir jūrų aplinkai nebus.

### 29.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms:

PŪV neigiamo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms neturės. Remiantis aplinkos oro teršalų modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje

aplinkoje, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis visuomenės sveikatai neprognozuojamas Didžiausia angliavandenilių koncentracija aplinkos ore yra 0,25 RV įvertinus foninę taršą.

PŪV metu galimo poveikio aplinkai veiksniai yra nežymūs ir negali turėti įtakos vietovės meteorologinėms sąlygoms.

#### **29.6. poveikis kraštovaizdžiui:**

PŪV neigiamo poveikio kraštovaizdžiui neturės. Įmonės teritorijoje nebus statoma aukštų statinių, kurie galėtų keisti PŪV vietos kraštovaizdį. Aikštelės teritorija bus išbetonuota ir aptverta tinklo tvora.

#### **29.7. poveikis materialinėms vertybėms:**

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. PŪV nesukels papildomų žemės naudojimo apribojimų gretimybėje esantiems žemės sklypams. UAB „Barocenas“ planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkai neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai už įmonei nustatytos 300 metrų SAZ ribos.

Įgyvendinus PŪV sprendinius bus sukurta infrastruktūra atliekų saugojimui bei naftos produktais užteršto grunto valymui, bus sukurtos naujos darbo vietos.

#### **29.8. poveikis kultūros paveldui:**

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės. Vadovaujantis Kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausiose PŪV vietos gretimybėse Kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių nėra.

#### **30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai:**

Atsižvelgiant į tai, kad identifikuoti poveikio aplinkai veiksniai yra nežymūs PŪV galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

#### **31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų:**

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

#### **32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:**

Įvertinus visas galimas poveikio aplinkai rūšis, PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

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

Įmonėje numatytos šios priemonės galimam neigiamam poveikiui išvengti:

- paviršinėms nuotekoms valyti nuo kietųjų dangų ir stogų bus įrengti duje paviršinių nuotekų valymo įrenginiai;
- atliekų sandėlyje bus įrengta skysčiams nelaidi ir naftos bei chemijos produktams atspari betono danga;
- skystų atliekų saugojimo aikštelė bus įrengta su visu perimetru juosiančia betonine sienute, kurios aukštis bus pakankamas sutalpinti atliekų kiekiui iš didžiausios skystų atliekų talpyklos;
- visa Aikštelė bus įrengta ant vandeniui nelaidaus molio sluoksnio ant kurio bus padengta vandeniui ir naftos produktams nelaidi plėvelė. Visa Aikštelės teritorija bus padengta betono danga;
- UAB „Barocenas“ bus įrengti požeminio vandens monitoringo gręžiniai ir bus vykdomas požeminio vandens ir nuotekų monitoringas.

Atsižvelgiant į Aikštelės pagrindo įrengimo konstrukciją ir į tai, kad UAB „Barocenas“ planuojamoje ūkinėje veikloje į aplinką nebus išleidžiamos nevalytos nuotekos, įmonės planuojama ūkinė veikla nesukels reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.

# **PRIEDAI**



## **1 PRIEDAS**

# **PŪV VIETOS GEOGRAFINĒ-ADMINISTRACINĒ PADĒTIS**

## PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĖ-ADMINISTRACINĖ PADĖTIS

PŪV numatoma vykdyti žemės sklypuose (kad. Nr. 5552/0002:270 ir 5552/0002:222 Stragnų k.v.),  
esančiuose adresu Ketvergių g. 7 ir 9, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. sav.



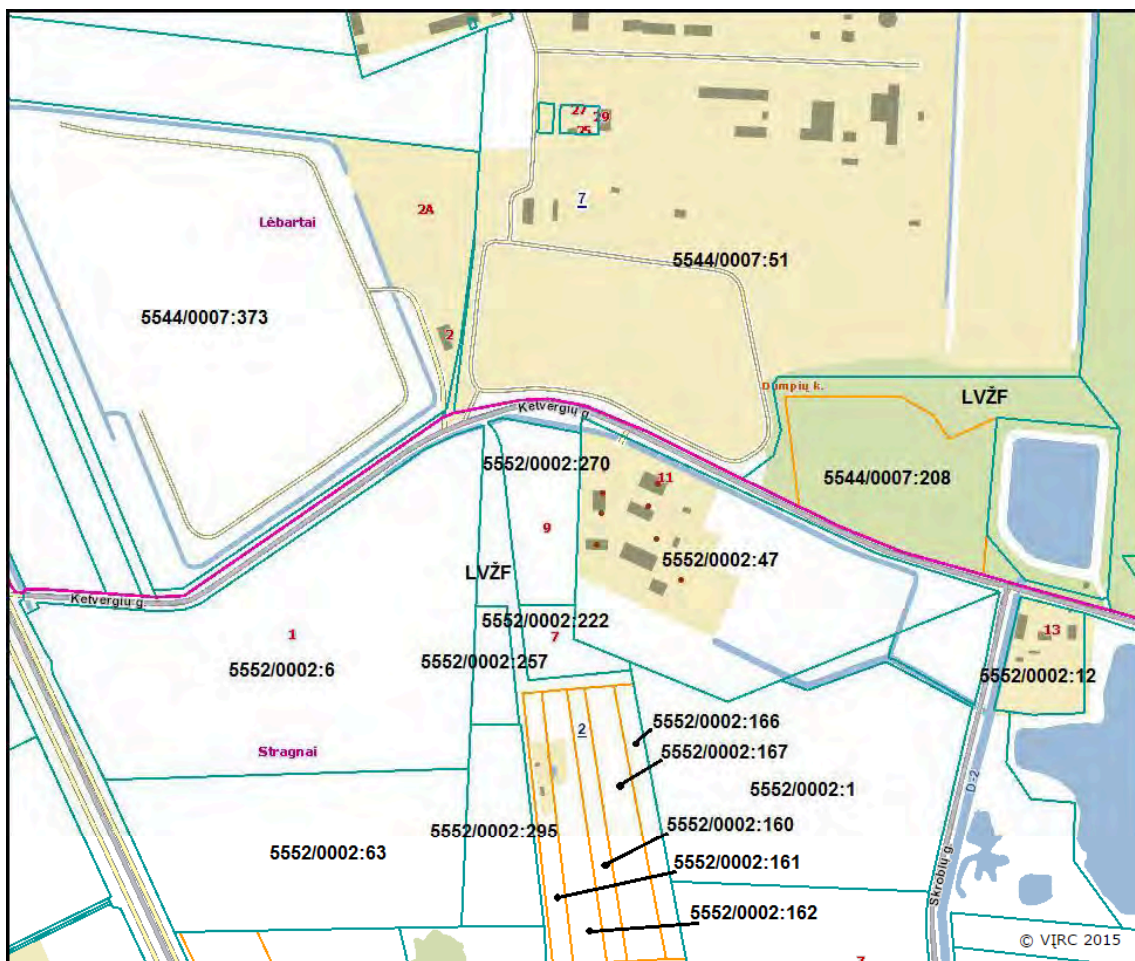
© Lietuvos erdvinės informacijos portalo [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt) duomenys.

© UAB „EKOSISTEMA“, 2016 m. sausio mėn. 25 d.

## **2 PRIEDAS**

**PŪV GRETIMYBĒS, ŽEMĒS SKLYPŪ  
NUOSAVYBĒS DOKUMENTAI IR ŽEMĒS SKLYPŪ  
PLANAI**

## VĮ „REGISTRŲ CENTRAS“ INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS GRETIMYBĖSE ESANČIUS OBJEKTUS



Informacija apie žemės sklypų (kad. Nr. 5552/0002:270 ir 5552/0002:222 Stragnų k.v.) gretimybėse esančius nekilnojamojo turto registre registruotus kitus objektus (žemės sklypus):

Sklypo kad. Nr.	Savininkas (nuomininkas)	Plotas, ha	Naudojimo paskirtis (būdas/pobūdis (jeigu nustatyti))
5544/0007:51	LR (AB "GKK", AB "KV")	40,4021	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5544/0007:208	A. ir A. Butkai	3,3000	Miškų ūkio
5544/0007:373	LR (UAB "KRATC")	21,0355	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5552/0002:1	S. Mikaločienė (G. Vaičiulienė)	7,8567	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/0002:6	UAB "Realco"	12,2300	Kita (pram. ir sandėl. obj. teritor.; atliekų saugoj., rūšiav. ir utilizav. (sąvartynai) teritor.; susisiek. ir inž. komunik. aptarnav. obj. teritor.; susisiek. ir inž. tinklų koridorių teritor.)
5552/0002:12	E. Goršanov, D. Drobotun	1,0829	Kita (gyvenam. teritor./mažaaukščių gyv. namų statybos)
5552/0002:47	LR (UAB "Toksika")	7,8312	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5552/0002:63	V. Perkamas	6,2505	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/0002:160	I. Dzindzelėtienė	0,6400	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/0002:161	R. Fetingienė (A. Fetingis)	0,6400	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/0002:162	J. Butavičius	1,0500	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/0002:166	J. Kuodienė	0,6400	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/0002:167	I. Dzindzelėtienė	1,2000	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/0002:212	E. Stončius (UAB "Barocenas")	0,6310	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5552/0002:257	V. Sinkevičius	0,6053	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/0002:270	Z. Laukienė (UAB "Barocenas")	1,6128	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.; susisiek. ir inž. tinklų koridorių teritor.)
5552/0002:295	E. Raudonienė	1,7200	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)

SUTRUMPINIMAI: LVŽF - laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypai, LR - Lietuvos Respublika, GKK - Grigeo Klaipėdos kartonas, KV - Klaipėdos vanduo, KRATC - Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras,

Asmens duomenų apsaugos sumetimais pateikiami tik artimiausių gretimybių duomenys.

© VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys.

© EKOSISTEMA UAB, 2016 m. sausio mėn. 28 d.


**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Vinco Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS**

2015-10-30 12:17:26

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/1433647**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2011-06-16**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav. Dovilų sen. Dumpių k. Ketvergių g. 9**  
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1. **Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-2183-0277**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5552/0002:270 Stragnų k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
 Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**  
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-0439-6947**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-0427-6070**  
 Žemės sklypo plotas: **1.6128 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.6128 ha**  
 iš jo: ariamos žemės plotas: **1.6128 ha**  
 Nusausintos žemės plotas: **1.6128 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.7**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **14125 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **8828 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **96646 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-02-24**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-02-24**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**
**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **ZITA LAUKIENĖ, gim. 1933-01-19**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko sprendimas, 2004-10-21, Nr. 55/12323**  
**Apskrities viršininko įsakymas, 2004-10-21, Nr. 13.6-3494**  
**Priėmimo - perdavimo aktas, 2004-12-14, Nr. IP-272**  
**Pirkimo - pardavimo sutartis, 2004-12-14, Nr. IP-271**  
**Apskrities viršininko įsakymas, 2005-10-20, Nr. 13.6-4598**  
**Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**
**6. Kitos daiktinės teisės :**

6.1. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
 Plotas: **0,013 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**

**7. Juridiniai faktai:**

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**  
 Nuomininkas: **UAB "Barocenas", a.k. 163735459**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Nuomos sutartis, 2013-04-29, Nr. 7**  
 Plotas: **1,6128 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-05-07**  
 Terminas: **Nuo 2013-04-29 iki 2028-04-29**

**8. Žymos: įrašų nėra**
**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1. **LI. Pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
 Plotas: **1,6128 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**

9.2. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**

- Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
Plotas: **0.2885 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**
- 9.3. **XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
Plotas: **1.6128 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**
- 9.4. **XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
Plotas: **1.6128 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**
- 9.5. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
Plotas: **0.0229 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**
- 9.6. **II. Kelių apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
Plotas: **0.21 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**

---

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas, 2011-04-08, Nr. 12VJ-(14.12.2)-701**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**UAB "ALMONTUS", a.k. 300587586**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2183-0277, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2011-02-24**  
**Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-ME-237**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-20**

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

---

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

---

---

**2015-10-30 12:17:26**

Dokumentą atspausdino

MARIUS ŠILEIKA



## VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2015-10-30 12:18:02

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/881675**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2007-11-14**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav. Dovilų sen. Dumpių k. Ketvergių g. 7**  
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-1293-3254**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5552/0002:222 Stragnų k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos**  
 Žemės sklypo plotas: **0.6310 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.4000 ha**  
 iš jo: ariamos žemės plotas: **0.4000 ha**  
 Kitos žemės plotas: **0.2310 ha**  
 Nausausintos žemės plotas: **0.6310 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.0**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **341 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **213 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12077 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-09-14**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-04-01**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **EDGARAS STONČIUS, gim. 1984-06-26**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Pirkimo - pardavimo sutartis, 2008-01-10, Nr. LP-476**  
**Priėmimo - perdavimo aktas, 2008-01-10, Nr. LP-477**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-01-21**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**  
 Nuomininkas: **UAB "Barocenas", a.k. 163735459**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Nuomos sutartis, 2014-07-29, Nr. 8**  
 Plotas: **0.61 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-08-14**  
 Terminas: **Nuo 2014-07-29 iki 2039-07-29**

7.2. **Asmeninė nuosavybė**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Pirkimo - pardavimo sutartis, 2008-01-10, Nr. LP-476**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-01-21**

## 8. Žymos: įrašų nėra

## 9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-14, Nr. 12SK-776-(14.12.110.)**  
 Plotas: **0.631 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-04-14**

9.2. **LI. Pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2007-11-06, Nr. 4-6391-(1.3)**  
**Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2014-09-14**  
 Plotas: **0.631 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-09-30**

9.3. **XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2007-11-06, Nr. 4-6391-(1.3)**

## Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2014-09-14

Plotas: 0.631 ha

Įrašas galioja: Nuo 2014-09-30

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Žemės sklypui taikytinų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų planas, 2015-01-15

Žemės sklypo kadastro duomenys, 2015-01-15

Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-14, Nr. 12SK-776-(14.12.110.)

Įrašas galioja: Nuo 2015-04-14

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "Geosmart", a.k. 302576916

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Žemės sklypui taikytinų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų planas, 2015-01-15

Žemės sklypo kadastro duomenys, 2015-01-15

Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-349

Įrašas galioja: Nuo 2015-04-14

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "DARENA", a.k. 300005228

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Žemės sklypo kadastro duomenys, 2015-04-01

Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-1576

Įrašas galioja: Nuo 2015-04-13

10.4.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas, 2015-02-12, Nr. AV-305

Žemės sklypo kadastro duomenys, 2015-04-01

Įrašas galioja: Nuo 2015-04-13

10.5.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2014-09-14

Įrašas galioja: Nuo 2014-09-30

10.6.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "DARENA", a.k. 300005228

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1293-3254, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2014-09-14

Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-1576

Įrašas galioja: Nuo 2014-09-30

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

2015-10-30 12:18:02

Dokumentą atspausdino

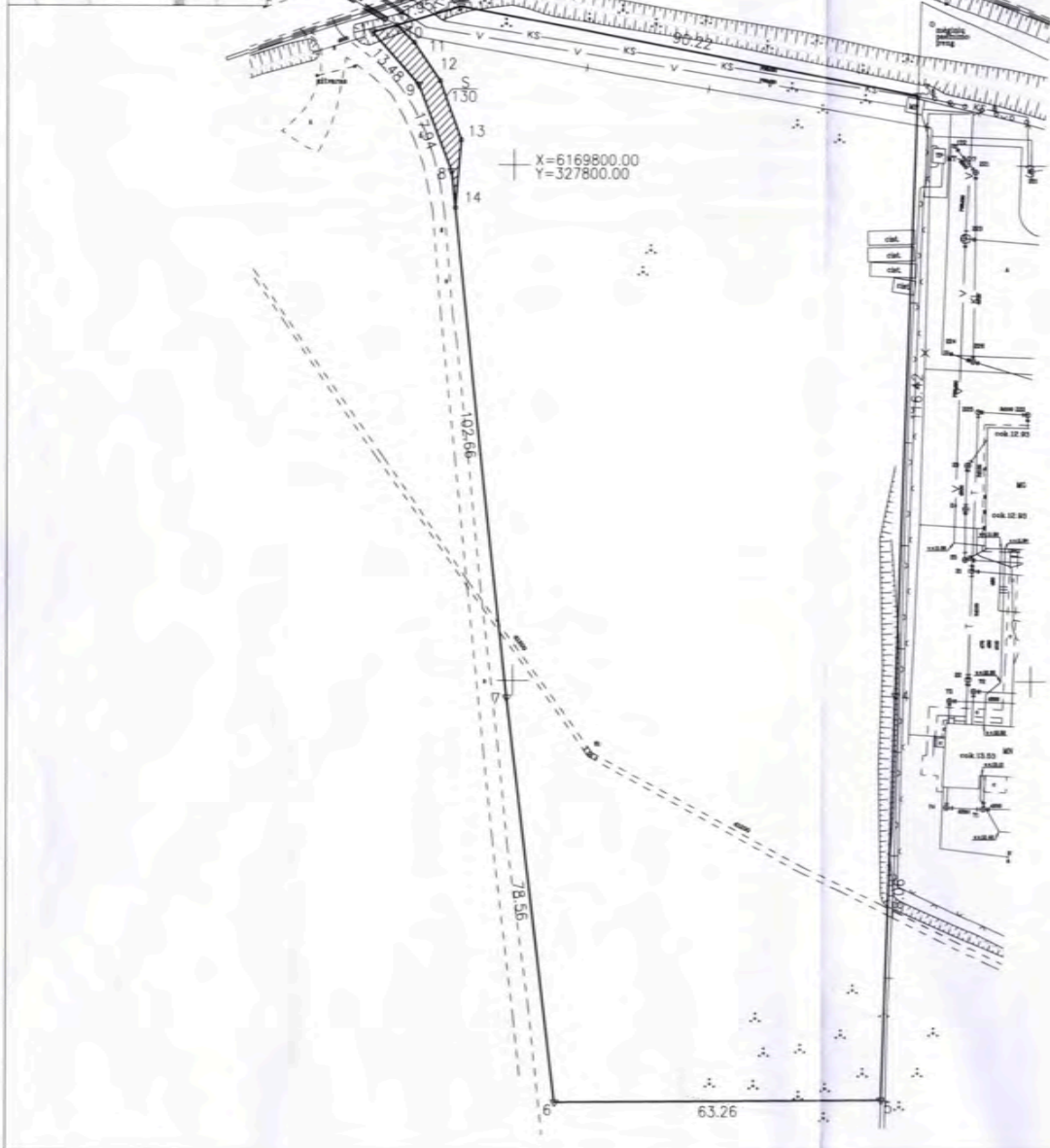
MARIUS ŠILEIKA



Žemės sklypo išdėstymo schema

# ŽEMĖS SKLYPO (servitutų nustatymo) PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 16128 m<sup>2</sup>



Kadastras:	vietai	Stragų	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastras Nr. 5 5 5 2 0 0 0 2 0 2 7 0				

Gatvė, namo Nr.	Ketvergių g. 9
Kaimas (miestelis)	Dumpių
Seniūnija	Dovilų
Miestas (rajonas)	Klaipėdos raj.
Apkritis	Klaipėda

SUDERINTA  
 AB LESTO  
 Klaipėdos regiono tinklo valdymo  
 departamentas 2015-08-24  
 20\_\_ m. \_\_\_\_ mėn. \_\_\_\_ d.  
 Valdytojas Kuizinas

Žemės sklypo ribos ir sklypo planas sudarytas remiantis UAB "ALMONTUS", atlikto plano koordinatėmis. Statiniai, naudmenys ar kiti topografiniai objektai gali būti nepažymėti.

Žemės savininkas (naudotojas):

ZITA LAUKIENĖ

(vardas, pavardė)

*Zita Laukienė*  
 (parašas)

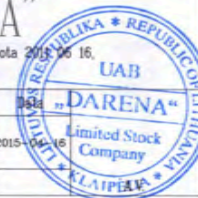
(parašas)

(data)

UAB "DARENA"

Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1576, išduota 2015-06-16,  
 tel. 868625611, el.p. darena@takas.lt

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius	<i>D. Jockus</i>	D. Jockus	2015-08-16
Vykdytojas			



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 16128 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro Nr. 5 5 5 2 0 0 0 2 0 2 7 0

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R/S	6169825.54	327772.42				
2	R	6169830.58	327789.65				
3	R	6169813.59	327878.26				
4	R	6169697.24	327874.12				
5	R	6169619.23	327871.35				
6	R	6169618.68	327808.09				
7	R	6169696.69	327798.84				
8	R/S	6169798.77	327787.91				
9	R/S	6169815.48	327781.39				
10	S	6169826.90	327777.09				
11	S	6169823.58	327780.46				
12	S	6169816.21	327785.64				
13	S	6169804.81	327789.81				
14	S	6169791.68	327788.67				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinacių sistema	Koordinatės X/Y
Valstybinė LKS-1994	X=6169728 Y=327834

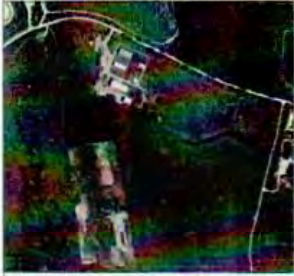
  

Žiniaraštį sudarė	Darius Jackus	2M-M-1576	2015-04-16
	(vardas ir pavardė)	(kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)	(data)

SERVITUTAI				
pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>	ind	pažymėta taškais	kodas
Servitutas-teisė tiesti požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	130	S	1-10...14-8-9-1	206
Servitutas-teisė aptarnauti potemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	130	S	1-10...14-8-9-1	207
Servitutas-teisė naudoti požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	130	S	1-10...14-8-9-1	208

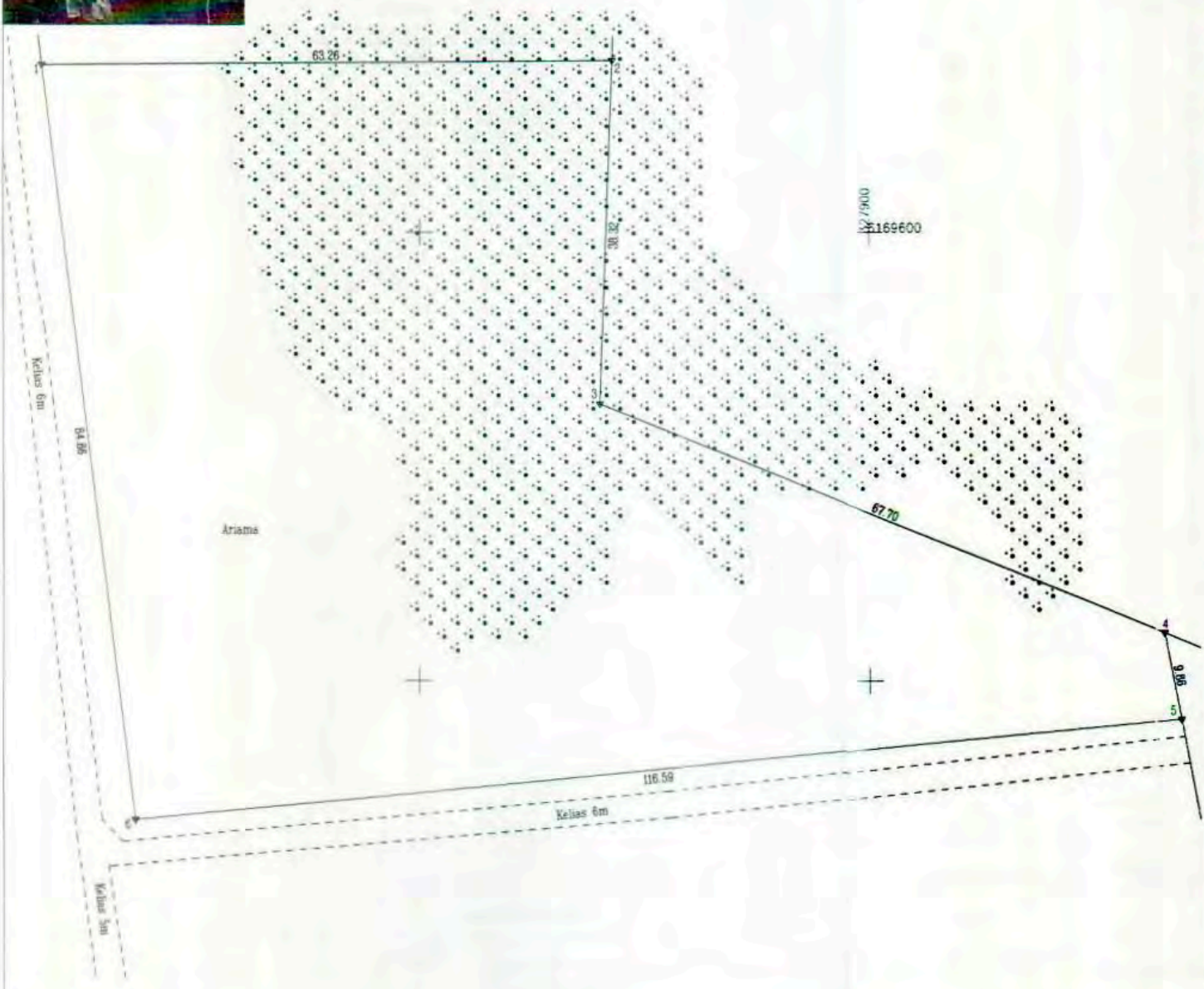
Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sumaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo septyniasdešimt dviejų iki vieno simto keturiasdešimt keturių eurų.



# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 6310 m<sup>2</sup>



Nekilnojamoji turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surašymo bei tikrinimo taisyklų 3 priedas

Kadastras:	vietovė	Sraunų	blokas	sklypas
	Žemės sklypo kadastro Nr.	5 5 5 2 0	0 0 2 0	2 2 2 2

Catvė, namo Nr.	
Kaimas (miestelis)	Dumpių km.
Seniūnija	Priekulės
Miestas (rajonas)	Klaipėda
Apskritis	Klaipėda

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	5552/0002:270	
2-3-4	5552/0002:47	
4-5	5552/0002:1	
5-6-1		Zinybinis keltas

ŽEMĖS SKLYPO RIBOS  
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMELAPYJE  
2014 09 30  
Kadastro specialistė eksp. E. U. Vaitėdienė

Su paženkintomis vietovėmis žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2014 m rugpjūčio mėn. 14 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku Žemės savininkas (naudotojas):

Edgaras Stoncius  
(vardas, pavardė)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos  
Klaipėdos rajono skyrius  
Patikrinęs: Specialistas  
Suderino: Vedėja  
(parašas) (parašas) (vardas, pavardė) (data)

**UAB "Darena"**  
Įmonės kodas 300005228

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius		Darius Jackus	2014.09.30

UAB "DARENA" Limited Stock Company  
KLAIPĖDA

# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 6310 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro Nr. 5 5 5 2 0 0 0 2 0 2 2 2

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6169618.68	327808.09				
2	R	6169619.23	327871.35				
3	R	6169580.93	327869.99				
4	R	6169555.35	327932.66				
5	R	6169545.66	327934.51				
6	R	6169534.46	327818.46				

### SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacių sistema	Koordinatės X/Y	Planšeto nomenklatūra
Sistema kurioje vykdyti matavimai		
Valstybine LKS-1994	X=6169572 Y=327841	25/53
Žiniaraštį sudarė	Darius Jackus (parastas)	2M-M-1576 (kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovų žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markšneiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

### DUOMENYS APIE ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimo sk. Nr.	Apribojimai	Žemės plotas, ha
1	21	XXI	XXI-Žemės sklype įrengtos valstybei priklausiančios melioracijos sistemos bei įrenginiai	6310
2	51	LJ	LJ-Pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos	6310



Byla patikrinta

Kadastrų GIS grupės vedėjas

Aldona Gižienė

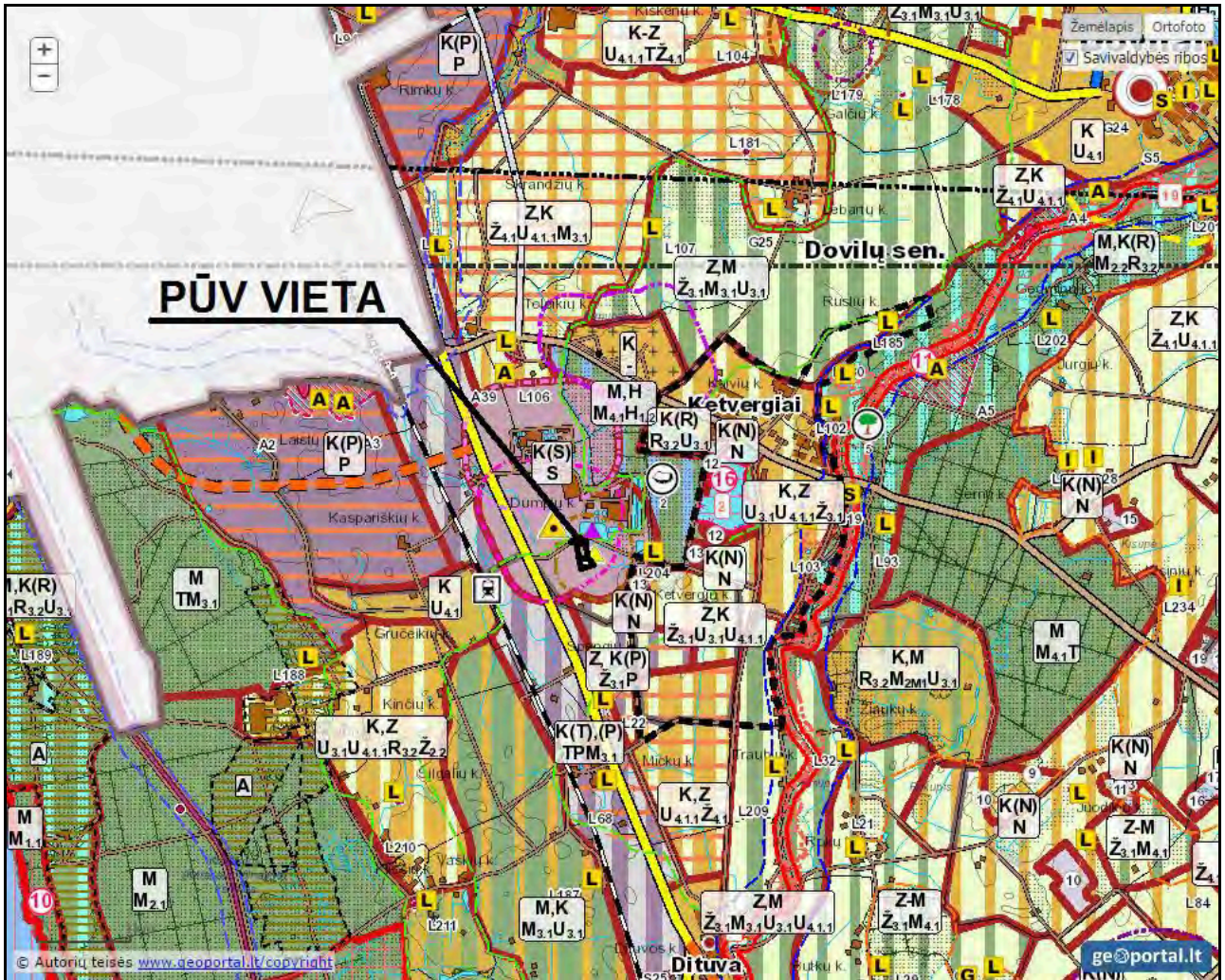
2019.09.25

### **3 PRIEDAS**

**PŪV VIETOS PADĒTIS KLAIPĒDOS R. SAV.  
TERITORIJOS BENDROJO PLANO BRĒŽINIŲ  
IŠTRAUKOSE**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS PADĖTIS KLAIPĖDOS RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO ŽEMĖS NAUDOJIMO IR  
APSAUGOS REGLAMENTŲ BRĖŽINIO IŠTRAUKOJE  
(ŽEMĖS SKLYPŲ KAD. NR. 5552/0002:270 IR 5552/0002:222 STRAGNŲ K.V.,  
KETVERGIŲ G. 7 IR 9, DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.)**

Klaipėdos r. savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Klaipėdos r. savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“. Bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje PŪV vietoje suplanuotos Kitos paskirties žemės, Ekoinžinerijos teritorijos, Ekologinės inžinerijos objektų sklypai (indeksas K(S)S).



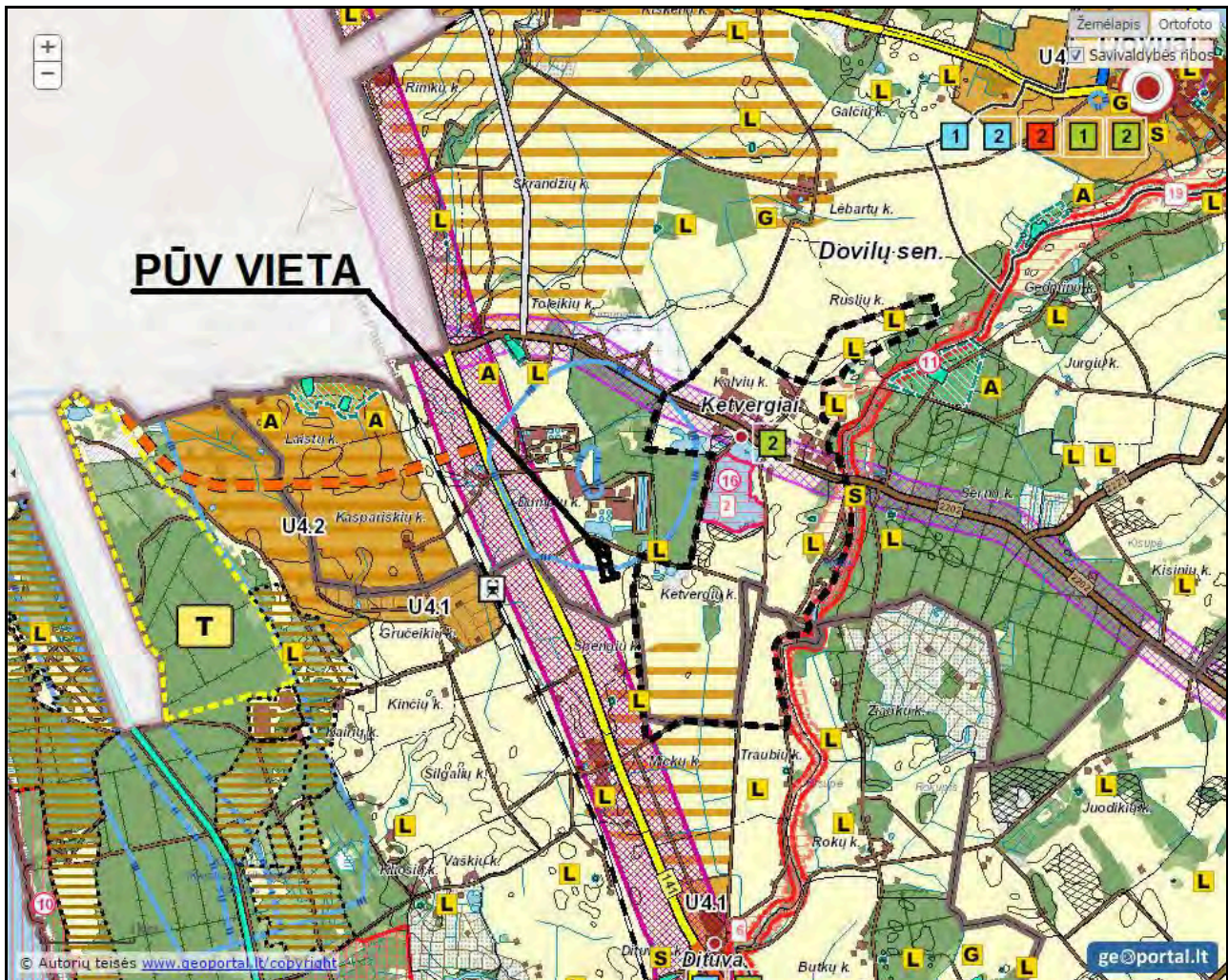
**M 1:50.000**

© 2016 Klaipėdos r. savivaldybės administracijos tinklapis <http://www.klaipedos-r.lt/>.

© 2016 UAB „Ekosistema“, 2016 m. sausio mėn. 26 d.

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS PADĖTIS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO GYVENAMŲJŲ VIETŲ TINKLO IR SOCIALINĖS INFRASTRUKTŪROS BRĖŽINIO IŠTRAUKOJE (ŽEMĖS SKLYPŲ KAD. NR. 5552/0002:270 IR 5552/0002:222 STRAGNŲ K.V., KETVERGIŲ G. 7 IR 9, DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.)**

Klaipėdos r. savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Klaipėdos r. savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“. Bendrojo plano Gyvenamųjų vietovių tinklo ir socialinės infrastruktūros brėžinyje PŪV vietoje suplanuota Kitų teritorijų zona - žemės ūkio teritorija.



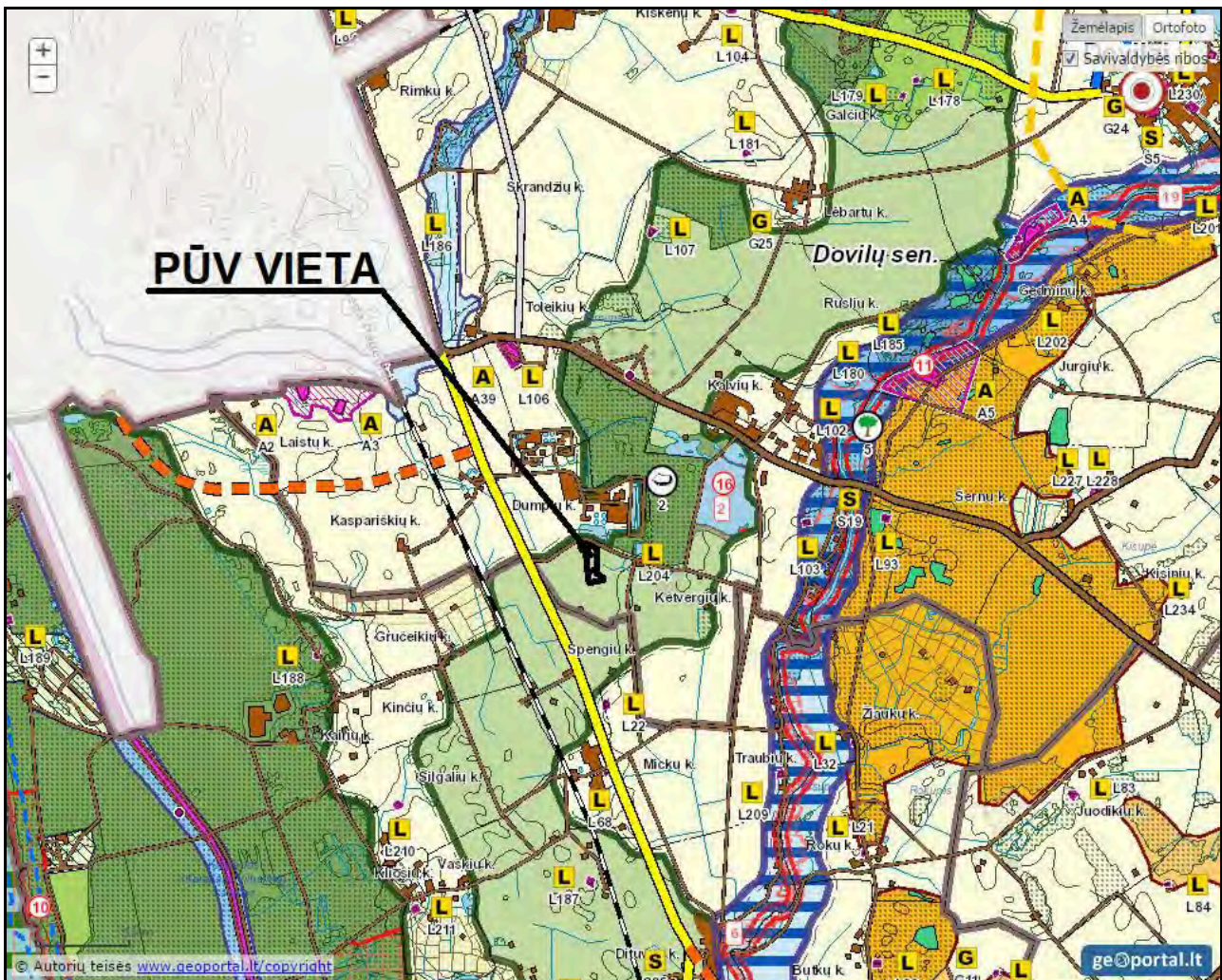
**M 1:50.000**

© 2016 Klaipėdos r. savivaldybės administracijos tinklapis <http://www.klaipedos-r.lt/>.

© 2016 UAB „Ekosistema“, 2016 m. sausio mėn. 26 d.

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS PADĖTIS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO GAMTINIO KRAŠTOVAIZDŽIO, BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS, GAMTOS IR KULTŪROS PAVELDO BRĖŽINIO IŠTRAUKOJE (ŽEMĖS SKLYPŲ KAD. NR. 5552/0002:270 IR 5552/0002:222 STRAGNŲ K.V., KETVERGIŲ G. 7 IR 9, DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.)**

Klaipėdos r. savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Klaipėdos r. savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“. Bendrojo plano Gamtinio kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros paveldo brėžinyje PŪV vieta patenka į Kraštovaizdžio natūralumo apsaugos Geoekologinių takoskyrų zoną - čia turi būti grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai.



**M 1:50.000**

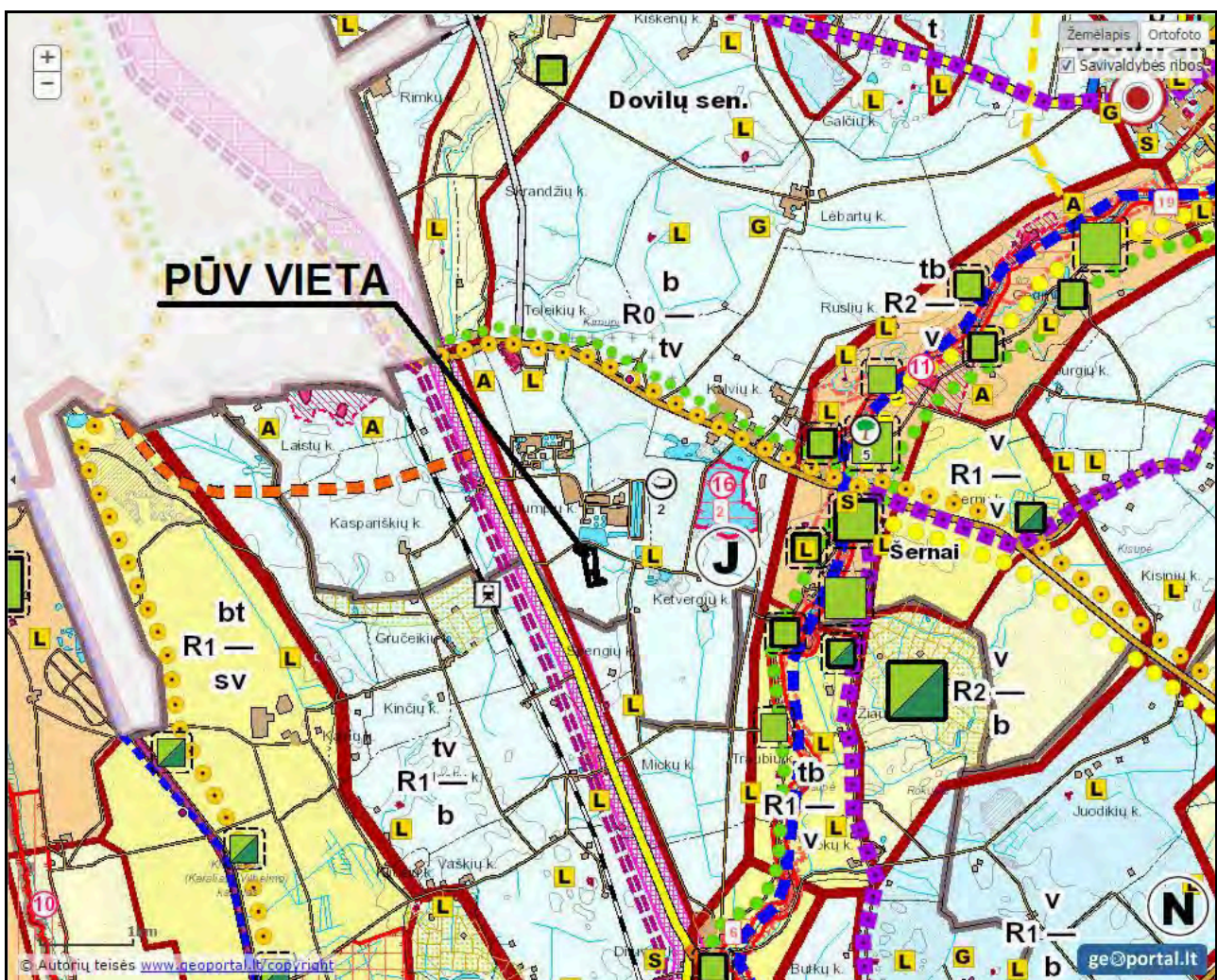
© 2016 Klaipėdos r. savivaldybės administracijos tinklapis <http://www.klaipedos-r.lt/>.

© 2016 UAB „Ekosistema“, 2016 m. sausio mėn. 26 d.



**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS PADĖTIS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO REKREACIJOS, TURIZMO, GAMTOS IR KULTŪROS PAVELDO PLĖTOJIMO BRĖŽINIO IŠTRAUKOJE (ŽEMĖS SKLYPŲ KAD. NR. 5552/0002:270 IR 5552/0002:222 STRAGNŲ K.V., KETVERGIŲ G. 7 IR 9, DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.)**

Klaipėdos r. savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Klaipėdos r. savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“. Bendrojo plano Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinyje teritorija, kurioje PŪV, priskiriama prie resursinių arealų, kurių bendrasis rekreacinis potencialas yra mažas. Numatomas rekreacijos vystymo lygmuo - ypač žemas, apsprendtas gamtosauginių apribojimų arba išteklių nepakankamumu. Numatoma prioritetinga rekreacijos vystymo kryptis - bendroji rekreacija (poilsis gamtoje), kitos rekreacijos vystymo kryptys - pažintinė ir verslinė rekreacijos.



**M 1:50.000**

© 2016 Klaipėdos r. savivaldybės administracijos tinklapis <http://www.klaipedos-r.lt/>.

© 2016 UAB „Ekosistema“, 2016 m. sausio mėn. 26 d.

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS PADĖTIS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO TERITORIJOS INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS IR SUSISIEKIMO BRĖŽINIO IŠTRAUKOJE (ŽEMĖS SKLYPŲ KAD. NR. 5552/0002:270 IR 5552/0002:222 STRAGNŲ K.V., KETVERGIŲ G. 7 IR 9, DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.)**

Klaipėdos r. savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Klaipėdos r. savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“. Bendrojo plano Teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinyje PŪV vieta pažymėta kaip žemės ūkio teritorija.



**M 1:50.000**

© 2016 Klaipėdos r. savivaldybės administracijos tinklapis <http://www.klaipedos-r.lt/>.

© 2016 UAB „Ekosistema“, 2016 m. sausio mėn. 26 d.

## **4 PRIEDAS**

**LR AM KLAIPĖDOS REGIONO APLINKOS  
APSAUGO DEPARTAMENTO 2009-10-09  
SPRENDIMAS NR. (9.14.5.)-LV4-5010 „DĖL UAB  
„BAROCENAS“ PAVOJINGŲ IR KITŲ ATLIEKŲ  
LAIKINO SAUGOJIMO VEIKLOS STEIGIMO  
DUMPIŲ K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.  
SAV. GALIMYBIŲ“**



**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS  
KLAIPĖDOS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS**

Valstybės biudžetinė įstaiga, Birutės g. 16, LT-91204, Klaipėda, tel. (8 46) 46 64 53,

Faks, (8 46) 46 64 52, el. p. [rastine@klrd.am.lt](mailto:rastine@klrd.am.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742333

UAB „Ekosistema“	2009-10-09	Nr. (9.14.5.)-LV4-5010
	I 2009-06-08	Nr. 83-012
UAB „Barocenas“	2009-07-30	Nr. 83-013
	2009-10-02	Nr. 083-014

**SPRENDIMAS**

**dėl UAB „Barocenas“ pavojingų ir kitų atliekų laikino saugojimo veiklos steigimo Dumpių kaime, Priekulės seniūnijoje, Klaipėdos rajono savivaldybėje galimybių**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:**

UAB „BAROCENAS“ direktorius Viktoras Kichtenka, Kranto g. 3, LT-92335 Klaipėda, tel./faks.: 8-46 385 863 el. p.: [barocenas@gmail.com](mailto:barocenas@gmail.com).

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:**

UAB „Ekosistema“, Taikos pr.119, LT-94231 Klaipėda, tel.: (8 46) 430 463, faksas: (8 46) 430 469, el. p: [ekosistema@klaipeda.balt.net](mailto:ekosistema@klaipeda.balt.net).

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:**

Pavojingų ir kitų atliekų laikino saugojimo veiklos steigimas<sup>1</sup>.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta:**

UAB „Barocenas“ planuoja užsiimti atliekų laikino saugojimo ir (arba) naudojimo veikla nuomojamose žemės sklypuose (kadastrinis Nr. 5552/0002:137 ir 5552/0002:138), kurių bendras plotas 1,6128 ha, Dumpių kaime, Priekulės seniūnijoje, Klaipėdos rajono savivaldybėje, Klaipėdos apskrityje. Planuojamos ūkinės veiklos vietos gretimybėse yra šie objektai: šiaurės kryptimi, 40 m atstumu yra AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų miesto nuotekų valymo įrenginių teritorija, šiaurės - vakarų kryptimi 50 m atstumu - įrengtas nepavojingų atliekų sąvartynas, kurį eksploatuoja UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“, vakarų kryptimi ribojasi su UAB „Specialus autotransportas“ steigiamu logistikos centru, rytų kryptimi ribojasi su UAB „Toksika“ Klaipėdos filialu, šiaurės kryptimi ribojasi su valstybinio žemės fondo teritorija. Šiaurės kryptimi 80 m atstumu yra penki privatūs žemės ūkio paskirties sklypai. Artimiausia gyvenamoji teritorija formuojama R. Kervienės žemės sklype (rengiamas detalus planas), kuris yra 770 m atstumu pietvakarių kryptimi. Planuojama teritorija pagal Klaipėdos rajono bendrojo plano sprendinius, patvirtintus 2005-12-29 Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr.T11-405, patenka į inžinerinės infrastruktūros teritoriją, kurioje yra įsikūrę kiti Klaipėdos apskrities ir Klaipėdos miesto atliekų bei nuotekų tvarkymo objektai (UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ nepavojingų atliekų šalinimo sąvartynas, UAB „Toksika“ Klaipėdos filialo pavojingų atliekų tvarkymo aikštelė ir AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojami Klaipėdos miesto buitinių nuotekų biologiniai valymo įrenginiai). Planuojamuose žemės sklypuose pakankamai gerai išvystyta inžinerinė infrastruktūra - yra ryšių ir elektros linijos, vandentiekio ir nuotekų tinklai. Artimiausias gyvenamasis namas yra 520 m atstumu nuo planuojamos teritorijos.

**5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:**

Bendrovė planuoja vykdyti šią veiklą: atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų, laikiną surinktų atliekų saugojimą planuojamoje teritorijoje ir perdavimą galutiniams atliekų tvarkytojams. UAB „Barocenas“ planuoja surinkti iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, laikinai, ne ilgiau kaip 3 mėnesius, jas saugoti savo teritorijoje ir perduoti atliekų tvarkytojams šias atliekas: akumuliatorius, dienos šviesos lempas, elektronikos ir elektros įrenginių atliekas su pavojingomis medžiagomis ir naudotas padangas, skystas alyvų atliekas, naftos produktais užterštas pašluostes, popierių, pjuvenas, tepaluotą plastikinę plėvelę, gumą, plastmasę, sorbentus, žalią naftą, kuro (benzinas, dyzelinas, žibaldas) ir mazuto atliekas, tepalinius amortizatorius, tepalo, kuro ir oro filtrus, naftos produktais užterštą metalinę pakuotę.

Alyvų, žalios naftos, mazuto, naftos produktais užterštų medžiagų (pašluostės, popierius, plastikinė plėvelė, guma, plastmasė, sorbentai) atliekas bendrovė planuoja surinkti iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, ir laikinai, ne ilgiau kaip 3 mėnesius, jas saugoti savo teritorijoje ir, surinkus didesnę jų kiekį, perduoti tolimesniams atliekų tvarkytojams. Skystos atliekos bus surenkamos statinėse po 200 litrų arba įmonės autocisterna, kurios

<sup>1</sup> Pavojingų ir kitų atliekų laikinas saugojimas-tai surinktų pavojingų ir kitų atliekų iš atliekų turėtojų, vežimas į planuojamos ūkinės veiklos vietą, jų laikinai sandėliavimas, rūšiavimas ir, esant reikalui, apdorojimas iki jas perduodant kitiems atliekų tvarkytojams naudoti ar šalinti.

talpa 11 m<sup>3</sup>. Skystos alyvų atliekos bus separuojamos. Priklausomai nuo naudojamų flokulantų, likutinė naftos produktų koncentracija nuotekose sieks apie 3-5 mg/l. Skystos naftos produktų atliekos bus sandėliuojamos penkiose talpyklose (keturios po 50 m<sup>3</sup> ir viena 30 m<sup>3</sup> talpos). Talpyklų parkas bus įrengtas pagal naftos produktų sandėliavimui keliamus reikalavimus. Po visų talpyklų parko teritoriją bus paklota sintetinė HDPE geoplėvelė. Talpyklos bus apjuostos apsauginiais borteliais arba apsauginiu pylimu. Kietos naftos produktais užterštos atliekos bus sandėliuojamos uždaruose metaliniuose konteineriuose, sandėlyje su skysčiams nelaidžia betono danga. Po separavimo atskirto vandens surinkimui bus įrengta 10 m<sup>3</sup> talpykla. Kieto šlamo surinkimui bus naudojami 1-2 m<sup>3</sup> talpos metaliniai konteineriai. Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis: skystų atliekų - iki 200 tonų; kietų atliekų - iki 15 tonų.

Akumuliatorių ir baterijų atliekos surinktos iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, laikinai, ne ilgiau kaip 3 mėnesius, bus saugomos bendrovės teritorijoje ir, sukauptus didesnį jų kiekį, perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Akumuliatoriai superkami su akumuliatorine rūgštimi. Skirtingų tipų akumuliatoriai/baterijos bus sandėliuojami atskirose plastikiniuose konteineriuose. Konteineriai sandarūs, su plastikiniais dangčiais, nebijantys atmosferos poveikio. Konteineriai bus sandėliuojami uždaruose sandėlyje. Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 3 tonų.

Naudotas padangas planuojama surinkti iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, laikinai, ne ilgiau kaip 1 metus, jas saugoti bendrovės teritorijoje, ir, sukauptus didesnį jų kiekį, perduoti kitoms atliekas tvarkančioms įmonėms. Surinktos padangos bus laikinai saugomos uždaruose metaliniuose jūrinius konteineriuose. Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 20 tonų.

Pavojingas elektronikos ir elektros įrenginių atliekas įmonė planuoja surinkti iš gyventojų ir įmonių, organizacijų, laikinai, ne ilgiau kaip 3 mėnesius, jas saugoti bendrovės teritorijoje. Laikinam saugojimui, atliekos bus patalpinamos į paženklintus uždarus metalinius jūrinius konteinerius, kurie bus saugomi uždaruose sandėlyje. Sandėlyje bus įrengta betono danga. Transportavimui bus naudojami sunkvežimiai, sertifikuoti pagal ADR reikalavimus. Didžiausias numatomas sandėliuoti elektronikos ir elektros įrenginių atliekų kiekis iki 2 tonų.

Nebetinkamas naudojimui dienos šviesos lempas, savo sudėtyje turinčias gyvsidabrio, planuojama surinkti iš gyventojų ir įmonių, organizacijų, laikinai, ne ilgiau kaip 3 mėnesius, jas saugoti bendrovės teritorijoje, ir, sukauptus didesnį jų kiekį, perduoti kitiems atliekų tvarkytojams. Laikinam saugojimui, atliekos bus patalpinamos į tvirtas kartonines dėžes ir sandėliuojamos atskiroje sandėlio patalpoje, specialiai įrengtose lentynose. Patalpos įrengimui bus naudojamos specialios medžiagos. Didžiausias numatomas sandėliuoti dienos šviesos lempų kiekis iki 2 tonų.

Naftos produktais užterštą metalinę pakuotę, tepalo, kuro ir oro filtrus, tepalinius amortizatorius planuojama surinkti iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, laikinai, ne ilgiau kaip 3 mėnesius, jas saugoti bendrovės teritorijoje, ir sukauptus didesnį jų kiekį, perduoti kitoms atliekas tvarkančioms įmonėms. Visos šios atliekos bus sandėliuojamos atskirose metaliniuose konteineriuose. Didžiausias numatomas sandėliuoti šių atliekų kiekis iki 6 tonų.

Visos pavojingos atliekos bus pasveriamos ir saugojamos planuojamoje teritorijoje ne ilgiau kaip 3 mėnesius. Surenkamų ir susidariusių pavojingų atliekų saugojimo zonoje, prie pavojingų priskiriamos stambios (šaldytuvai, televizoriai, monitoriai ir pan.) elektronikos ir elektros įrenginių atliekos bus saugomos apsuktos polietileno plėvele, smulkesnės - sandariuose paženklintuose konteineriuose. Elektronikos ir elektros įrenginių atliekose, kuriose polichlorintų bifenilų PCB yra daugiau kaip 5 dm<sup>3</sup>, o elektros kondensatorių atveju - 5 dm<sup>3</sup> riba taikoma bendrai visiems komplekto elementams, bus paženklinta aiškiai įskaitoma ir neištrinama ženklinimo etikete, pagal polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų PCB/PCT tvarkymo taisykles. Šioje zonoje bus elektronikos ir elektros įrenginių dekantavimo įranga, valymo ir nuriebalinimo priemonės bei sorbentai. Kitos surenkamos atliekos - automobilinei amortizatoriai, tepalo, oro ir kuro filrai, akumuliatoriai ir baterijos, tepaluotos pašluostės, dienos šviesos lempos ir užterštas sorbentas - bus saugomos pavojingų atliekų saugojimo zonoje specialiuose sandariuose (akumuliatoriai - atspariems rūgštims, dienos šviesos lempos - specialiuose konteineriuose) ir atspariuose korozijai konteineriuose, kurie bus ženklinami kaip to reikalauja Atliekų tvarkymo taisyklės, ir patalpinami į uždara jūrinių konteinerių.

#### **6. Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas:**

Ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės nuotekos bus šalinamos į Klaipėdos miesto nuotekų valymo įrenginius.

Lietaus nuotekos nuo įmonės nuomojamų žemės sklypų (plotas 1,6128 ha) bus surenkamos į naujai projektuojamą, visus aplinkosauginius reikalavimus atitinkančią, lietaus nuotekų surinkimo sistemą su paviršinių nuotekų valymo įrenginiais. Po valymo lietaus nuotekas numatoma išleisti į greta teritorijos esantį melioracijos griovį. Prieš išleidžiant valytas paviršines nuotekas į melioracijos griovį, teisės aktų nustatyta tvarka, bus vykdomas paviršinių nuotekų monitoringas. Esant ekstremalioms situacijoms (avariniai atvejai), kad teršalai nepatektų į paviršinius vandens telkinius ir neterštų požeminių vandenų, numatyti šie reikalavimai, kurie bus įgyvendinti techninio projekto sprendiniuose:

- a) skystų naftos produktų sandėliavimo aikštelėse bus numatyta betoninė danga, po kuria paklota teršalams (naftos produktams) nelaidi sintetinė HDPE geoplėvelė;

- b) skystų naftos produktų sandėliavimo aikštelė turės apsauginius bortelius, kurie leistų surinkti nutekėjusius naftos produktus;
- c) avarinių padarinių mąštai bus įvertinti rizikos analizės studijoje ir avarijų likvidavimo plane;
- d) skystų naftos produktų sandėliavimo aikštelė turės apsauginius bortelius, kad paviršinis vanduo nuo jos teritorijos į aplinką nepatektų nevalytas;
- e) visos surinktos paviršinės nuotekos turi patekti į paviršinių nuotekų valymo įrenginius, o tik po to bus išleidžiamos (jeigu pakankamai išvalytos) per kontrolinį šulinį į paviršinį vandens telkinį - melioracijos griovį;
- f) skystų naftos produktų sandėliavimo aikštelėje bus sorbentų atsargos, išsiliejusiems naftos produktams lokalizuoti, bei konteineris panaudotų sorbentų saugojimui;
- g) skystų naftos produktų sandėliavimo aikštelėje bus vykdomas požeminio vandens monitoringas ir su nuotekomis išleidžiamų teršalų kontrolė ir apskaita;
- h) skystų naftos produktų sandėliavimo aikštelę aptarnaujantis personalas bus supažindintas su avarijų likvidavimo planu ir apmokytas kokių neatidėliotinių veiksmų reikia imtis kilus ekstremalioms situacijoms.

#### **7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:**

7.1. Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu sudaryta komisija dėl Poveikio aplinkai vertinimo programų bei ataskaitų vertinimo ir išvadų teikimo, išnagrinėjusi planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitą, 2009-05-29 raštu Nr.(5.1.42)-A5-1835 pritarė pateiktai PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai pasirinktoje vietoje.

7.2. Klaipėdos apskrities viršininko administracija 2009-03-13 raštu Nr.2-756-(2.23) pritarė PAV ataskaitai; 2009-06-01 raštu Nr.2-1835-(2.23) pritarė planuojamos ūkinės veiklos (pavojingų ir kitų atliekų laikino saugojimo veiklos steigimo) Dumpių k., Priekulės sen., Klaipėdos rajone galimybėms.

7.3. Klaipėdos visuomenės sveikatos centras 2009-03-10 Normatyvinių dokumentų bei gaminių higieninės ekspertizės protokolu Nr.E6-2 planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitai pritarė; 2009-06-04 raštu Nr.(7.5)-V4-1329 pažymėjo, kad PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai pasirinktoje vietoje pritaria.

7.4. Klaipėdos apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Gargždų priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2009-06-01 raštu Nr.1.9-127 PAV ataskaitai pastabų neturėjo ir pritarė planuojamai ūkinei veiklai pasirinktoje vietoje.

7.5. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis padalinys 2008-12-05 raštu Nr.(7.12)2KI-188 nurodė, kad PAV ataskaitai pastabų neturi ir jai pritaria; 2009-06-03 raštu Nr.(7.12)2KI-141 informavo, kad nenagrinės planuojamos ūkinės veiklos galimybių, nes teritorijoje nėra kultūros paveldo vertybių, saugomų Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (Žin., 2004, Nr.153-5571).

#### **8. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas:**

Pranešimas apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau –PAV) programą buvo paskelbtas 2007-09-15 Klaipėdos rajono laikraštje „Banga“, 2007-10-06 respublikiniame dienraštyje „Respublika“ ir patalpintas Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos skelbimų lentoje. Besiribojančių su planuojamos ūkinės veiklos teritorija žemės sklypų savininkams (UAB „Specialusis autotransportas“ ir UAB „Toksika“) pranešimai apie planuojamą ūkinę veiklą buvo išsiųsti registruotais laiškais. UAB „Toksika“ 2007-11-16 raštu Nr.07-11/246 planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (Užsakovui) ir PAV dokumentų rengėjui pateikė pastabas dėl PAV programos. PAV dokumentų rengėjas 2007-12-18 raštu Nr.13-379 atsakė į pateiktas pastabas ir atsižvelgė į jas rengdamas PAV ataskaitą.

Pranešimas visuomenei apie organizuojamą viešą supažindinimą su planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaita buvo išspausdintas 2008-10-16 respublikiniame dienraštyje „Lietuvos žinios“, 2008-10-18 Klaipėdos rajono laikraštje „Banga“, patalpintas Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos bei Priekulės seniūnijos skelbimų lentose. Klaipėdos rajono savivaldybės administracija 2008-09-09 raštu Nr.(5.1.42)-A5-3123 pritarė, kad viešas PAV ataskaitos svarstymas vyktų PAV dokumentų rengėjo (UAB „Ekosistema“) patalpose, adresu Taikos pr. 119, Klaipėda. 2008-11-06 17<sup>00</sup> val. į viešą visuomenės supažindinimą su PAV ataskaita neatvyko nė vienas suinteresuotos visuomenės atstovas, taip pat iki viešo supažindinimo PAV dokumento rengėjas negavo suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų.

Departamentas įvertinęs pateiktą PAV ataskaitą, ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 2005, Nr.84-3105) 10 straipsnio 1 dalies 1 punkto nuostata, PAV dokumentų rengėjui 2009-07-23 raštu Nr.(9.14.5.)-LV4-3628 pateikė reikalavimus papildyti PAV ataskaitą. PAV dokumentų rengėjas papildė PAV ataskaitą ir 2009-07-30 raštu Nr.83-013 ją pateikė Departamentui. 2009-08-25 Departamentas apie PAV ataskaitą paskelbė savo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos internetinėse svetainėse, kad visuomenė iki 2009-09-08 turi teisę kreiptis į atsakingą instituciją ir PAV subjektus jų kompetencijos klausimais, raštu pateikdama informaciją dėl galimų pažeidimų nustatant, apibūdinant ir įvertinant galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai ar vykdant PAV procedūras.

2009-09-10 Departamentas gavo UAB „Toksika“ atsiliepimą dėl planuojamos ūkinės veiklos.

Departamentas, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio. 4 dalimi, 2009-09-21 raštu Nr. (9.14.5)-L-4639 pakvietė pasiūlymus teikusius visuomenės atstovus, PAV subjektus, PAV dokumentų rengėją ir planuojamos ūkinės veiklos užsakovą 2009-09-

28 atvykti į Departamentą aptarti suinteresuotos visuomenės pasiūlymus (pasitarimo protokolas 2009-09-28 Nr. LV2-25/T).

Gyventojai turėjo galimybę išsamiai susipažinti su PAV dokumentais.

### **9. Tarpvalstybinės konsultacijos**

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio kitai Europos Sąjungos valstybei narei nedarys, todėl tarpvalstybinės konsultacijos nebuvo vykdomos.

### **10. Sprendime nustatytos sąlygos:**

10.1. Veiklos vykdytojas pavojingų ir kitų atliekų laikino saugojimo veiklą ir jai vykdyti reikalingus įrenginius privalo suprojektuoti, įrengti ir eksploatuoti kaip tai numatyta Europos Sąjungos informaciniame dokumente „European Commission Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006“.

10.2. Teritorijoje draudžiama sandėliuoti PAV ataskaitoje nenurodytas atliekas. Taip pat draudžiama sandėliuoti pavojingas atliekas ilgiau nei 3 mėnesius, o nepavojingas atliekas ilgiau nei 1 metus, vienu metu sukaupti teritorijoje didesnius atliekų kiekius, nei nurodyta PAV ataskaitoje.

10.3. Ūkinės veiklos vykdytojas privalo gauti Licenciją, suteikiančią teisę naudoti pavojingas atliekas, registruotis Atliekas tvarkančių įmonių registre kaip pavojingas atliekas tvarkanti įmonė, gauti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

10.4. Ūkinės veiklos vykdytojas privalo vykdyti aplinkos monitoringą pagal PAV ataskaitos 7 skyriuje pateiktą monitoringo planą. Monitoringo duomenis reguliariai teikti Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento Klaipėdos rajono agentūrai.

### **11. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą:**

11.1. Vykdamas pavojingų ir kitų atliekų laikino saugojimo veiklą ir eksploatuojant jai vykdyti reikalingus įrenginius, nebus viršyti nustatyti aplinkos apsaugos normatyvai. Kompiuterine programa ADMS 4 atlikti teršalų pažemio koncentracijų modeliavimo rezultatai parodė, kad iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų anglies monoksido (CO), kietųjų dalelių (KD10) ir azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) koncentracijos neviršys aplinkos oro užterštumo ribinių verčių, patvirtintų 2001-12-11 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“, o lakiųjų organinių junginių (LOJ) koncentracijos neviršys ribinių užterštumo verčių aplinkos ore, patvirtintų 2007-06-11 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. D1-329/V-469 „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“.

11.2. Vertinant pavojingų ir kitų atliekų laikino saugojimo veiklos vietą geografiniu požiūriu, planuojamos veiklos vieta yra tinkama, nes čia jau dabar yra sukonzentruoti kiti Klaipėdos apskrities ir Klaipėdos miesto atliekų bei nuotekų tvarkymo objektai (nepavojingų atliekų šalinimo sąvartynas, UAB „Toksika“ Klaipėdos filialo pavojingų atliekų tvarkymo aikštelė ir AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojami Klaipėdos miesto buitinių nuotekų biologiniai valymo įrenginiai).

11.3. Įvertinus UAB „Barocenas“ planuojamos veiklos pobūdį, galimą taršą visiems aplinkos komponentams, gretimų įmonių darbuotojų ir aplinkinių gyventojų sveikatai, PAV ataskaitoje rekomenduota sumažinti 500 metrų normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną (toliau - SAZ) iki 300 metrų. Rekomenduojama SAZ neišeina už jau gretimybėse esančių komunalinių objektų SAZ ribų, tuo užtikrinant saugią aplink gyvenančių gyventojų gyvenamąją ir aplinkinių įmonių darbuotojų darbo aplinką.

11.4. Numatytos priemonės neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti. Įrenginys teisės aktų nustatyta tvarka vykdys aplinkos monitoringą.

11.5. Visi PAV subjektai pritarė UAB „Barocenas“ planuojamai ūkinei veiklai.

11.6. Suinteresuota visuomenė buvo tinkamai, nepažeidžiant teisės aktų reglamentuojančių visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos procese, informuota apie UAB „Barocenas“ planuojamą ūkinę veiklą.

### **12. Sprendimo pobūdis (planuojama ūkinė veikla leistina/neleistina):**

Atsižvelgiant į įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatas, planuojamos ūkinės veiklos pobūdį ir galimą poveikį aplinkai, planuojama ūkinė veikla – pavojingų ir kitų atliekų laikino saugojimo veiklos steigimas – Dumpių kaime, Priekulės seniūnijoje, Klaipėdos rajono savivaldybėje yra leistina.

Direktorius

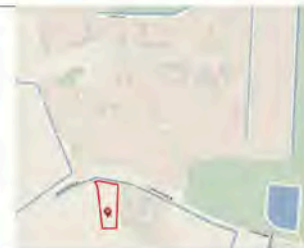
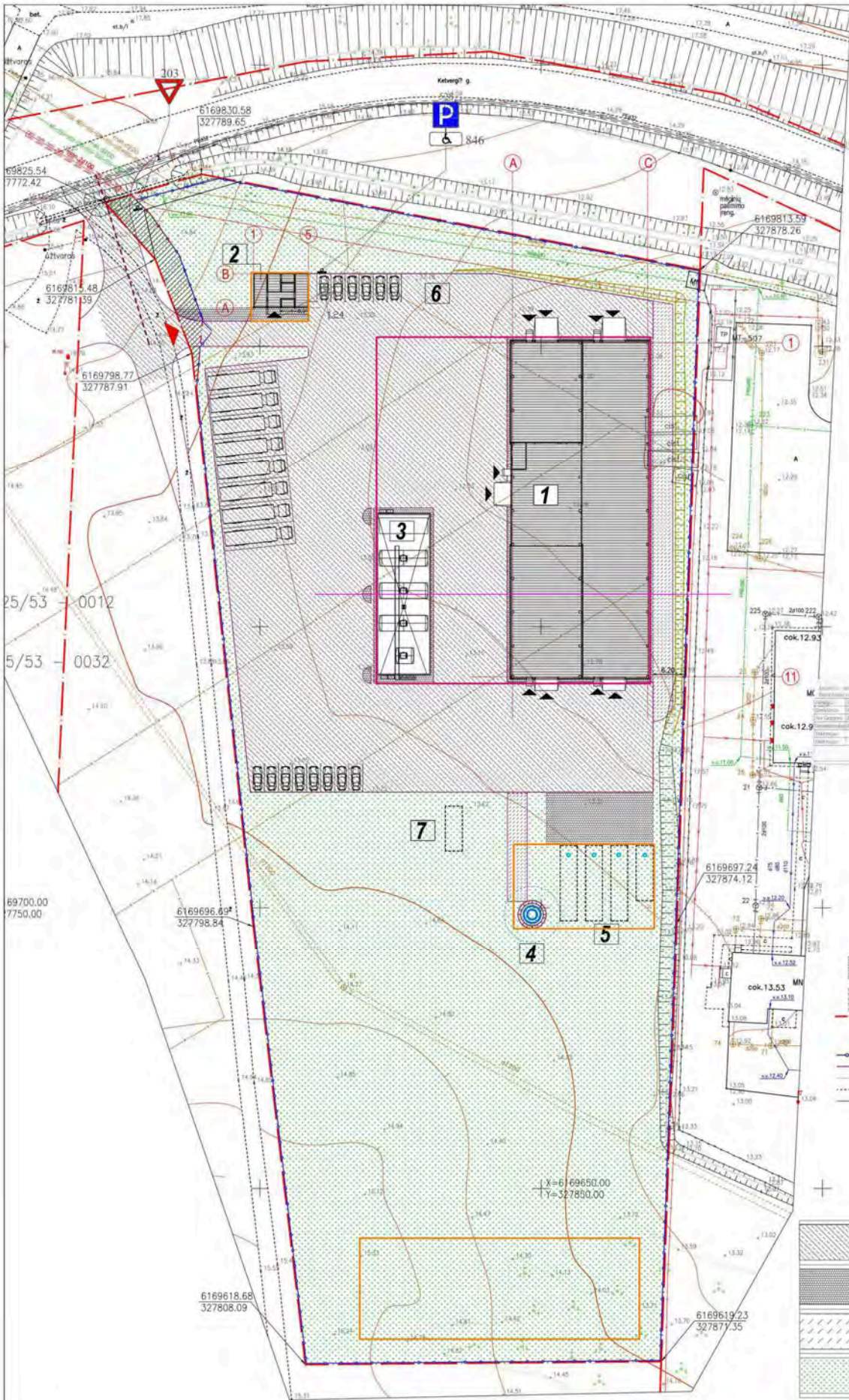


Andrius Kairys

## **5 PRIEDAS**

**PAVOJINGŲ IR KITŲ ATLIEKŲ SAUGOJIMO BEI  
NAFTOS PRODUKTAIS UŽTERŠTO GRUNTO  
VALYMO AIKŠTELIŲ IR STATINIŲ SCHEMOS**





UAB "EKOPROJEKTAS"  
 Projektavimas  
 2016.05  
 UAB "BAROCENAS"  
 Statybos  
 2016.05

UAB "INDUSTRIJINIS TYRIMŲ INSTITUTAS"  
 Projektavimas  
 2016.05

- Pastatų ekspliciacija:**
- 1 Projektuojamas sandėlys
  - 2 Projektuojamas administracinis pastatas
  - 3 Projektuojami skystų atliekų rezervuarai
  - 4 Projektuojamas vandens gręžinys
  - 5 Projektuojamas priešgaisrinis rezervuaras
  - 6 Projektuojama būtinų nuotekų šulbinė NS
  - 7 Projektuojami letaus valymo įrenginiai

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- PROJEKTUOJAMI PASTATAI
  - SERVITUTAS
  - SKYPIŲ RIBOS
  - ĮEJIMAI IR ĮVAŽIAVIMAI Į PASTATĄ
  - ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
  - TVORA h=1.8m
  - KELIO BORTAI
  - VEJOS BORTAI
  - ĮVAŽIAVIMO BORTAI
  - KELKRASTIS BE BORTŲ

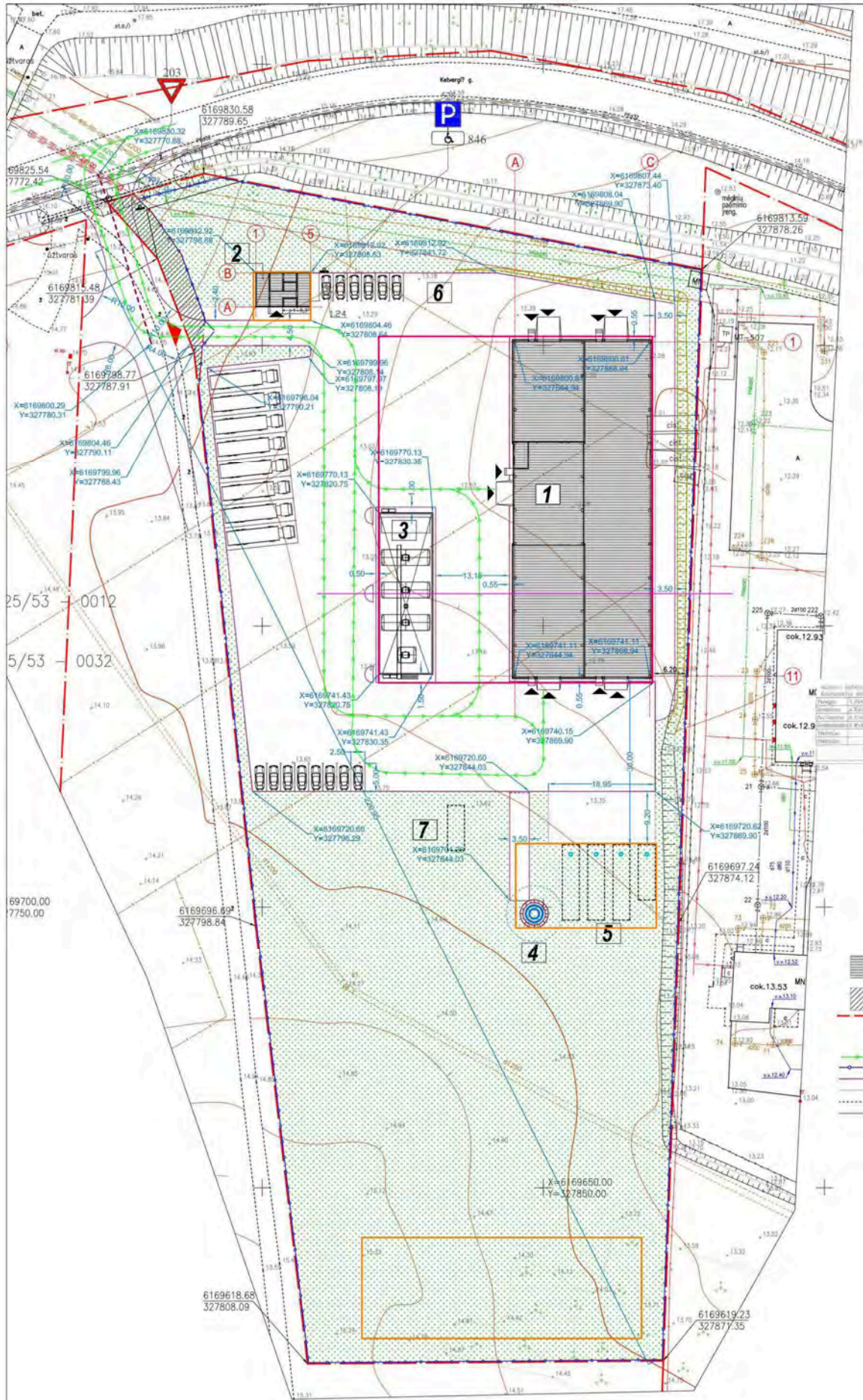
	Asfaltbetonio danga (IV klasės dangos konstrukcija)
	Betoninių trinkelėlių danga (pėsčiųjų takai, nuogrindos)
	Žvyro danga
	Veja

Asfaltbetonio danga (IV klasė) 	Visūrinis asfaltbetonio sluoksnis (AC20FN) Asfaltbetonio pagrindinio sluoksnio (AC22FN) Sluoksnio pagrindinis sluoksnis (S14S) Smėlis SG (h=2.0m)
Betoninis akvarelis Skaidrus smėlis Skaidrus smėlinis akvarelis (S12) Riešutėlis S10 (h=1.0m)	Žvyro dangos (S11) Žvyro smėlinis sluoksnis (S22) Riešutėlis S13 (h=0.05m)

**Užstatymo zonų sutartiniai žymėjimai**

Planuojama užstatymo zona	
Planuojamų atliekų surinkimo užstatymo zona	

Atestato Nr.	EKO UAB "EKOPROJEKTAS"				Projekto pavadinimas:	Pavojingų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelės, angaro ir administracinio pastato statyba, Klaipėdos r., Dovylių sen., Dumpių k., Ketvergių 9. Skl.kad.Nr. 5552/0002-270	
A1933	PV	T. Žibai	2016.05		Objekto pavadinimas:	Pavojingų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelės, angaro ir administracinio pastato statyba, Klaipėdos r., Dovylių sen., Dumpių k., Ketvergių 9. Skl.kad.Nr. 5552/0002-270	
3007A	PDV	V. Kihėčius	2016.05		Bėžinio pavadinimas:	SKLYPO PLANAS M 1:500 DANGŲ PLANAS	
Etapas	Statytas:	UAB "BAROCENAS"		Bėžinio numeras:	E-1521-00-TP-SP-02	Lapais	1 / 1



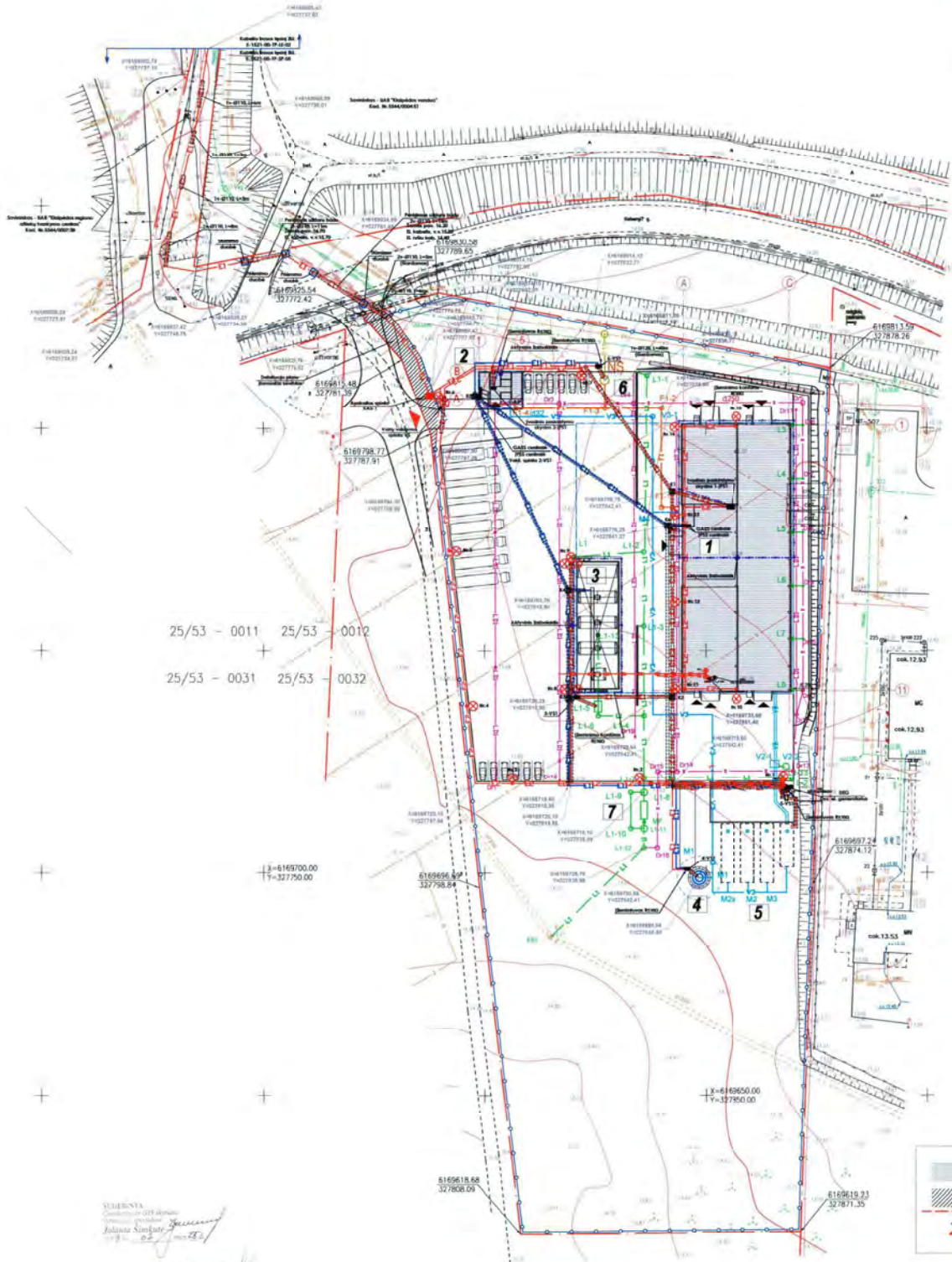
Lietuvos Respublika  
 ūkio ministerija  
 UAB "EKOPROJEKTAS"  
 UAB "BAROCENAS"  
 2016 m. gegužės mėn.  
 Nr. 15.01-01/16

Projektuotojas:  
 UAB "EKOPROJEKTAS"  
 Klientas:  
 UAB "BAROCENAS"  
 Projektas:  
 SĄJŪDŲ ŽŪKŲ PLANO IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS  
 M 1:500  
 Projektavimas: 2016.05  
 Data: 2016.05

- Pastatų eksplikacija:**
- 1 Projektuojamas sandėlys
  - 2 Projektuojamas administracinis pastatas
  - 3 Projektuojami skystų atliekų rezervuarai
  - 4 Projektuojamas vandens gręžinys
  - 5 Projektuojamas priešgaisrinis rezervuaras
  - 6 Projektuojama buitinių nuotekų skėrinė NS
  - 7 Projektuojami lėtai valymo įrenginiai

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- PROJEKTOJAMI PASTATAI
  - SERVITUTAS
  - SKYPU RIBOS
  - ĮEJIMAI IR [VAŽIAVIMAI] Į PASTATA
  - [VAŽIAVIMAS] | SKLYPA
  - TRANSPORTO MANEVRAVIMAS
  - TVORA h=1.8m
  - KELIO BORTAI
  - VEJOS BORTAI
  - [VAŽIAVIMO] BORTAI
  - KELKRAŠTIS BE BORTŲ

Atestato Nr.	EKO UAB "EKOPROJEKTAS"			Projekto paravimas:	Pavojingų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelės, angaro ir administracinio pastato statyba. Klaipėdos r., Dovylių sen., Dumpių k., Ketvergių š. Skl.kad.Nr. 5552/0002-270
A1933	PV	T. Žemės	2016.05	Objekto pavadinimas:	Pavojingų atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelės, angaro ir administracinio pastato statyba. Klaipėdos r., Dovylių sen., Dumpių k., Ketvergių š. Skl.kad.Nr. 5552/0002-270
30074	PDV	V. KŪMŪŠAS	2016.05	Būtinis atestavimas:	SKLYPO PLANAS M 1:500 NUŽYMĖJIMO IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS
Etapas	Statyboje			Būtinis indeksas:	Laiška
TP	UAB "BAROCENAS"				Lapais
					1   1



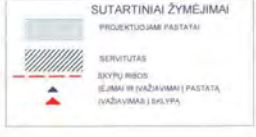
25/53 - 0011 25/53 - 0012  
 25/53 - 0031 25/53 - 0032

X=616970.00  
 Y=327750.00

X=616950.00  
 Y=327550.00

X=6169619.23  
 Y=327871.35

- Pastatų eksplicija:**
- 1) Projektuojamas pastatas
  - 2) Projektuojamas administracinis pastatas
  - 3) Projektuojami skydų, atskirų montavimų
  - 4) Projektuojamas vandens grąbtinis
  - 5) Projektuojamas grindinio suoranimo
  - 6) Projektuojamas sušildytas vandens slėgis
  - 7) Projektuojamas šilumos vamzdynas



SUDERINTA  
 SUDERINTA  
 SUDERINTA

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

1. AB "LESTO" ELEKTROS PŪRVIŠIMO SĄLYGOS NR. TS-4920-13-1471, 2013-07-31 (Gatvės šilumos eksploatavimo grupė)
2. AB KLAPĖDOS VANDENS 2015-03-14 Nr. 2015/440-241.
3. GAS TOKSITA BAZIS "DŠ PŪRVIŠIMO PŪRVIŠIMO TINKLIS" 2012.06.21 Nr. 1-148.

SUDERINTA  
 AB LESTO  
 Klaipėdos regiono teritorijų planavimo departamentas



UAB "INŽINERINIAI TYRINEJIMAI" KLAPĖDOS BAZIS  
 Klaipėdos regiono teritorijų planavimo departamentas

Atleistas Nr.	DEK	UAB "TEKOPROJEKTAS"	2013.11
Atleistas Nr.	IV	T. Žilinskas	2013.11
Atleistas Nr.	POV	J. Čičkauskas	2013.11
Atleistas Nr.	POV	J. Jankauskas	2013.11

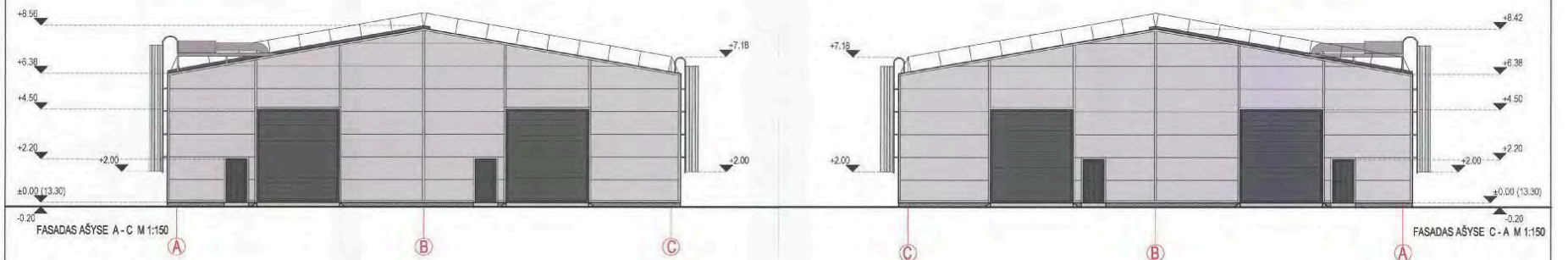
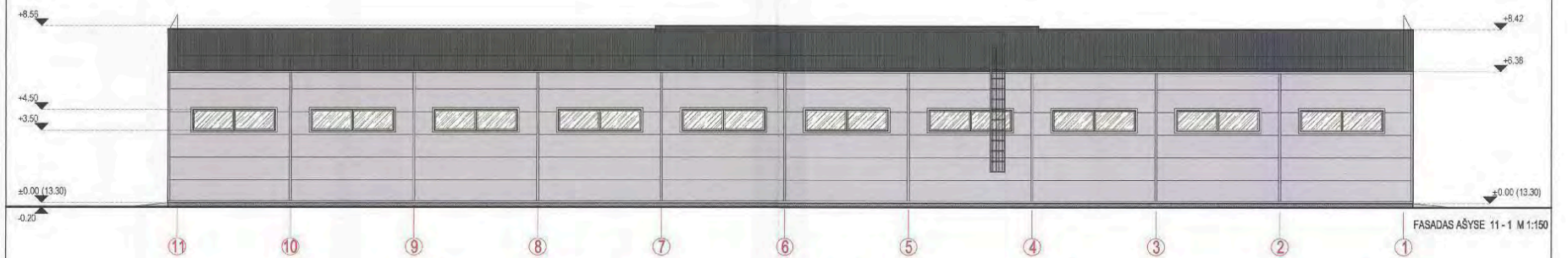
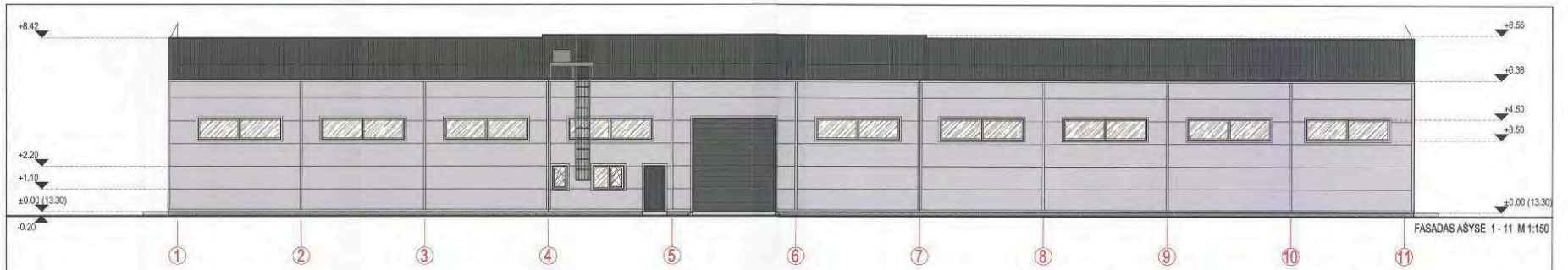
Projekto pavadinimas: Pavojingųjų atliekų saugojimo ir rūšiavimo sąstatas, arguro ir administracinio pastato statyba. Klaipėdos r., Dovylių sen., Dumplų k., Katavengių B. Šaki kad. Nr. 555200002-270

Projekto pavadinimas: Pavojingųjų atliekų saugojimo ir rūšiavimo sąstatas, arguro ir administracinio pastato statyba. Klaipėdos r., Dovylių sen., Dumplų k., Katavengių B. Šaki kad. Nr. 555200002-270







Projekto pavadinimas: SKLYPO PLANAS SU INŽINERINIAIS TINKLAIS. M 1:500

UAB "BAROCENAS" E-1521-00-TP-SP-06



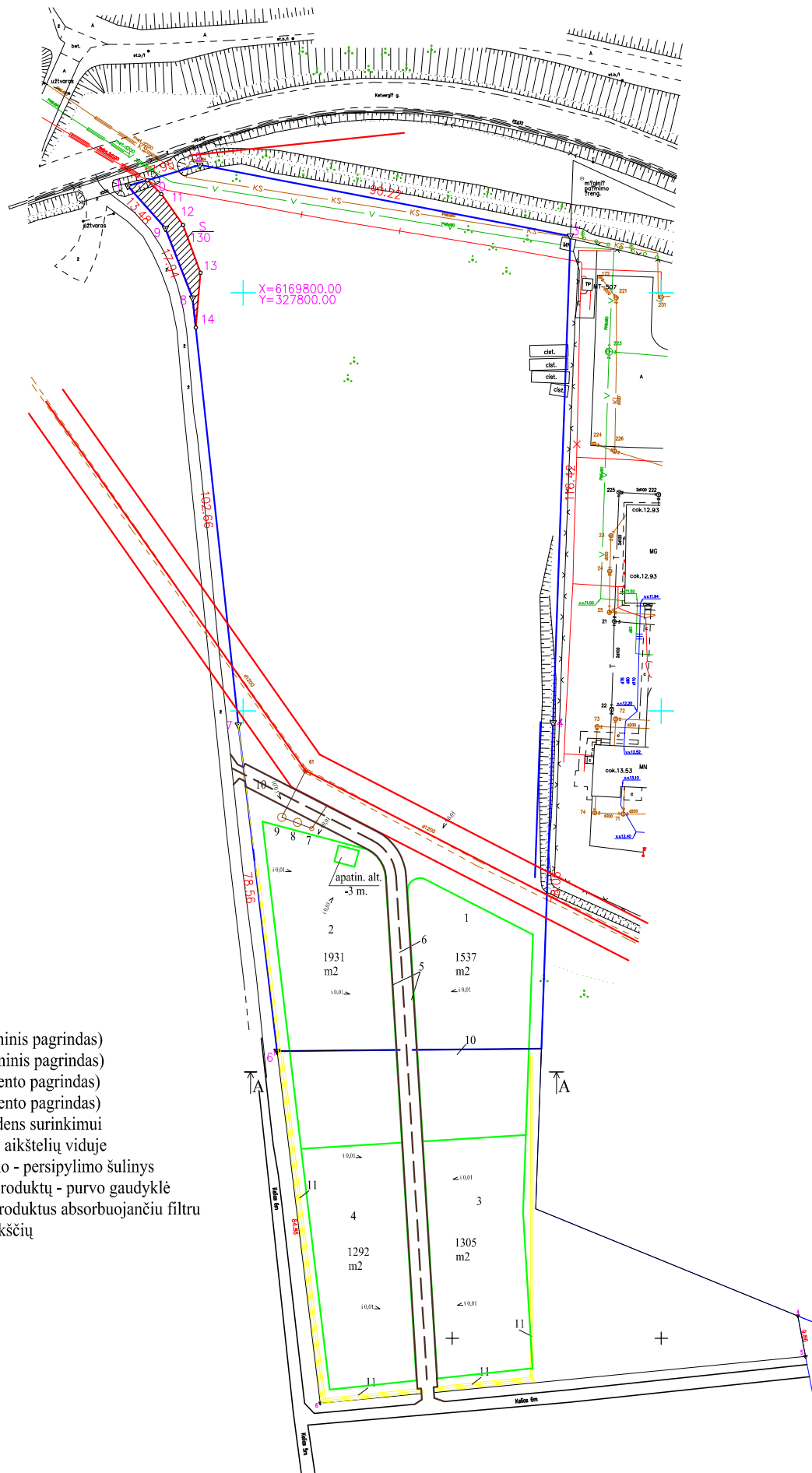


**MEDŽIAGŲ EKSPLIKACIJA:**

-  - Fasadų skendis (pilkos spalvos)
-  - Vartai ir durys (tarnaisi pilkos spalvos)
-  - Langų rėmai (balios spalvos)
-  - Cokolis (pilkos spalvos)
-  - Stogo dangas - skardis (tarnaisi pilkos spalvos spalvos)
-  - Stulpas

Atestato Nr. 0830		UAB "EKOPROJEKTAS"		Pagalio pavadinimas: Pajonių atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelės, angaro ir administracinio pastato statyba. Klaipėdos r., Dovylių sen., Dumplių k., Ketvergių 9. Skl.kad.Nr. 5552/0002:270	
A1933	PV	Tomas Žibas	2013.12	Objekto pavadinimas: Pajonių atliekų saugojimo ir rūšiavimo aikštelės, angaro ir administracinio pastato statyba. Klaipėdos r., Dovylių sen., Dumplių k., Ketvergių 9. Skl.kad.Nr. 5552/0002:270	
A1933	PDV	Tomas Žibas	2013.12		
A1716	Architektas	Tadas Žibas	2013.12		
				Bežinio pavadinimas: SANDELYS FASADAI M 1:150	
Etapas: Statybos: UAB "BAROCENAS"				Bežinio indeksas: E-1521-01-TP-SA-4	
TP				Lapa: 4	Lapų: 6

# UAB "BAROCENAS" NAFTOS PRODUKTAIS UŽTERŠTO GRUNTO VALYMO AIKŠTELĖS SCHEMA, DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS RAJ. SAVIVALDYBĖJE



## Eksplikacija:

- 1 - aikštelė Nr. 1 (betoninis pagrindas)
- 2 - aikštelė Nr. 2 (betoninis pagrindas)
- 3 - aikštelė Nr. 3 (sorbento pagrindas)
- 4 - aikštelė Nr. 4 (sorbento pagrindas)
- 5 - kanalas lietaus vandens surinkimui
- 6 - privažiavimo kelias aikštelių viduje
- 7 - Debito stabilizavimo - persipylimo šulinys
- 8 - Mechaninė naftos produktų - purvo gaudyklė
- 9 - Kamera su naftos produktus absorbuojančiu filtru
- 10- pylimas iš G/B plokščių
- 11 - pylimas iš smėlio

## **6 PRIEDAS**

### **PŪV NAUDOJAMŲ MEDŽIAGŲ SAUGOS DUOMENŲ LAPAI**

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	1 lapas iš penkių lapų pildymo data 2004 m.rugpjūtis paskutinio peržiūrėjimo data
---	---

## 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	FERMENTINIS PREPARATAS "DEGRADOILAS"
Kiti pavadinimai (sinonimai)	NĖRA
Paskirtis	VANDENS TELKINIŲ IR DIRVOŽEMIO, UŽTERŠTŲ NAFTA IR JOS PRODUKTAIS, VALYMOI,
Tiekėjas	"BIOCENTRAS", UAB
Adresas	V.A. GRAIČIŪNO g. 10, LT-02241, VILNIUS, LIETUVA
Telefonas, faksas	+370 5 2602454
Telefonas skubiai informacijai suteikti	8~5~266 13 13

## 2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Empirinė (molekulinė) formulė	PROTEINAI
Molekulinė masė	-
Pavojingi komponentai	NĖRA. DARBINĖ PREPARATO SUSPENSICIJA, PASTA- TAI FERMENTŲ BAKTERIJŲ LAŠTELĖSE, MINERALINIŲ DRUSKŲ TIRPALO MIŠINYS. PREPARATO PRODUCENTAI NEPAVOJINGI IR NEGALI SUKELTI ŽMONIŲ LIGŲ.

CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
---------	--------------------------	----------------------	--	-----------------------	----------------

## 3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO Galimi pavojai

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe	NĖRA, PREPARATAS NEDEGUS IR NESPROGUS
Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės	MIKROORGANIZMAI ĮEINANTYS Į PEPARATĄ, YRA NEPATOGENINIAI-PRODUKTAS NEGALI SUKELTI ŽMONIŲ LIGŲ. PATEKĘS ANT ODOS AR Į AKIS, JŲ NESUDIRGINA. PREPARATO GAMYBOS PROCESSE NESUSIDARO KENKSMINGŲ MEDŽIAGŲ ORE. DARBO VIETOJE NELAIKYTI MAISTO PRODUKTŲ
Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės	NĖRA. PREPARATAS YRA EKOLOGIŠKAI ŠVARUS PRODUKTAS. PREPARATAS NESUKELIABIOLIGINĖS TARŠOS PAVOJAUS APLINKAI, KADANGI SUNAUDOJĖS ANGLIAVANDENILIŲ SUBSTRATĄ IŠNYKSTA, TAPDAMAS SUBSTRATU KITIEMS MIKROORGANIZMAMS.



<b>4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b>	
	<b>VENGTI KONTAKTO SU AKIMIS, GLEIVINE,</b>
Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:	
Įkvėpus	IŠEITI Į GRYNĄ ORĄ
Patekus ant odos	PLAUTI ŠILTU VANDENIU SU MUILU
Patekus į akis	NEDELSIANT PLAUTI DIDELIU VANDENS KIEKIU
Prarijus	NĖRA INFORMACIJOS, BURNĄ DEZINFEKUOTI KALIO PERMANGANATO TIRPALU. PRARIJUS DIDELĮ KIEKĮ, KREIPTIS Į GYDYTOJĄ
Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas	NĖRA INFORMACIJOS
<b>5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</b>	
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės DEGIMO, NESPROGUS,	NEREIKALINGOS - PRODUKTAS NEDEGUS, NEIŠŠAUKIANTIS
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės	-NĖRA
Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos	NĖRA
Asmeninės apsauginės priemonės	NEREIKALINGOS
<b>6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS</b>	
	<b>PRODUKTAS NEPAVOJINGAS</b>
Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės	CHALATAI, KEPURAITĖS, RESPIRATORIAI, GUMINĖS PIRŠTINĖS, APSAUGINIAI AKINIAI
Aplinkos teršimo prevencijos priemonės -	PREPARATAS EKOLOGIŠKAI ŠVARUS PRODUKTAS, GAMYBOS IR PANAUDOJIMO EIGOJE NESUSIDARO KENKSMINGŲ MEDŽIAGŲ, TERŠIANČIŲ ATMOSFERĄ IR NUTEKAMUOSIUS VANDENIS
Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės	PASKLIDUSĮ ( IŠSIPYLUSĮ) PRODUKTĄ ABSORBUOTI SAUSOMIS INERTINĖMIS MEDŽIAGOMIS –SORBENTAIS IR PATALPINTI Į KONTEINERIUS IŠVEŽIMUI
<b>7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS</b>	
Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui	PREPARATAS NAUDOJAMAS SUTINKAMAI SU PATVIRTINTA PANAUDOJIMO INSTRUKCIJA. VENGTI KONTAKTO SU AKIMIS, GLEIVINE. DARBO VIETOJE NELAIKYTI MAISTO PRODUKTŲ NEVALGYTI.
Reikalavimai sandėliavimui	SUSPENSIJĄ IR PASTĄ UŽŠALDYTI. SAUGOTI ŠALTAI ŠALDIKLIUOSE SERIJOMIS (-10±2 °C), GRANULES – NE AUKŠTESNĖJE KAIP +10±2 °C
Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos ...	PREPARATO NELEIDŽIAMA LAIKYTI KARTU SU NUODINGAIS CHEMIKLAIS, RŪGŠTİMIS, ŠARMAIS, CHEMINIAIS BALINTOJAIS .
Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis . KAIP PO 150 g ) PREPARATAS FASUOJAMAS Į ŠALČIUI ATSPARIĄ HERMETIŠKĄ UŽDAROMĄ PLASTMASINĘ TARĄ	PREPARATAS FASUOJAMAS Į ŠALČIUI ATSPARIĄ HERMETIŠKĄ UŽDAROMĄ PLASTMASINĘ TARĄ, SUSPENSIJĄ PO 0.5, 1.0, 1.5 IR 2.0 dm <sup>3</sup> . PASTA IR GRANULĖS PO 1 KG (NE MAŽIAU Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei

Saugos duomenų lapas (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)		3 lapas iš penkių lapų pildymo data 2004 m.rugpjūtis paskutinio peržiūrėjimo data
8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA PREPARATAS NETURI POVEIKIO ŽMOGAUS SVEIKATAI- NEGALI SUKELTI ŽMONIŲ LIGŲ		
c heminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusių institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.)		
Techninės priemonės	-	
Kvėpavimo takų apsauginės priemonės		PRODUKTAS NEPAVOJINGAS (RESPIRATORIAI)
Rankų ir odos apsauginės priemonės		GUMINĖS PIRŠTINĖS
Akių apsauginės priemonės		APSAUGINIAI AKINIAI
Kitos odos apsauginės priemonės darbo (drabužiai, avalynė ir kt.),		MEDVILNINIAI CHALATAI, KEPURAITĖS, SPEC. AVALYNĖ
Asmens higienos priemonės		LAIKYTI GAMYBINĖS BENDROSIOS PRAKTIKOS HIGIENOS REIKALAVIMŲ
9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS		
Agregatinė būseną (kietą, skystą, dujinę)	SUSPENSIJA, PASTA, GRANULĖS	Oksidavimosi savybės -
Juslinės savybės (spalva, kvapas)	GELSVAI RUSVA, GELSVAI PILKŠVA, GELSVAI PILKA, BEKVAPĖ	Užšalimo/lydymosi temperatūra, ° C -2° C
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, PH (1% vandenyje)	7.0-7.5	Garų slėgis, k Pa -
Virimo temperatūra, ° C ar virimo temperatūros intervalas	100° C	Specifinė masė, tankis g/cm <sup>3</sup> , kg/m <sup>3</sup> 1.02
Degumas	-	Tirpumas (vandenyje, riealuose) NETIRPSTA
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, ° C	-	Pasiskirstymo koeficientas
Pliūpsnio temperatūra, ° C	-	(n-oktanolis /vanduo)
Sprogumo ribos:	NESPROGUS	Klampumas -
Žemutinė, tūrio %	NĖRA	Garų specifinis tankis -
Viršutinė, tūrio %	NĖRA	Garavimo greitis -
10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS PAVOJINGŲ CHEMINIŲ REAKCIJŲ IR SKILIMO PRODUKTŲ NĖRA		
Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos	STABILUS,	
Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas		NESUDERINAMAS SU STIPRIAIS OKSIDATORIAIS IR VENGTI AUKŠTESNĖS KAIP +25° C TEMPERATŪROS - KENKIA PREPARATUI
Skilimo produktai	-	
Stabilizatorių reikmė	NEREIKALINGA	
Egzoterminės reakcijos galimybė		NEDIDELĖ SU STIPRIAIS OKSIDATORIAIS
Nestabilūs skilimo produktai	-	

Saugos duomenų lapas (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)		4 lapas iš penkių lapų pildymo data 2004 m.rugpjūtis paskutinio peržiūrėjimo data			
<b>11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>					
Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:		1% FERMENTINIO PREPARATO TIRPALAS NETOKSIŠKAS- ATLIKTI BANDYMAI SU PELĖMIS IR ŽIURKĖMIS			
prarijus, LD <sub>50</sub>		-			
per odą, LD <sub>50</sub>		-			
Įkvėpus, LC <sub>50</sub>		-			
Dirginimas		-			
Pasklidimas		-			
Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams		-NĖRA INFORMACIJOS			
Poveikis žmonėms:		NETOKSIŠKAS PATEKUS Į SKRANDĮ, NESUDIRGINA PATEKUS Į AKIS, GLEIVINĘ, ĮKVĖPUS			
Kancerogeniškumas		NĖRA			
Mutageniškumas		NĖRA			
Toksiškumas reprodukcijai		NĖRA			
<b>12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>					
c heminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai		NETURI POVEIKIO APLINKAI			
Eko toksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams) :		VANDENYJE DAPHNIA 1 mg/ml NETOKSIŠKA . PREPARATAS EKOLOGIŠKAI ŠVARUS PRODUKTAS, GAMYBOS IR PANAUDOJIMO EIGOJE NESUSIDARO KENKSMINGŲ MEDŽIAGŲ, TERŠIANČIŲ ATMOSFERĄ IR NUTEKAMUOSIUS VANDENIS			
Judrumas		-			
Išsilaikymas ir skilimas (bio degradacija) aplinkoje		IKI AMINO RŪGŠČIŲ			
Bio akumuliacija		NĖRA			
Duomenys apie kitus poveikius		NĖRA			
<b>13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS</b>					
Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką		GAMINANT PREPARATĄ ATLIEKŲ NESUSIDARO PREPARATAS EKOLOGIŠKAI ŠVARUS PRODUKTAS			
c heminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.)		STERILINIMAS, PRASKIEDIMAS ŠVARIU VANDENIU, KAD NEVIRŠYTŲ NUTEKAMŲJŲ VANDENŲ LEISTINŲ UŽTERŠTUMO NORMŲ. PO TO IŠPILAMAS Į KANALIZACIJĄ			
<b>14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO vežimas</b>					
Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR					
IATA, IMO					

BAKTERINIS PREPARATAS "DEGRADOILAS" GABENAMAS ORO IR AUTOMOBILINIŲ TRANSPORTU, ESANT TEIGIAMAI TEMPERATŪRAI, PREPARATAS (SUSPENSIJA IR PASTA) GABENAMAS NE ILGIAU KAIP 48 VAL. PREPARATO NELEIDŽIAMA GABENTI KARTU SU NUODINGAIS CHEMIKALAIS, RŪGŠTIMIS IR ŠARMAIS, CHEMINIAIS BALINTOJAIMS, SINTETINĖMIS PLOVIMO PRIEMONĖMIS.

Saugos duomenų lapas (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	5 lapas iš penkių lapų pildymo data 2004 m.rugpjūtis  paskutinio peržiūrėjimo data
15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA ir informacija, NURODYTA medžiagos preparato pakuotės etiketėje	
Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės Medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo, ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt. reikalavimus,	1. LRAM NR..532/742 "DĖL PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKOS " 2.HN 23-2001 "KENKSMINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ KONCENTRACIJŲ RIBINĖS VERTĖS DARBO APLINKOS ORE BENDRIEJI REIKALAVIMAI" 3.ĮMONĖS STANDARTAS, FERMENTINIS PREPARATAS DEGRADOILAS ĮST 2032458-01:1999/1K:2001 TECHNINĖS SĄLYGOS IR PANAUDOJIMO INSTRUKCIJA
Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje	GAMINTOJO PAVADINIMAS , ADRESAS, PREKĖS ŽENKLAS , PREPARATO PAVADINIMAS, SERIJOS NR.,NETO MASĖ, DRĖGMĖ, PAGAMINIMO DATA, PREPARATO AKTYVUMAS (TITRAS), TINKAMUMO LAIKAS, ŠIO STANDARTO ŽYMUO, manipuliacinis .. ženklas "SAUGOTI ŠALTAI"
16. KITA INFORMACIJA	
Pavojingumo simboliai ir tekstas	-NEPRISKIRIAMI
R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius.	-NEPRISKIRIAMA
S frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas	-NEPRISKIRIAMA

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas

(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)

Cheminis produktas: Kompleksinės NPK trąšos

1 lapas iš 8 lapų

Parengimo data: 2013 04 15

Peržiūrėjimo data:

**1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius****Mišinio pavadinimas:** Kompleksinės azoto-fosforo-kalio trąšos**Prekinis pavadinimas:** Kompleksinės azoto-fosforo-kalio trąšos**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** Trąšos.**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:****Gamintojas:** JCS „Belaruskali“, Korzh g. 5, Soligorskas, Minsko sr., Baltarusijos Respublika, tel./faks. +375 (174)237165; el. p. [info@kali.by](mailto:info@kali.by)**Importuotojas / Platintojas:** UAB „Baltkalis“, J. Jasinskio g. 10, LT-01112 Vilnius, tel. (8-5) 266 00 00, faks. (8-5) 266 00 01, el p. [baltkalis@baltkalis.lt](mailto:baltkalis@baltkalis.lt)**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. 8 687 53378.**2. GALIMI PAVOJAI****2.1 Mišinio klasifikavimas:** Pagal direktyvos 1999/45/EB ir reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.**2.2. Ženklinimo elementai:**

Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų

S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro

S22 Neįkvėpti dulkių

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis

S26 Patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P260 Neįkvėpti dulkių

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P401 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro

**2.3. Kiti pavojai:****Pavojus sveikatai:** Įkvėpus dulkių gali būti dirginami kvėpavimo takai, pasunkėti kvėpavimas, galimas kosulys, galvos skausmas, burnos džiūvimas. Patekus į akis, gali jas dirginti, sukelti konjunktyvitą. Sąlytis su oda gali ją dirginti. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui, sukelti šleikštulį, vėmimą, viduriavimą.**Fiziniai ir cheminiai pavojai:** Normaliomis sąlygomis mišinys nedegus, bet sąlytyje su degiomis medžiagomis gali užsidegti, esant virš 150 °C temperatūrai, vyksta savaiminis komponentų skilimas.**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:** Didelis trąšų kiekis, patekęs į atvirus vandens telkinius, gali sukelti ilgalaikius nepalankius ekosistemos pokyčius. Trąšų dulkės teršia atmosferą.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Kompleksinės NPK trąšos	2 lapas iš 8 lapų Parengimo data: 2013 04 15 Peržiūrėjimo data
--	--

### 3. SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

**3.1. Mišinio cheminė prigimtis:** Kompleksinės azoto (N-NH<sub>4</sub>), fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), kalio (K<sub>2</sub>O) trąšos. Neorganinių druskų mišinys.

**3.2. Pavojingi komponentai / Pagrindinės sudedamosios dalys:**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, (%)	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Amonio dihidrogenortofosfatas NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> REACH Reg. Nr. 01-2119488166-29-0014	7722-76-1	231-764-5	22,6–23,1 % NPK 4-16-34	–
			20,9–21,4 % NPK 6,5-14-39	
Amonio sulfatas (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> REACH Reg. Nr. 01-2119455044-46-0035	7783-20-2	231-826-1	3,4–5,5 % NPK 4-16-34	–
			2,2–2,8 % NPK 6,5-14-39	
Kalcio sulfatas CaSO <sub>4</sub> REACH Reg. Nr. 01-2119444918-26-0051	7778-18-9	231-900-3	11,5–13,2 % NPK 4-16-34	–
			1,3–2,1 % NPK 6,5-14-39	
Karbamidas CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> REACH Reg. Nr. 01-2119463277-33-0039	57-13-6	200-315-5	6,9–7,1 % NPK 4-16-34	–
			0 % NPK 6,5-14-39	
Kalio chloridas KCl; REACH V priedas: registr. netaikoma	7447-40-7	231-211-8	53,6–56,3 % NPK 4-16-34	–
			61,7–64,7 % NPK 6,5-14-39	
Kalcio hidrogenortofosfatas CaHPO <sub>4</sub>	7757-93-9	231-826-1	0,13–1,33 % NPK 4-16-34	–
			0,2–0,8 % NPK 6,5-14-39	
Natrio chloridas NaCl REACH V priedas: registr. netaikoma	7647-14-5	231-598-3	0,2–2,1 % NPK 4-16-34	–
			0,2–2,4 % NPK 6,5-14-39	

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Kompleksinės NPK trąšos	3 lapas iš 8 lapų Parengimo data: 2013 04 15 Peržiūrėjimo data
--	--

### 3 sk. tęsinys:

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, (%)	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Amonio heksafluorsilikatas (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	16919-19-0	240-968-3	0,9–1,4 % NPK 4-16-34	T, R23/24/25, bet kai 1% ≤ C < 10%: Xn, R20/21/22, H331, H311, H301; kai 1% ≤ C < 10%: H332, H312, H302
			0,1–0,8 % NPK 6,5-14-39	
Vanduo H <sub>2</sub> O	7732-18-5	231-791-2	0,3–1,1 % NPK 4-16-34	–
			0,2–0,7 % NPK 6,5-14-39	

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS-

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Įkvėpus:** Grynas oras, šiluma ir ramybė. Praskalauti burną ir nosį vandeniu. Jei labai sudirginti kvėpavimo takai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** Atmerktas akis, pakėlus akių vokus, nedelsiant kelias minutes gausiai plauti švariame tekančiame vandenyje. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** Nusivilkti užterštus drabužius. Užterštas odos vietas kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Skalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Gali dirginti akis ir odą. Įkvėpus dulkių galimas kvėpavimo takų gleivinės dirginimas, kosulys, gerklės peršėjimas, galvos skausmas. Prarijus gali dirginti virškinamojo trakto gleivinę, sukelti pykinimą, vėmimą, viduriavimą.

**4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** Pasireiškus ilgalaikiams negalavimams ar kitokiems blogos savijautos simptomams kreiptis į gydytoją.

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1. Gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, putos, išpurkštas vanduo.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Vientisa vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** Gaisro metu gali susidaryti pavojingi skilimo produktai – azoto oksidai (NO, NO<sub>2</sub>), fosforo oksidai, amonio junginiai.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** Gaisrą gesinantis personalas turi dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones (autonominius kvėpavimo aparatus) ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Kompleksinės NPK trąšos	4 lapas iš 8 lapų Parengimo data: 2013 04 15 Peržiūrėjimo data
--	--

### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių Darbo vietose turi būti įrengta ištraukiamoji ventiliacija. Atjungti elektros įrenginius, galinčius sukelti kibirkštį. Naudoti individualias apsaugos priemones – apsauginius drabužius, pirštines, apsaugines veido kaukes. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti trąšoms patekti į paviršinius ar gruntinius vandenis, nepilti į kanalizaciją. Išsipylius dideliu kiekiu pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Išsipyliusias trąšas susemti mechaninėmis priemonėmis, jei švarios, sunaudoti pagal paskirtį, jei užterštos – supilti į atliekų talpyklą ir pašalinti kaip nurodyta šio SDL 13 sk. Vengti dulkių susidarymo. Užterštas vietas nuplauti vandeniu.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** Individualios apsaugos priemonės- žr. 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

### 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**  
 Laikytis darbų saugos taisyklių ir asmens higienos reikalavimų. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Dirbti su pirštinėmis.

**Nurodymai apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:**

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose ir vėsiose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari ir paženklinta etikete. Nelaikyti kartu su degiomis medžiagomis, rūgštimis, šarmais. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nelaikyti palaidai kartu su kitomis trąšomis.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:** Trąšos. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma trąšų etiketėje.

### 8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

#### 8.1. Kontrolės parametrai:

Trąšų kenksmingų komponentų pavojingų koncentracijų ir jų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie.

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m <sup>3</sup> )	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m <sup>3</sup> )
Dulkės:			
-įkvėpiamoji frakcija	–	10	–
-alveolinė frakcija		5	–

#### 8.2. Poveikio kontrolė:

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas, bendroji ir vietinė ventiliacija

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

**Kvėpavimo takų apsauga:** Neįkvėpti dulkių. Naudoti kaukes su P tipo filtrais (EN 141, EN 149, EN 143).

**Rankų ir odos apsauga:** Apsauginės pirštines (EN 374).

**Akių apsauga:** Apsauginiai prigludantys akiniai (EN 166).

**Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti apsauginius cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius (EN 344). Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** Trąšų ar jų tirpalų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)  
Cheminis produktas: Kompleksinės NPK trąšos

5 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2013 04 15  
Peržiūrėjimo data

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	kieta, granulės
Spalva:	pilkšva su rausvu atspalviu
Kvapą:	bekvapis
pH vertė, 10 % tirpalas:	4,5–6,5
Lydimosi temperatūra, °C	nenurodoma
Skilimo temperatūra, °C	> 150
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma, neorganinių druskų mišinys
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	nenurodoma
Sprogumo ribos, tūrio %:	netaikoma
Piltinis tankis, (kg/dm <sup>3</sup> ) esant 20°C temp.:	0,9–1,1
Tirpumas vandenyje:	tirpsta
Pasiskirstymo koeficientas (oktanolis/vanduo)	netaikoma

9.2. Kita informacija nenurodoma

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus.

10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.

10.4 Vengtinios sąlygos: Aukšta aplinkos temperatūra, įkaitę paviršiai, kibirkščiuojantys įrankiai. Vengti dulkių susidarymo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Stiprios rūgštys, šarmai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Azoto, fosforo oksidai, amoniakas.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

#### 11.1.1. Mišinio:

#### a) ūmus toksiškumas:

##### NPK trąšos:

LD50 prarijus, žiurkės > 2000 mg/kg

LC50 įkvėpus, žiurkės > 5 mg/l

LD50 per odą, žiurkės > 2000 mg/kg

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Gali dirginti odą

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali dirginti akis.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

f) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.

g) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.1.2. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)  
Cheminis produktas: Kompleksinės NPK trąšos

6 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2013 04 15  
Peržiūrėjimo data

### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:** Keičia organoleptines vandens savybes. Skatina vandens floros augimą. Komponentų:

Amonio dihidrogenortofosfatas:

LC50 žuvys (*Oncorhynchus mykiss*) > 85,9 mg/l;

EC50 bestuburiai (*Daphnia magna*) 1790 mg/l

EC50 dumbliai (*Pseudokirchnerella subcapitata*) > 100 mg/l

Amonio sulfatas:

LC50 žuvys (*Oncorhynchus mykiss*) 53 mg/l;

EC50 bestuburiai (*Daphnia magna*) 169 mg/l

Karbamidas:

LC50 žuvys (*Leucistus idus*) 6810 mg/l;

EC50 bestuburiai (*Daphnia magna*) 10000 mg/l

EC50 dumbliai (*Microcystis aeruginosa*) 47 mg/l

Kalio chloridas:

LC50 žuvys (*Lepomis macrochirus*) 2010 mg/l;

EC50 bestuburiai (*Daphnia magna*) 825 mg/l

EC50 dumbliai (*Scenedesmus subspicatus*) 2500 mg/l

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** Mišinį sudaro neorganinės druskos, tyrimas neatliekamas.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** Nėra duomenų.

**12.4. Judrumas dirvožemyje:** Vandenyje tirpus, dirvožemyje lengvai pasiskirsto. Aplinkoje suskyla į azoto, fosforo oksidus, amoniaką. Dulkės teršia atmosferą.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB (neorganinės druskos).

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** Vadovaujantis gamtosauginiais principais neišpilti į atvirus vandens telkinius

### 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai:**

**Produkto atliekų utilizavimas:** Užterštos trąšos ir pakuočių medžiagos turi būti supiltos į atliekų talpyklą. Atliekų kodas: 02 01 08 (agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08); 06 03 14 (kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13).

**Užterštos pakuotės tvarkymas:** Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės) ; 15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

Kompleksinės azoto-fosforo-kalio NPK trąšos nepriskiriamos gabenimui pavojingų medžiagų kategorijai ir joms netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimų sausumos keliais (ADR/RID), jūrų keliais (IMDG/GGVS), oro transportu (CAO/IATA) reikalavimai.

**14.1. JT numeris:** Netaikoma

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Kompleksinės NPK trąšos.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** Netaikoma

**14.4. Pakuotės grupė:** Netaikoma

**14.5. Pavojus aplinkai:** Netaikoma

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** Netaikoma

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)  
Cheminis produktas: Kompleksinės NPK trąšos

7 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2013 04 15  
Peržiūrėjimo data

### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su visais pakeitimais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2002-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija);
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 (nauja redakcija 2003-12-30 įsakymu Nr.722) patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“;
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 dėl trąšų.

**Cheminės saugos vertinimas:** Neatliktas.

**Trąšų prekinės pakuotės ženklinimo elementai:** (etiketėje nurodomas vienas kuris nors žemiau pateiktas variantas):

#### Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Saugos frazės:

**S2 Saugoti nuo vaikų**

**S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro**

**S22 Neįkvėpti dulkių**

**S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis**

**S26 Patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją**

#### Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (nuo 2015 m.):

Atsargumo frazės:

**P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje**

**P260 Neįkvėpti dulkių**

**P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių**

**P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis**

**P401 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
(pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą)  
Cheminis produktas: Kompleksinės NPK trąšos

8 lapas iš 8 lapų  
Parengimo data: 2013 04 15  
Peržiūrėjimo data

## 16. KITA INFORMACIJA

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 3 sk.



T Toksiška



Xn Kenksminga

R23/24/25 Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus

R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus



GHS06



GHS07

H301 Toksiška prarijus

H302 Kenksminga prarijus

H311 Toksiška susilietus su oda

H312 Kenksminga susilietus su oda

H331 Toksiška įkvėpus

H332 Kenksminga įkvėpus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Baltkalis“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2012 06 15), kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Savanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt); tel. (8-5) 232 20 16.

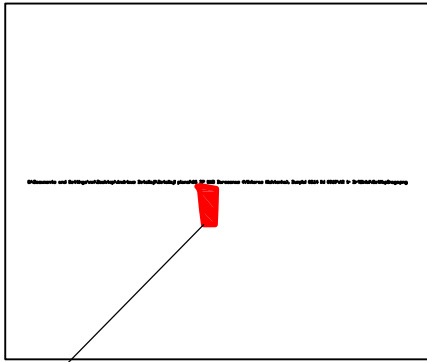
**7 PRIEDAS**

**UAB „BAROCENAS“ SAZ PLANAS**

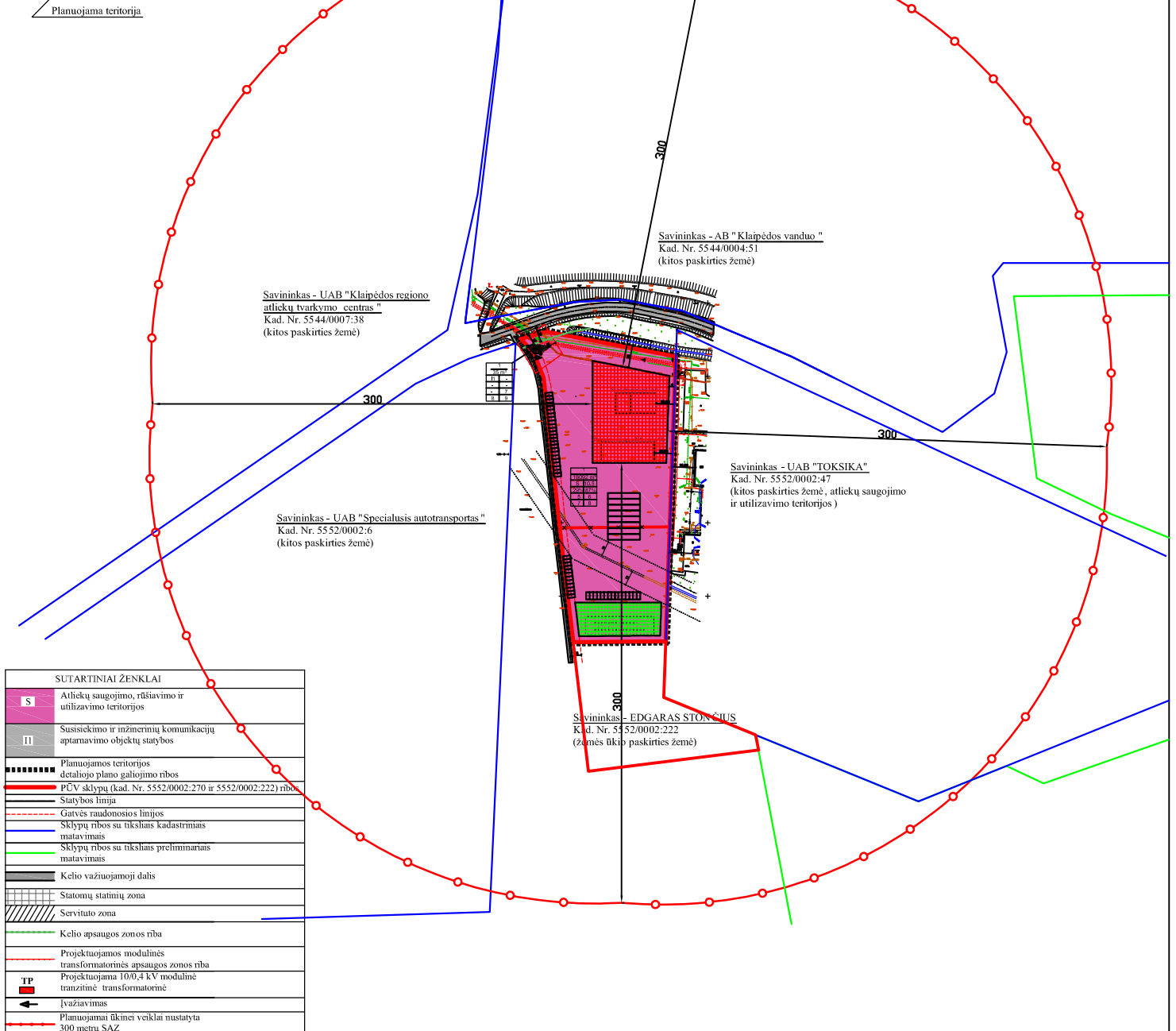
# UAB "BAROCENAS" SAZ RIBŲ PLANAS

Planavimo organizatorius: UAB "BAROCENAS"

Planuojama teritorija: Dumpių k., Klaipėdos r. sav.



Planuojama teritorija



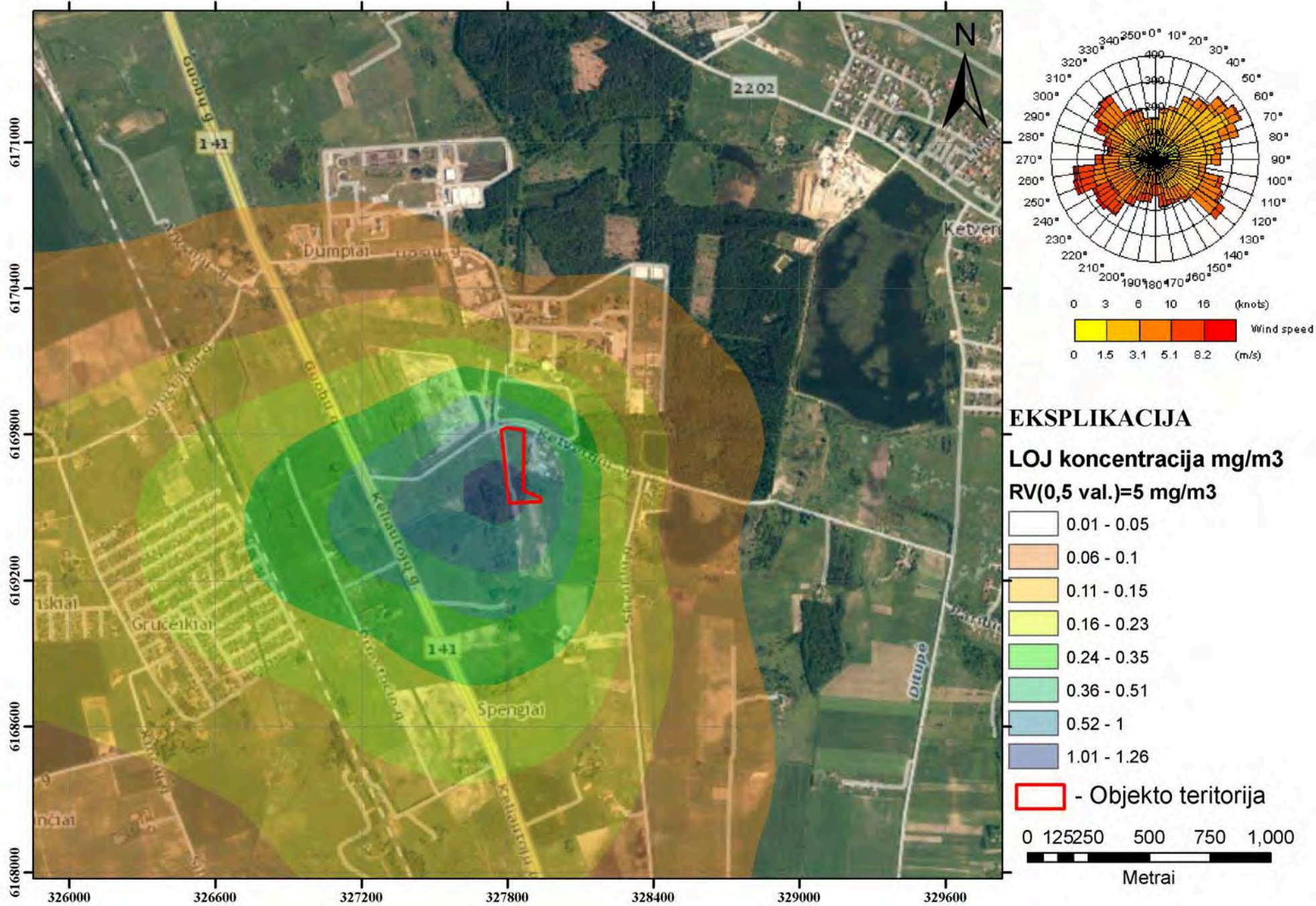
## SUTARTINIAI ŽENKLAI

<b>S</b>	Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos
<b>II</b>	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos
-----	Planuojamos teritorijos detaliojo plano galiojimo ribos
-----	PUV sklypų (kad. Nr. 5552/0002:270 ir 5552/0002:222) ribos
-----	Statybos linija
-----	Gatvės raudonosios linijos
-----	Sklypų ribos su tiksliais kadastriniais matavimais
-----	Sklypų ribos su tiksliais preliminariis matavimais
-----	Kelio važiuojamoji dalis
-----	Statomų statinių zona
-----	Servituto zona
-----	Kelio apsaugos zonos riba
-----	Projektuojamos modulines transformatorines apsaugos zonos riba
<b>TP</b>	Projektuojama 10/0,4 kV modulinė tranzitinė transformatorinė
←	Įvažiavimas
-----	Planuojamai ūkinei veiklai nustatyta 300 metrų SAZ

## **8 PRIEDAS**

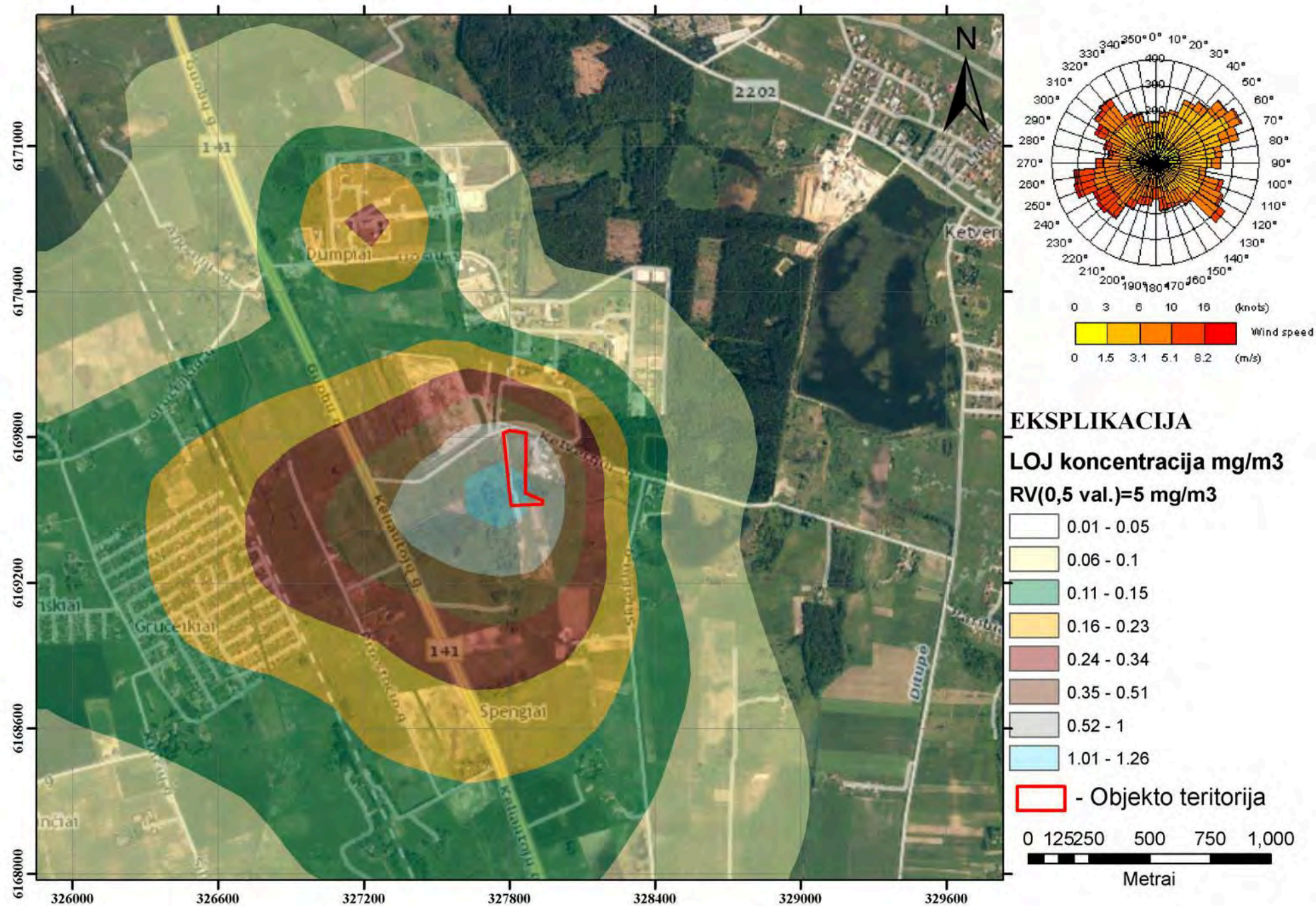
**CHEMINIŲ TERŠALŲ IR KVAPŲ SKLAIDOS  
ŽEMĖLAPIAI IR DOKUMENTAI TERŠALŲ  
SKLAIDAI MODELIUOTI**

# Lakiųjų organinių junginių maksimali valandos koncentracija aplinkos ore (be fono, 98.5 procentilis)





# Lakiųjų organinių junginių maksimali valandos koncentracija aplinkos ore (su fonu, 98.5 procentilis)



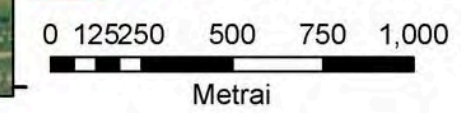
## EKSPLIKACIJA

LOJ koncentracija mg/m<sup>3</sup>

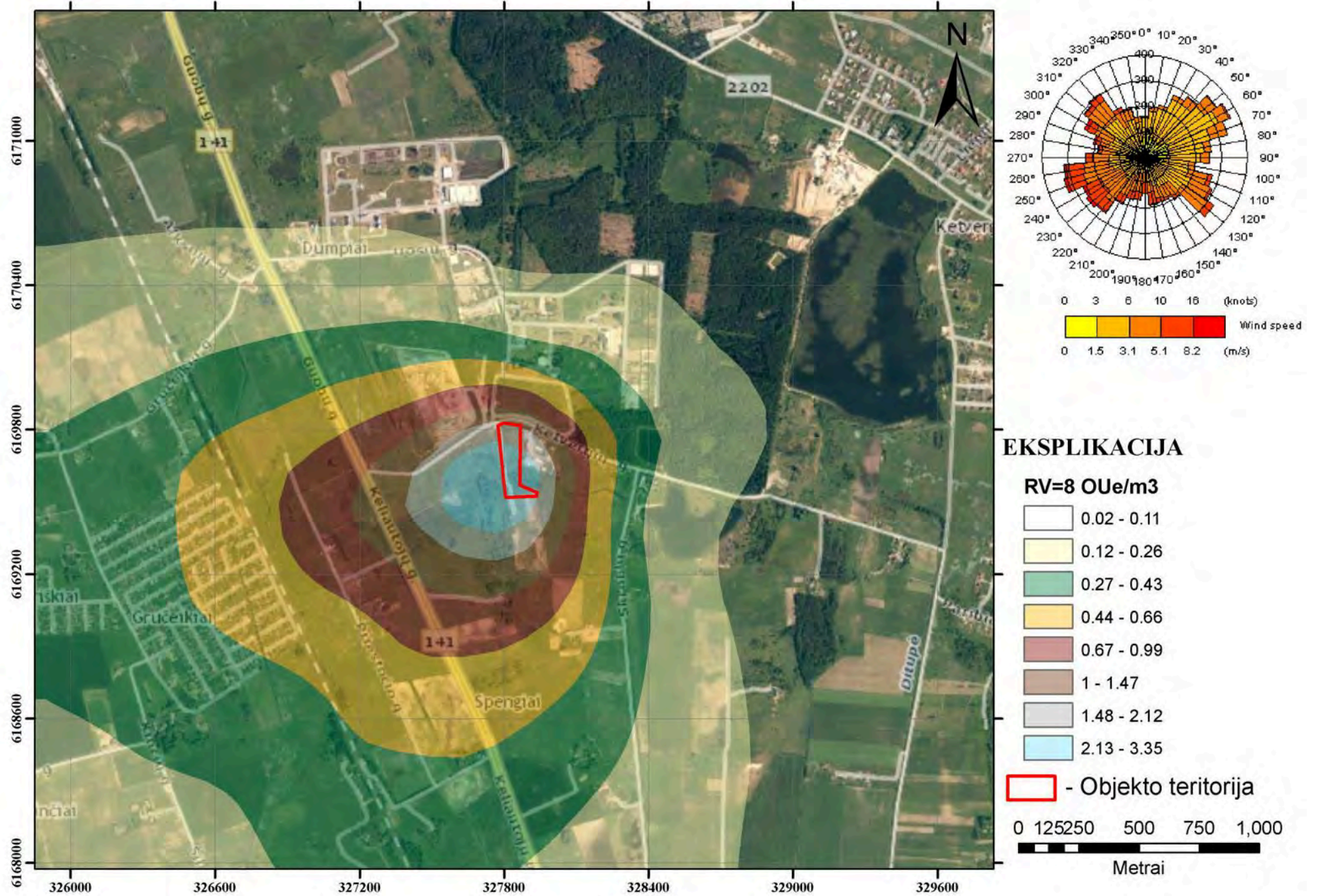
RV(0,5 val.)=5 mg/m<sup>3</sup>

- 0.01 - 0.05
- 0.06 - 0.1
- 0.11 - 0.15
- 0.16 - 0.23
- 0.24 - 0.34
- 0.35 - 0.51
- 0.52 - 1
- 1.01 - 1.26

Objekto teritorija



## Skleidžiamo kvapo maksimali valandos koncentracija aplinkos ore (98,0 procentilis)





**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“  
Taikos pr. 119, 94231 Klaipėda  
El. p. [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

2016-03-25  
I 2016-02-29

Nr.(28.3)-A4-3088  
Nr. 16-062

**DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS**

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, rengiant UAB „Barocenas“ planuojamos ūkinės veiklos (pavojingų ir kt. atliekų laikino saugojimo veiklos išplėtimo, įrengiant naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelę) oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą (adresu Dumpių km., Dovylių sen., Klaipėdos raj.), teršalų (LOJ) koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

Teršalų sklaidos skaičiavimus atlikti LKS 94 koordinacinių sistemoje, atsižvelgiant į objekto teritorijos topografinę nuotrauką.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 23 lapai.

Departamento direktorė

Justina Černienė



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „Ekosistema“  
Direktoriui Mariui Šileikai

I 2014-03-21 Nr. 13-1445

A. D. Nr. 661, LT-94008 Klaipėda-15  
El. p. andrius@ekosistema.lt

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2014 m. kovo 21 d. Nr. (5.58.-9)-B8-550

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2013 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių (mm) ir bendrojo debesuotumo (oktai) matavimų duomenis. Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse debesuotumo stebėjimai atliekami kas 3 val. UTC laiku, todėl ir Jums pateikiami tokio dažnumo duomenys.

Vedėja

Audronė Galvonaitė

Zina Kitrienė, tel. (8 5) 271 5083, el. paštas [zina.kitriene@meteo.lt](mailto:zina.kitriene@meteo.lt)



4. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kalvystės žaizdras (10 kW)	001-01	X-6177873, Y-321113	9,0	0,25	1,48	57,1	0,06	400
Katilas „Wolf“ (180 kW)	015-01	X-6170870, Y-327570	14,0	0,3	3,15	134	0,07	4380
Katilas „Wolf“ (180 kW)	015-02					145		4380
Katilas „Bosch“ (56 kW)	016-01							2920
Katilai „Bosch“ (56 kW)	016-02	X-6171141, Y-321878	8,0	0,28	0,28	142	0,02	2920
Katilas „Junkers“ (54 kW)	016-03							2920
Katilas „Junkers“ (72 kW)	017-01	X- 6170986, Y-321911	12,0	0,2	2,14	70,5	0,053	4320
Katilas „LOGAMAX UO 52-28 T“ (28 kW)	018-01	X- 6171076, Y-321885	10,0	0,1	3,85	68,9	0,024	4320
Suvirinimo darbai (ventiliacijos ortakis)	023-01	X- 6176318, Y-322899	10,0	0,5	5,0	0	0,981	400
Katilas „Buderus SK 725“ (870 kW)	206-01	X-6170687, Y-327208	20,0	0,4	7,49	133	0,941	8760
Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K“ (323 kW)	207-01	X-6170686, Y-327208	20,0	0,3	13,88	199	0,981	8760
Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K“ (323 kW)	208-01	X-6170686, Y-327208	20,0	0,3	13,88	199	0,981	8760
Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K“ (323 kW)	209-01	X-6170687, Y-327208	20,0	0,3	13,88	199	0,981	8760
Ventiliacinė anga	210-01	X-6170782, Y-327093	6,0	0,5	6,51	13,3	1,653	8760
Ventiliacinė anga	211-01	X-6170783, Y-327100	6,0	0,5	6,51	13,3	1,653	8760
Biodujų deginimo žvakė	212-01 <sup>1</sup>	X-6170616, Y-327270	8	0,3	2,7	300	0,8	-
Kogeneratorius „MWM, TCG 2016 V12“ (637 kW)	213-01 <sup>2</sup>	X-6170777, Y-327554	12	-	-	-	-	-

2.1 lentelės tęsinys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dažymo postas (dažymo darbai)	604-01	X-6176337, Y-322932,	10,0	0,5	5,0	0	0,981	600
Nuotekų priėmimo kamera	610-01	X-6170776, Y-327096	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760
Smėliagaudė	611-01	X-6170812, Y-327086	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760
Avarinė dumblo saugojimo aikštelė	613-01 <sup>3</sup>	X-6170781, Y-327636	10,0	0,5	5,0	0	0,981	-
Dumblo džiovinimo įranginių biofiltras	614-01	X-6170790, Y-327554	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760

Pastabos:

<sup>1</sup> - Taršo šaltinis Nr. 212 eksploatuojamas tik avarijos atveju, todėl darbo laikas nenurodomas.

<sup>2</sup> - Taršo šaltinis Nr. 213 šiuo metu neeksploatuojamas.

<sup>3</sup> - Taršo šaltinis Nr. 613 eksploatuojamas tik avarijos atveju, todėl darbo laikas nenurodomas.

2.2 lentelės tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė, t/metus
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020105	Kogeneratorių cechas (nuotekų valykla Dumpių k.)	Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K” (323 kW) (kuras - biodujos)	207-01	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0	0,00044	0,0138
				LOJ	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554
		Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K” (323 kW) (kuras - biodujos)	208-01	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0	0,00044	0,0138
				LOJ	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554
		Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K” (323 kW) (kuras - biodujos)	209-01	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0	0,00044	0,0138
				LOJ	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554
	Biodujų gamybos cechas (nuotekų valykla Dumpių k.)	212-01 <sup>4</sup>	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,06944	0,06944	-	
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,06944	0,06944	-	
			Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00069	0,00069	-	
LOJ			308	g/s	0,02778	0,02778	-		
Kietosios dalelės (A)			6493	g/s	0,00069	0,00069	-		
Dumblo džiovinimo stotis	Kogeneratorius „MWM, TCG 2016 V12” (637 kW) (kuras - biodujos)	213-01 <sup>5</sup>	-	-	-	-	-	-	
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>23,4588</b>

IMB, Neo Group

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-A-22X01	001	6174694; 325788	40	0,15	28,87 <sup>1-1</sup> 15,3 <sup>1-2</sup> 13,58 <sup>1-3</sup>	37 <sup>1-1</sup> 27 <sup>1-2</sup> 29 <sup>1-3</sup>	0,51 <sup>1-1</sup> 0,27 <sup>1-2</sup> 0,22 <sup>1-3</sup>	500	
Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-A-22V01	002	6174693; 325787	26,1	0,025	4,08	32 <sup>2-1</sup> 28 <sup>2-2</sup>	0,0016	1460	
Priedų tiekimo talpykla AB15-A-22V02	039	6174701; 325785	12,5	0,025	2,854	28 <sup>12-1</sup> 33 <sup>12-2</sup>	0,0014	1700	
Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-A-22V03	003	6174701; 325785	12,5	0,025	2,24	42 <sup>3-1</sup> 31 <sup>3-2</sup>	0,0011	350	
Priedų priėmimo talpykla AB17-A-21X01	004	6174690; 325829	26,2	0,15	20,439	40	0,361	365	
Priedų ruošimo talpykla AB17-A-21V01	005	6174690; 325828	27,2	0,025	2,038	29	0,001	365	
Dažiklio ruošimo talpykla AB18-A-12V01	007	6174709; 325811	26,9	0,025	2,038	27	0,001	700	
Dažiklio tiekimo talpykla AB18-A-12V02	008	6174708; 325814	Panaikintas						
IFR tiekimas KD06-A-11T01/S02	041	6174704; 325806	23,6	0,05	7,1	26	0,014	1700	
Pastos paruošimo indas -skruberis AH10-A-10C02	010	6174703; 325805	37,1	0,15	2,83	13,3 33 <sup>13-1</sup>	0,05	8760	
Granuliato džiovintuvai AB86-A-40E11	011	6174680; 325785	43,7	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760	
Granuliato džiovintuvai AB86-A-40E21	012	6174676; 325786	43,7	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760	
Granuliato džiovintuvai AB86-A-40E31	013	61746731; 325788	43,7	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760	
Granuliato džiovintuvai AB86-A-40E41	014	6174670; 325790	43,7	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760	
Išeinamųjų dujų plautuvus - skruberis AH10-A-10C01	015	6174693; 325800	38,6	0,21	1,44	43,5 25 <sup>14-1</sup>	0,05	8760	
Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-A-11V01	016	6174684; 325785	37	0,15	15,3 <sup>5</sup> 17,4	36 <sup>5</sup> 35	0,27 <sup>5</sup> 0,308	4380	
Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-A-11V02	042	6174688; 325793	44,3	0,15	15,3 <sup>5</sup> 17,4	36 <sup>5</sup> 35	0,27 <sup>5</sup> 0,308	4380	
Granulių aušinimo įranga AD40-A-20S02	017	6174657; 325795	8,7	1,2	11,28 9,73 <sup>6</sup>	101 98 <sup>6</sup>	12,75 11 <sup>6</sup>	8760	
Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-A-31T11	018	6174653; 325760	38	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	4200	



Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-A-31T12	019	6174647; 325764	38	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	4200
Galutinio produkto silosas (250 m <sup>3</sup> ) KB07-A-31T13	020	6174641; 325767	32	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	365
Šilumos nuvedimas AB86-A- 40D11	021	6174680; 325787	43,7	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-A- 40D21	022	6174677; 325788	43,7	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-A- 40D31	023	6174673; 325790	43,7	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-A- 40D41	024	6174670; 325792	43,7	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
AOS laikymo rezervuaras XA30- A20V10	026	6174771; 325810	6	0,15	0,28	29	0,005	8760
Filtro "žvakių" išbandymo irenginys XP10-A-45X07	029	6174695; 325826	4,5	0,25	11,332	40	0,556	300
MEG laikymo talpykla AB10-A- 12T01	030	6174827; 325852	14,9	0,10	3,18 <sup>9-1</sup> 0,64 <sup>9-2</sup>	15	0,025 <sup>9-1</sup> 0,005 <sup>9-2</sup>	2520 6240
MEG laikymo talpykla AB10-A- 12T02	031	6174827; 325852	14,9	0,10	3,18 <sup>9-1</sup> 0,64 <sup>9-2</sup>	15	0,025 <sup>9-1</sup> 0,005 <sup>9-2</sup>	2520 6240
SEG laikymo talpykla AB11-A- 12T01	032	6174797; 325881	5	0,05	20,38	27	0,04	360
DEG laikymo talpykla AB12-A- 12V01	033	6174795; 325876	5	0,05	20,38	24	0,04	8760
DEG laikymo talpykla AB12-A- 12V02	034	6174792; 325872	5	0,05	20,38	24	0,04	8760
DEG laikymo talpykla AB12-A- 12V03	075	6174790; 325868	5	0,05	20,38	24	0,04	8760
MEG ir DEG iškrovimo posto surinkimo talpa	090	6174849; 325830	3,7	0,05	20,38	33	0,04	8760
Šildytuvai XA20-A-33F01	025_1	6174781; 325824	45	0,6	10,83	220	3,06	5840
Šildytuvai XA20-A-33F02	025_2	6174782; 325826	45	0,6	10,83	220	3,06	5840
Šildytuvai XA20-A-33F03	025_3	6174781; 325825	45	0,6	10,83	220	3,06	5840
Šildytuvai XA20-B-33F01	037_1	6174807; 325810	45,2	0,6	10,83	220	3,06	5840
Šildytuvai XA20-B-33F02	037_2	6174808; 325812	45,2	0,6	10,83	220	3,06	5840
Šildytuvai XA20-B-33F03	037_3	6174807; 325811	45,2	0,6	10,83	220	3,06	5840
Garų katilas "LOOS" XG10-A- 11F11	028	6174698; 325864	30,8	0,5	5,04	92	0,99	8760
Garų katilas „LOOS“ XG10-B- 11F11	038	6174702; 325862	31	0,5	5,04	92	0,99	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 vandens katilai "Viessman" 340 kW ir 280 kW	035	6174589; 325535	13,5	0,35	2,8	84	0,27	8760
Laboratorija vent.sistema iš patalpos	072	6174708; 325810	9	0,5	2,75	20	0,54	8760
Laboratorija vent.sistema	074	6174714; 325816	4	0,2	39,49	20	1,24	8760
Laboratorija vent.sistema	076	6174706; 325793	12,5	0,25	10,60	20	0,52	8760
Laboratorija vent.sistema	077	6174705; 325792	12,5	0,25	11,82	20	0,58	8760
Laboratorija vent.sistema	078	6174704; 325791	12,5	0,25	11,82	24	0,25	8760
Gamybinių nuotekų buferinė talpykla	036	6174816; 325921	11,5	0,5	4,28 5,81 <sup>10</sup>	3 6 <sup>10</sup>	0,84 1,14 <sup>10</sup>	8760
Dumblo sausinimo talpykla	073	6174866; 325895	13,5	0,5	9,4 <sup>11-1</sup> 9,2	8 <sup>11-1</sup> 22	1,84 <sup>11-1</sup> 1,8	8760
Gamybinių nuotekų aerotankai	602	6174847; 325891 6174857; 325909 6174821; 325930 6174810; 325912	10	0,5	5	0	0,98	8760
Alsuklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-A-40V01	079	6174658; 325808	17	0,2	3,82	82	0,12	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D11	081	6174672; 325797	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D12	082	6174671; 325797	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D13	083	6174670; 325798	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D14	084	6174670; 325798	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-B-22X01	043	6174760; 325750	40	0,15	28,87 <sup>1-1</sup> 15,3 <sup>1-2</sup> 13,58 <sup>1-3</sup>	37 <sup>1-1</sup> 27 <sup>1-2</sup> 29 <sup>1-3</sup>	0,51 <sup>1-1</sup> 0,27 <sup>1-2</sup> 0,22 <sup>1-3</sup>	500
Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-B-22V01	044	6174760; 325749	25	0,03	2,8	32 <sup>2-1</sup> 28 <sup>2-2</sup>	0,002	1460
Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-B-22V02	045	6174768; 325748	12	0,025	2,854	28 <sup>12-1</sup> 33 <sup>12-2</sup>	0,0014	1700
Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-B-22V03	047	6174768; 325747	12	0,03	1,6	42 <sup>3-1</sup> 31 <sup>3-2</sup>	0,0011	350

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Priedų priėmimo talpykla AB17-B-21X01	049	6174758; 325790	25	0,15	20,439	40	0,361	365
Priedų ruošimo talpykla AB17-B-21V01	050	6174757; 325791	26	0,03	1,415	29	0,001	365
Priedų tiekimo talpykla AB17-B-21V02	051	6174756; 325791	Panaikintas					
Dažiklio ruošimo talpykla AB18-B-12V01	052	6174774; 325775	26	0,03	1,415	27	0,001	700
Dažiklio išdavimo talpykla AB18-B-12V02	053	6174775; 325775	Panaikintas					
IFR tiekimas KD06-B-11T01/S02	055	6174771; 325768	23	0,05	7,1	26	0,014	1700
Pastos paruošimo indas -skruberis AH10-B-10C02	056	6174770; 325767	36,5	0,15	2,83	13,3 33 <sup>13-1</sup>	0,05	8760
Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E11	057	6174746; 325746	43,4	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760
Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E21	058	6174743; 325748	43,4	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760
Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E31	059	6174739; 325750	43,4	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760
Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E41	060	6174736; 325752	43,4	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760
Išėinamųjų dujų plautuvys - skruberis AH10-B-10C01	061	6174759; 325762	38,1	0,21	1,44	43,5 25 <sup>14-1</sup>	0,05	8760
Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-B-11V01	062	6174750; 325747	37	0,15	15,3 <sup>5</sup> 17,4	36 <sup>5</sup> 35	0,27 <sup>5</sup> 0,308	4380
Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-B-11V02	063	6174754; 325755	44	0,15	15,3 <sup>5</sup> 17,4	36 <sup>5</sup> 35	0,27 <sup>5</sup> 0,308	4380
Granulių aušinimo įranga AD40-B-20S02	064	6174723; 325756	8,5	1,2	11,28 9,73 <sup>6</sup>	101 98 <sup>6</sup>	12,75 11 <sup>6</sup>	8760
Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-B-31T11	065	6174621; 325632	38	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	4200
Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-B-31T12	066	6174625; 325639	38	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	4200
Galutinio produkto silosas (250 m <sup>3</sup> ) KB07-B-31T13	067	6174628; 325644	32	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	365
Šilumos nuvedimas AB86-B-40D11	068	6174746; 325749	43,2	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Šilumos nuvedimas AB86-B-40D21	069	6174743; 325750	43,2	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-B-40D31	070	6174740; 325752	43,2	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-B-40D41	071	6174737; 325754	43,2	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Alsuoklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-B-40V01	080	6174726; 325771	17	0,2	3,82	82	0,12	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D11	085	6174737; 325758	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D21	086	6174736; 325758	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D31	087	6174736; 325759	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D41	088	6174735; 325759	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Produkcijos pakrovimas į konteinerius	091	6174623; 325631	5,5	0,15	5,38	17	0,095	2920
Produkcijos pakrovimas į konteinerius	092	6174654; 325762	5,5	0,15	5,38	17	0,095	2920
Ventiliacija iš NP patalpos A10K01	401	6174680; 325804	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K02	402	6174684; 325812	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K03	403	6174688; 325818	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K04	404	6174673; 325808	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K05	405	6174676; 325815	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K06	406	6174680; 325820	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K07	407	6174692; 325797	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K08	408	6174697; 325803	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ventiliacija iš NP patalpos A10K09	409	6174700; 325809	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K10	410	6174687; 325800	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K11	411	6174693; 325813	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K12	412	6174686; 325781	37,1	0,63	12,357	32	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K02	413	6174675; 325796	37,1	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K03	414	6174668; 325800	37,1	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K04	415	6174682; 325793	44,1	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K05	416	6174689; 325789	44,1	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K06	417	6174664; 325793	51,2	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K02	418	6174746; 325766	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K03	419	6174750; 325774	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K04	420	6174754; 325781	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K05	421	6174739; 325770	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K06	422	617474; 325778	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K07	423	6174743; 325778	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K08	424	6174759; 325759	36,6	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K09	425	6174763; 325764	36,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K10	426	6174767; 325770	36,6	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K11	427	6174753; 325762	36,6	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K12	428	6174759; 325775	36,6	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K01	429	6174753; 325742	36,6	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K02	430	6174742; 325758	36,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K03	431	6174735; 325762	36,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K04	432	6174748; 325755	43,7	0,63	12,357	24	3,85	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K05	433	6174755; 325751	43,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K06	434	6174730; 325756	50,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Dujų plautuvus skruberis	201	6174651; 325634	11,5	0,1	2,9	9	0,023	8760
Ventiliacija iš patalpos	202	6174680; 325656	11,5	1,25	2,76	17	3,38	8760
Suviršinimas	603	-	10,0	0,5	5	0	0,98	750
Biokuro sandėlis	604	6174685; 325944 6174669; 325953 6174665; 325922 6174667; 325913	10,0	0,5	5	0	0,98	4000
Biokuro katilinės kaminas (I variantas–deginant 100% medienos biokurą)	101 <sup>15-1</sup>	6174631; 325907	40	1,5	4,37	250	7,72	8000
Biokuro katilinės kaminas (II variantas–deginant 50% medienos biokurą ir 50% lignino biokurą)	101 <sup>15-1</sup>	6174631; 325907	40	1,5	4,61	250	8,14	8000
Lignino silosas	102	6174661; 325908	22	0,3	11,03	15	0,78	2640

#### Paaiškinimai 2.1. lentelė

Parametrai (oro greitis/oro srautas/temperatūra) tik nurodytiems taršos šaltiniams ir iš jų išmetamiems teršalams:

<sup>1-1</sup> - oro t.š. Nr.001 ir Nr.043 – etilenglikolis; <sup>1-2</sup> - oro t.š. Nr.001 ir Nr.043 - acto rūgštis; <sup>1-3</sup> - oro t.š. Nr.001 ir Nr.043 - kietosios dalelės

<sup>2-1</sup> - oro t.š. Nr.002 ir Nr.044 - etilenglikolis; <sup>2-2</sup> - oro t.š. Nr.002 ir Nr.044 - acto rūgštis

<sup>3-1</sup> - oro t.š. Nr.003 ir Nr.047 - acto rūgštis; <sup>3-2</sup> - oro t.š. Nr.003 ir Nr.047 – etilenglikolis

<sup>4-1</sup> - oro t.š. Nr.011÷014 ir Nr.057÷060 - acetaldehidas, toluenas, etilenglikolis; <sup>4-2</sup> - oro t.š. Nr.011÷014 ir Nr.057÷060 - kietosios dalelės ir - acto rūgštis

<sup>5</sup> - oro t.š. Nr.016,042 ir Nr.062, 063 – tik kietosioms dalelėms

<sup>6</sup> - oro t.š. Nr.017 ir Nr.064 – tik acetaldehidui

<sup>7</sup> - oro t.š. Nr.018÷020 ir Nr.065÷67 – tik acetaldehidui

<sup>8-1</sup> - oro t.š. Nr. 021÷024 ir Nr.068÷071 - kietosios dalelės ir - acto rūgštis; <sup>8-2</sup> - oro t.š. . 021÷024 ir Nr.068÷071 – acetaldehidas, toluenas

<sup>9-1</sup> - oro t.š. Nr.030 ir 031- MEG pildymas; <sup>9-2</sup> – Nr.030 ir 031 talpyklų alsavimas

<sup>10</sup> - oro t.š. Nr.036 – tik acto rūgščiai

<sup>11-1</sup> - oro t.š. Nr.073 – tik acto rūgščiai

<sup>12-1</sup> - oro t.š. Nr.039 ir Nr.045 – acto rūgštis; <sup>12-2</sup> - oro t.š. Nr.039 ir Nr.045 – etilenglikolis

<sup>13-1</sup> - oro t.š. Nr.010 ir Nr.056 – tik 2-metil-1,3-dioksolanas ir benzenas

<sup>14-1</sup> - oro t.š. Nr.015 ir Nr.061 – tik dioksanas-1,4 ir benzenas

<sup>15-1</sup> – visi duomenys paimti iš UAB „NEO Group“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo galiojančio nuo 2015-02-11 priedo: 1. UAB „NEO Group“ paraiška taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti (10 lentelė).

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
06 03 14	PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-A-22X01	001	Acto rūgštis	74	g/s	0,0332	0,0349	0,0598	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,0791	0,0918	0,1424	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0004	0,0007	
		Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-A-22V01	002	Acto rūgštis	74	g/s	0,00016	0,00018	0,0008	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,0001	0,00013	0,0005	
		Priedu tiekimo talpykla AB15-A-22V02	039	Acto rūgštis	74	g/s	0,00014	0,00015	0,0009	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00343	0,00532	0,0210	
		Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-A-22V03	003	Acto rūgštis	74	g/s	0,0001	0,0001	0,0001	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00052	0,00053	0,0007	
		Priedų priėmimo talpykla AB17-A-21X01	004	Etilenglikolis	2959	g/s	0,01805	0,01805	0,0237	
		Priedų ruošimo talpykla AB17-A-21V01	005	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00122	0,00122	0,0016	
		Dažiklio ruošimo talpykla AB18-A-12V01	007	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00022	0,00022	0,0006	
		Dažiklio tiekimo talpykla AB18-A-12V02	008	panaikintas						
		IFR tiekimas KD06-A- 11T01/S02	041	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,000036	0,00041	0,0002	
		Pastos paruošimo indas - skruberis AH10-A-10C02	010	Acetaldehidai	47	g/s	0,00014	0,0003	0,0044	
				Etilenglikolis	2959	mg/m <sup>3</sup>	<0,03	<0,03		
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00005	0,00005	0,0016	
				Benzenas	316	g/s	0,0001	0,0001	0,0032	Maksimali prilyginama vidutinei
				Toluenas	1950	g/s	0,00126	0,00305	0,0397	
				Etilbenzenas	763	g/s	0,000005	0,000005	0,0002	
Metilacetatas	5462			mg/m <sup>3</sup>	<0,06	<0,06				
Tetrachloretilenas	1648			mg/m <sup>3</sup>	<0,06	<0,06				
Ksilenas	1260			g/s	0,000021	0,00004	0,0007			
Acetonas	65			g/s	0,000053	0,00065	0,0017			
Furanas	308			g/s	0,00115	0,0026	0,0363			
Dioksanai-1,4	664			g/s	0,000004	0,000008	0,0001			
Trimetilbenzenas	7485			g/s	0,000003	0,00001	0,0001			
1,3-butadienas	10	g/s	0,00153	0,00245	0,0483					
Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00022	0,00057	0,0069					
06 03 14	PET-1	Granuliatu džiovintuvai	011	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0041	0,00448	0,1293	

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba		
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m			
						vnt.	vidut.	maks				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	NP ir NKP korpusas 04 obj.	AB86-A-40E11		Acetaldehidai	47	g/s	0,00188	0,0019	0,0593			
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00095	0,0011	0,0300			
				Toluenas	1950	g/s	0,0068	0,0133	0,2144			
				Acto rūgštis	74	g/s	0,004	0,00448	0,1261			
		Granuliato džiovinuvai AB86-A-40E21	012	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0041	0,00448	0,1293			
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00188	0,0019	0,0593			
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00095	0,0011	0,0300			
				Toluenas	1950	g/s	0,0068	0,0133	0,2144			
		Granuliato džiovinuvai AB86-A-40E31	013	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0041	0,00448	0,1293			
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00188	0,0019	0,0593			
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00095	0,0011	0,0300			
				Toluenas	1950	g/s	0,0068	0,0133	0,2144			
		Granuliato džiovinuvai AB86-A-40E41	014	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0041	0,00448	0,1293			
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00188	0,0019	0,0593			
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00095	0,0011	0,0300			
				Toluenas	1950	g/s	0,0068	0,0133	0,2144			
		06 03 14	PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	Išeinamųjų dujų plautyvas - skruberis AH10-A-10C01	015	Acetaldehidai	47	g/s	0,00024	0,00086	0,0076	
						Etilenglikolis	2959	g/s	0,000003	0,000007	0,0001	
						2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,000022	0,000155	0,0007	
						Benzenas	316	g/s	0,00003	0,00003	0,0009	
Toluenas	1950					g/s	0,001	0,00645	0,0315			
Etilbenzenas	763					g/s	<0,07	<0,07				
Metilacetatas	5462					g/s	<0,07	<0,07				
Tetrachloretilenas	1648					g/s	0,000014	0,000017	0,0004			
Ksilenas	1260					g/s	0,000074	0,00039	0,0023			
Acetonas	65					g/s	0,00008	0,00028	0,0025			
Furanas	308					g/s	0,00017	0,00095	0,0054			
Dioksanai-1,4	664					g/s	0,00006	0,00006	0,0019			
Kiti LOJ <sup>1</sup>	308					g/s	0,00084	0,00265	0,0265			
1,3-butadienas	10					g/s	0,00233	0,01	0,0735			
Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-A-11V01	016			Acetaldehidai	47	g/s	0,0099	0,0188	0,1561			
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00065	0,00073	0,0102			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,0021	0,0021	0,0331	Maksimali prilyginama vidutinei		
				Benzenas	316	g/s	0,00005	0,00008	0,0008			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				



Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Acetonas	65	g/s	0,00008	0,00009	0,0013	
				1,3-butadienas	10	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
06 03 14	PET-1 NP ir NKP 04 obj.	Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-A-11V02	042	Acetaldehidai	47	g/s	0,0099	0,0188	0,1561	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00065	0,00073	0,0102	
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,0021	0,0021	0,0331	Maksimali prilyginama vidutinei
				Benzenas	316	g/s	0,00005	0,00008	0,0008	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
				Acetonas	65	g/s	0,00008	0,00009	0,0013	
				1,3-butadienas	10	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Granulių aušinimo įranga AD40-A-20S02	017	Acetaldehidai	47	g/s	0,0088	0,0165	0,2775	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0663	0,07905	2,0908	
				Toluenas	1950	g/s	<0,1	<0,1		
Acto rūgštis	74			g/s	0,01976	0,02104	0,6232			
06 03 14	Galutinio produkto	Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-A-31T11	018	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00068	0,00073	0,0103	
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00001	0,000014	0,0002	
		Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-A-31T12	019	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00068	0,00073	0,0103	
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00001	0,000014	0,0002	
		Galutinio produkto silosas (250 m3) KB07-A-31T13	020	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00068	0,00073	0,0009	
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00001	0,000014	0,0000	
	PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	Šilumos nuvedimas AB86-A-40D11	021	Acetaldehidai	47	g/s	0,00154	0,0016	0,0486	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,00115	0,0334	
				Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,000011	0,0003	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00175	0,00354	0,0552	
		Šilumos nuvedimas AB86-A-40D21	022	Acetaldehidai	47	g/s	0,00154	0,0016	0,0486	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,00115	0,0334	
				Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,000011	0,0003	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00175	0,00354	0,0552	
		Šilumos nuvedimas AB86-A-40D31	023	Acetaldehidai	47	g/s	0,00154	0,0016	0,0486	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,00115	0,0334	
Toluenas	1950			g/s	0,000011	0,000011	0,0003			
Acto rūgštis	74			g/s	0,00175	0,00354	0,0552			
Šilumos nuvedimas AB86-A-40D41	024	Acetaldehidai	47	g/s	0,00154	0,0016	0,0486			
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,00115	0,0334			
		Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,000011	0,0003			
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00175	0,00354	0,0552			

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	06 obj.	AOŠ laikymo rezervuaras XA30-A20V10	026	Toluenas	1950	g/s	0,00218	0,00285	0,0687	
	04 obj.	Filtro "žvakių" išbandymo įrenginys XP10-A-45X07	029	Izopropanolis	1108	g/s	0,277	0,277	0,300	
06 03 14	Rezervuarai 09 obj.	MEG laikymo talpykla AB10-A-12T01	030	Etilenglikolis	2959	g/s	0,0024 0,00013	0,00255 0,00013	0,0261	pildymas alsavimas
		MEG laikymo talpykla AB10-A-12T02	031	Etilenglikolis	2959	g/s	0,0024	0,00255	0,0261	pildymas alsavimas
		SEG laikymo talpykla AB11-A-12T01	032	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00062	0,00072	0,0008	
		DEG laikymo talpykla AB12-A-12V01	033	Dietilenglikolis	308	g/s	0,00012	0,00012	0,0038	
		DEG laikymo talpykla AB12-A-12V02	034	Dietilenglikolis	308	g/s	0,00012	0,00012	0,0038	
		DEG laikymo talpykla AB12-A-12V03	075	Dietilenglikolis	308	g/s	0,00012	0,00012	0,0038	
		MEG ir DEG iškrovimo posto surinkimo talpa	090	LOJ	308	g/s	0,000002	0,000002	0,0001	
06 03 14	Šilumos ūkis	Šildytuvai XA20-A-33F01	025_1	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	6,8	400 <sup>2</sup>	CO*-18,62; CO**- 20,755; NOx*-19,91 NOx**- 21,105 SO2*- 0,0064 SO2**- 0,0188	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	80,3	350 <sup>2</sup>		
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	35 <sup>2</sup>		
		Šildytuvai XA20-A-33F02	025_2	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	6,8	400 <sup>2</sup>		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	80,3	350 <sup>2</sup>		
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	35 <sup>2</sup>		
		Šildytuvai XA20-A-33F03	025_3	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	6,8	400 <sup>2</sup>		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	80,3	350 <sup>2</sup>		
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	35 <sup>2</sup>		
		Šildytuvai XA20-B-33F01	037_1	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	6,8	400 <sup>2</sup>		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	80,3	350 <sup>2</sup>		
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	35 <sup>2</sup>		
		Šildytuvai XA20-B-33F02	037_2	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	6,8	400 <sup>2</sup>		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	80,3	350 <sup>2</sup>		
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	35 <sup>2</sup>		
		Šildytuvai XA20-B-33F03	037_3	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	6,8	400 <sup>2</sup>		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	80,3	350 <sup>2</sup>		
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	35 <sup>2</sup>		
		Garo katilas"LOOS" XG10-	028	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	6,3	400 <sup>2</sup>		3,396

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		A-11F11		Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	95,6	350 <sup>2</sup>	3,504	
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	35 <sup>2</sup>	0,003	
		Garo katilas „LOOS“XG10-B-11F11	038	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	6,3	400 <sup>2</sup>	3,396	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	95,6	350 <sup>2</sup>	3,504	
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	35 <sup>2</sup>	0,003	
		katilai "Viessman"- 2 vnt. 340 kW ir 280 kW	035	Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	115,5	350 <sup>3</sup>	1,475	
				Sieros oksidai (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	0	Nenormuojama <sup>3</sup>	0,0015	
	Laboratorija	Laboratorija vent.sistema iš patalpos	072	Acetaldehidai	47	mg/m <sup>3</sup>	<0,05	<0,05		
				Acto rūgštis	74	g/s	0,001	0,00103	0,0315	
				Fenolis	846	g/s	0,000003	0,000004	0,0001	
				Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00022	0,00022	0,0069	
		Laboratorija vent.sistema	074	Fenolis	846	g/s	0,000008	0,00001	0,0003	
		Laboratorija vent.sistema	076	Fenolis	846	g/s	0,000004	0,000005	0,0001	
		Laboratorija vent.sistema	077	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00023	0,00023	0,0073	
		Laboratorija vent.sistema	078	Acto rūgštis	74	mg/m <sup>3</sup>	<1,5	<1,5		
				Chloras	440	mg/m <sup>3</sup>	<2,0	<2,0		
				Natrio hidroksidas	1501	mg/m <sup>3</sup>	<0,5	<0,5		
06 03 14	Gamybinių nuotekų valymo įrenginiai	Buferinė talpykla	036	Acetaldehidai	47	g/s	0,02663	0,03276	0,8398	
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00932	0,00932	0,2939	Maksimali prilyginama vidutinei
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,3	<0,3		
				Dioksanai-1,4	664	g/s	0,00052	0,00081	0,0164	
				Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00025	0,0005	0,0079	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00217	0,00217	0,0684	
		Dumblo sausinimo talpykla	073	Acetaldehidai	47	g/s	0,04446	0,04878	1,4021	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,000054	0,000054	0,0017	
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,10206	0,1044	3,2186	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
				Dioksanai-1,4	664	g/s	0,00936	0,0101	0,2952	
				Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,0008	0,00108	0,0252	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00346	0,00346	0,1091	
06 03 14	Gamybinių valymo	Aerotankai	602	Acetaldehidai	47	g/s	0,00269	0,00552	0,08483	
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00058	0,00192	0,01829	
				Toluenas	1950	g/s	0,00011	0,00017	0,00347	
				Dioksanai-1,4	664	g/s	0,00005	0,00014	0,00158	
				Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00119	0,00268	0,03753	
	PET-1 NP ir NKP	Alsuoklis iš demineralizuoto	079	Acetaldehidai	47	g/s	0,0017	0,00173	0,0536	

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	korpusas 04 obj.	vandens talpos AB86-A-40V01		Toluenas	1950	g/s	<0,1	<0,1		
06 03 14	PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D11	081	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,00021	0,0063	
				Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
		Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D12	082	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,00021	0,0063	
				Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
		Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D13	083	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,00021	0,0063	
				Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
06 03 14	PET-1 NP ir NKP	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D14	084	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,00021	0,0063	
				Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
06 03 14	PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-B-22X01	043	Acto rūgštis	74	g/s	0,0332	0,0349	0,0598	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,0791	0,0918	0,1424	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0004	0,0007	
		Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-B-22V01	044	Acto rūgštis	74	g/s	0,00016	0,00018	0,0008	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,0001	0,00013	0,0005	
		Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-B-22V02	045	Acto rūgštis	74	g/s	0,00014	0,00015	0,0009	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00343	0,00532	0,0210	
		Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-B-22V03	047	Acto rūgštis	74	g/s	0,0001	0,0001	0,0001	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00052	0,00053	0,0007	
		Priedų priėmimo talpykla AB17-B-21X01	049	Etilenglikolis	2959	g/s	0,01805	0,01805	0,0237	
		Priedų ruošimo talpykla AB17-B-21V01	050	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00122	0,00122	0,0016	
		Priedų tiekimo talpykla AB17-B-21V02	051	panaikintas						
		Dažiklio ruošimo talpykla AB18-B-12V01	052	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00022	0,00022	0,0006	
		Dažiklio išdavimo talpykla AB18-B-12V02	053	panaikintas						
IFR tiekimas KD06-B-11T01/S02	055	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,000036	0,00041	0,0002			
Pastos paruošimo indas -	056	Acetaldehidai	47	g/s	0,00014	0,0003	0,0044			

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		skruberis AH10-B-10C02		Etilenglikolis	2959	mg/m <sup>3</sup>	<0,03	<0,03		
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00005	0,00005	0,0016	
				Benzenas	316	g/s	0,0001	0,0001	0,0032	Maksimali prilyginama vidutinei
				Toluenas	1950	g/s	0,00126	0,00305	0,0397	
				Etilbenzenas	763	g/s	0,000005	0,000005	0,0002	
				Metilacetatas	5462	mg/m <sup>3</sup>	<0,06	<0,06		
				Tetrachloretilenas	1648	mg/m <sup>3</sup>	<0,06	<0,06		
				Ksilenas	1260	g/s	0,000021	0,00004	0,0007	
				Acetonas	65	g/s	0,000053	0,00065	0,0017	
				Furanas	308	g/s	0,00115	0,0026	0,0363	
				Dioksanas-1,4	664	g/s	0,000004	0,000008	0,0001	
				Trimetilbenzenas	7485	g/s	0,000003	0,00001	0,0001	
				1,3-butadienas	10	g/s	0,00153	0,00245	0,0483	
				Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00022	0,00057	0,0069	
06 03 14	PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E11	057	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0041	0,00448	0,1293	
				Acetaldehidas	47	g/s	0,00188	0,0019	0,0593	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00095	0,0011	0,0300	
				Toluenas	1950	g/s	0,0068	0,0133	0,2144	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,004	0,00448	0,1261	
		Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E21	058	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0041	0,00448	0,1293	
				Acetaldehidas	47	g/s	0,00188	0,0019	0,0593	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00095	0,0011	0,0300	
				Toluenas	1950	g/s	0,0068	0,0133	0,2144	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,004	0,00448	0,1261	
06 03 14	PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E31	059	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0041	0,00448	0,1293	
				Acetaldehidas	47	g/s	0,00188	0,0019	0,0593	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00095	0,0011	0,0300	
				Toluenas	1950	g/s	0,0068	0,0133	0,2144	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,004	0,00448	0,1261	
		Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E41	060	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0041	0,00448	0,1293	
				Acetaldehidas	47	g/s	0,00188	0,0019	0,0593	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,00095	0,0011	0,0300	
				Toluenas	1950	g/s	0,0068	0,0133	0,2144	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,004	0,00448	0,1261	

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
06 03 14	PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	Išeinamųjų dujų plautuvos – skruberis AH10-B-10C01	061	Acetaldehidas	47	g/s	0,00024	0,00086	0,0076	
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,000003	0,000007	0,0001	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,000022	0,000155	0,0007	
				Benzenas	316	g/s	0,00003	0,00003	0,0009	Maksimali prilyginama vidutinei
				Toluenas	1950	g/s	0,001	0,00645	0,0315	
				Etilbenzenas	763	g/s	<0,07	<0,07		
				Metilacetatas	5462	g/s	<0,07	<0,07		
				Tetrachloretilenas	1648	g/s	0,000014	0,000017	0,0004	
				Ksilenas	1260	g/s	0,000074	0,00039	0,0023	
				Acetonas	65	g/s	0,00008	0,00028	0,0025	
				Furanas	308	g/s	0,00017	0,00095	0,0054	
				Dioksanas-1,4	664	g/s	0,00006	0,00006	0,0019	
				Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00084	0,00265	0,0265	
1,3-butadienas	10	g/s	0,00233	0,01	0,0735					
06 03 14	PET-2 NP ir NKP 04.1 obj.	Amorfinių granuliu tiekimo indas AD05-B-11V01	062	Acetaldehidas	47	g/s	0,0099	0,0188	0,1561	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00065	0,00073	0,0102	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,0021	0,0021	0,0331	Maksimali prilyginama vidutinei
				Benzenas	316	g/s	0,00005	0,00008	0,0008	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
				Acetonas	65	g/s	0,00008	0,00009	0,0013	
				1,3-butadienas	10	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Amorfinių granuliu tiekimo indas AD05-B-11V02	063	Acetaldehidas	47	g/s	0,0099	0,0188	0,1561	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00065	0,00073	0,0102	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,0021	0,0021	0,0331	Maksimali prilyginama vidutinei
				Benzenas	316	g/s	0,00005	0,00008	0,0008	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
				Acetonas	65	g/s	0,00008	0,00009	0,0013	
				1,3-butadienas	10	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Granulių aušinimo įranga AD40-B-20S02	064	Acetaldehidas	47	g/s	0,0088	0,0165	0,2775	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0663	0,07905	2,0908	
				Toluenas	1950	g/s	<0,1	<0,1		
				Acto rūgštis	74	g/s	0,01976	0,02104	0,6232	
Tetrachloretilenas	1648			g/s	<0,06	<0,06				
06 03 14	Galutinio produkto	Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-B-31T11	065	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00068	0,00073	0,0103	
				Acetaldehidas	47	g/s	0,00001	0,000014	0,0002	

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	silosai	Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-B-31T12	066	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00068	0,00073	0,0103	
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00001	0,000014	0,0002	
		Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-B-31T13	067	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00068	0,00073	0,0009	
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00001	0,000014	0,0000	
	PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D11	068	Acetaldehidai	47	g/s	0,00154	0,0016	0,0486	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,00115	0,0334	
				Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,000011	0,0003	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00175	0,00354	0,0552	
		Šilumos nuvedimas AB86-B-40D21	069	Acetaldehidai	47	g/s	0,00154	0,0016	0,0486	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,00115	0,0334	
				Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,000011	0,0003	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00175	0,00354	0,0552	
		Šilumos nuvedimas AB86-B-40D31	070	Acetaldehidai	47	g/s	0,00154	0,0016	0,0486	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,00115	0,0334	
				Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,000011	0,0003	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00175	0,00354	0,0552	
06 03 14	PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D41	071	Acetaldehidai	47	g/s	0,00154	0,0016	0,0486	
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,00115	0,0334	
				Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,000011	0,0003	
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00175	0,00354	0,0552	
		Alsuoklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-B-40V01	080	Acetaldehidai	47	g/s	0,0017	0,00173	0,0536	
				Toluenas	1950	g/s	<0,1	<0,1		
		Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D11	085	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,00021	0,0063	
				Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
		Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D21	086	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,00021	0,0063	
				Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D31	087	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,00021	0,0063		
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,00001	0,0003		
	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D41	088	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,00021	0,0063		
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,00001	0,0003		
	03.1 obj.	Produkcijos pakrovimas į konteinerius PET-2	091	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00182	0,00203	0,0191	

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba		
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m			
						vnt.	vidut.	maks				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	03 obj.	Produkcijos pakrovimas į kontenerius PET-1	092	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00182	0,00203	0,0191			
06 03 14	PET-1 Ventiliacija iš NP 04 obj.	Ventiliacija iš NP patalpos A10K01	401	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NP patalpos A10K02	402	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NP patalpos A10K03	403	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NP patalpos A10K04	404	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NP patalpos A10K05	405	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		06 03 14	PET-1 Ventiliacija iš NP 04 obj.	Ventiliacija iš NP patalpos A10K06	406	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532	
						2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801	
						Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
Ventiliacija iš NP patalpos A10K07	407			Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
Ventiliacija iš NP patalpos A10K08	408			Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
Ventiliacija iš NP patalpos A10K09	409			Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenai	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
Ventiliacija iš NP patalpos A10K10	410			Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			



Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Pastaba			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis						
						vnt.	vidut.	maks				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NP patalpos A10K11	411	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
06 03 14	PET-1 Ventiliacija iš NTP 04 obj	Ventiliacija iš NTP patalpos A11K01	412	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NTP patalpos A11K02	413	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NTP patalpos A11K03	414	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NTP patalpos A11K04	415	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NTP patalpos A11K05	416	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		Ventiliacija iš NTP patalpos A11K06	417	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
		06 03 14	PET-2 Ventiliacija iš NP 04.1	Ventiliacija iš NP patalpos B10K01	418	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532	
						2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
Ventiliacija iš NP patalpos B10K02	419			Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
Ventiliacija iš NP patalpos B10K03	420			Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
Ventiliacija iš NP patalpos B10K04	421			Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1				
Ventiliacija iš NP patalpos B10K05	422			Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532			
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801			

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NP patalpos B10K06	423	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NP patalpos B10K07	424	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NP patalpos B10K08	425	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NP patalpos B10K09	426	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NP patalpos B10K10	427	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NP patalpos B10K11	428	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,0112	0,3532	
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00254	0,003	0,0801	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
06 03 14	PET-2 Ventiliac iš NTP 04.1 obj.	Ventiliacija iš NTP patalpos B11K01	429	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NTP patalpos B11K02	430	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NTP patalpos B11K03	431	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NTP patalpos B11K04	432	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NTP patalpos B11K05	433	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
		Ventiliacija iš NTP patalpos B11K06	434	Acetaldehidas	47	g/s	0,00256	0,00258	0,0807	
				Toluenas	1950	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1		
06 03 14	36 obj.	Dujų plautuvų skruberis	201	Acetaldehidas	47	g/s	0,000029	0,00004	0,0013	Duomenys paimti iš UAB „NEO

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastaba
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m	
						vnt.	vidut.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,0011	0,00166	0,0347	Group“ aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate, Industrijos g. 2 Rimkų k., Klaipėdos r. sav. 2015 m. PAV atrankos dokumentų, kopija pateikta priede Nr. 12.
				Furanas	308	g/s	0,00243	0,0046	0,0766	
				Benzenas	316	g/s	0,00036	0,00072	0,0114	
				Toluenas	1950	g/s	0,000078	0,000149	0,0025	
				Dioksanas-1,4	664	mg/m <sup>3</sup>	<0,3	<0,3		
				2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00003	0,000037	0,0009	
		Ventiliacija iš patalpos	202	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0044	0,005	0,1388	
	Neorganizuota tarša	Suvirinimo darbai	603	Mangano oksidai	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0001	
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0003	0,0003	0,0008	
		Biokuro sandėlis	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00747 <sup>4</sup>	0,00747 <sup>4</sup>	0,1076 <sup>4</sup>	
06 03 14	39 obj.	Biokuro katilinės kaminas (I variantas–deginant 100% biokurą)	101	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	-	1000	705,6000	Duomenys paimti iš UAB „NEO Group“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo (7 lentelės), galiojančios nuo 2015-02-11
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	-	750	86,4000	
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m <sup>3</sup>	-	300	28,0000	
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	-	0,902	27,6480	
06 03 14	39 obj.	Biokuro katilinės kaminas (II variantas–deginant 50% biokurą ir 50% ligniną)	101	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	-	1000	705,5900	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	-	750	86,4000	
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m <sup>3</sup>	-	300	37,5290	
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	-	0,69	21,9540	
06 03 14	39 obj.	Lignino silosas	102	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,031	0,031	0,2965	

**Paiškinimai:**

<sup>1</sup> – Kiti LOJ – tai lakūs organiniai junginiai, neturintys kodo bei LOJ, kurie turi kodą, bet kurių emisijos konkrečiame atm.t.š. nenustatytos.

<sup>2</sup> – išmetamų teršalų ribinės vertės naudotos pagal išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 2 priedą.

<sup>3</sup> – išmetamų teršalų ribinės vertės naudotos pagal išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 1 priedą.

<sup>4</sup> – 604 taršos šaltinio skaičiavimas pridedamas priede Nr. 13.

Koncentracija, nurodyta su ženklu „<“ reiškia, kad šaltinyje šio teršalo koncentracija yra žemiau aptikimo ribos.

**Pastabos:**

\*- biokuro katilo remonto metu, papildomai gali dirbti bet kuris katilas. Katilai nebus plombuojami, jie bus palaikomi šiltame būvyje, t.y. per katilo kontūrą tekės šilumnešis, tačiau katilai nebus kūrenami ir emisijų iš jų nebus. Katilai dirbs tik remonto metu. Remonto metu dirbs po du dujinius katilus kiekvienoje linijoje. Metinės emisijos paskaičiuotos bendrai visiems trims vienos PET gamybinės technologinės linijos katilams (025-1, 025-2, 025-3 arba 037-1, 037-2, 037-3).

\*\* - galioja tik pirmais metais biokuro katilinės paleidimo derinimo metu. Paleidimo derinimo metu dirbs po du dujinius katilus kiekvienoje linijoje, taip pat ir biokuro katilai. Metinės emisijos paskaičiuotos bendrai visiems trims vienos PET gamybinės technologinės linijos katilams (025-1, 025-2, 025-3 arba 037-1, 037-2, 037-3).

## **9 PRIEDAS**

# **APLINKOS ORO TERŠALŲ EMISIJOS SKAIČIUOTĖ IR APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA**

**Pavojingų ir kitų atliekų saugojimo ir rūšiavimo veikla.  
Aplinkos oro teršalų emisijos skaičiuotė**

**ŠALTINIS NR. 001**

**Užterštų vandenų akumuliacinė talpykla (taršos šaltinis Nr.001)**

Lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisija saugant užterštus vandenis paskaičiuota vadovaujantis (Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.,64 psl.):

Bendras talpyklos tūris - 20 m<sup>3</sup>. Didžiausias sandėliuojamas užterštų vandenų kiekis 20 m<sup>3</sup>. Talpykla nudažyta šviesiai pilka spalva. Talpykla įrengta su šilumine izoliacija.

Užteršto vandens padavimo siurblio našumas 80 m<sup>3</sup>/val.

Metinis sandėliuojamo vandens kiekis: 100 m<sup>3</sup>.

Didieji ir mažieji talpyklos kvėpavimai:

$$P = 4,46 \times V \times P_{S(38)} \times M_n \times (K_{5X} + K_{5T}) \times K_6 \times K_7 \times (1 - \eta) \times 10^{-9}, \text{kur}$$

V - skysčio tūris, patenkantis į talpyklą per metus; m<sup>3</sup>

P<sub>S(38)</sub> - mazuto sočių garų slėgis prie 38 °C; mm Hg st.

M<sub>n</sub> - skysčio garų molekulinė masė; g/mol

K<sub>5X</sub> ir K<sub>5T</sub> - pataisos koeficientai, priklausantys nuo sočių garų slėgio, kai mazutas šaltas (5 °C) ir kai šiltas (30 °C);

K<sub>6</sub> - pataisos koeficientas, priklausantis nuo sočių garų slėgio ir metinio talpyklos papildymų skaičiaus;

K<sub>7</sub> - pataisos koeficientas, priklausantis nuo eksploatacijos režimo;

η - valymo efektyvumas.

$$P = 4,46 \times 100 \times 29 \times 300 \times (0,154 + 4,076) \times 1,20 \times 0,91 \times 10^{-9} = 0,0179 \text{ t/m arba } 0,1328 \text{ g/s.}$$

**ŠALTINIAI NR. 002-004**

**3x50 m<sup>3</sup> koncentruoto naftos produktų mišinio sandėliavimo talpyklos**

Lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisija saugant koncentruotą naftos produktų mišinį paskaičiuota vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999-06-25 įsakymu Nr. 193 (LR aplinkos ministro 2007-04-24 įsakymo Nr. D1-234 redakcija) Lakiųjų organinių junginių, išmetamų į atmosferą saugant ir paskirstant naftą ir naftos produktus, kiekio įvertinimo metodika LAND 31-2007/M-11.

Didžiausias sandėliuojamas naftos produktų mišinio kiekis 150 m<sup>3</sup>. Talpyklos nudažytos šviesiai pilka spalva. Užpildant talpyklas LOJ išmetimai vyksta per trys alsuoklius su įrengtais vožtuvais. Talpyklos įrengtos su šilumine izoliacija.

Naftos produktų mišinio padavimo siurblio našumas 60 m<sup>3</sup>/val.

Metinis sandėliuojamų kuro atliekų kiekis: 263 m<sup>3</sup> (200 t/m).

Teršalų emisija skaičiuojama tik perkraunant ir sandėliuojant kuro atliekas (benzinas, dyzelinas, žibalas). Alyvų atliekos priskiriamos nelakiems produktams, todėl teršalų emisija sandėliuojant šias atliekas neskaičiuojama.

Skaičiuojant teršalų emisiją priimta, kad visuose trijuose talpyklose bus sandėliuojamos kuro atliekos (benzinas).

**1. Laikymo-kvėpavimo metu išmetamo LOJ kiekio apskaičiavimas:**

Mėnesinis laikymo-kvėpavimo metu išmetamas LOJ kiekis  $N_{L,men}$  apskaičiuojamas pagal formulę:

$$N_{L,men} = K \cdot f \cdot 4,4 \cdot 10^{-5} \cdot p_T \cdot M \cdot \frac{T_n}{P_n} \left( \frac{P}{T_1} - \frac{P}{T_2} \right) \cdot V_G \cdot d, \text{ kg}$$

čia:

$K$  - rezervuaro nudažymo koeficientas (žr. 2 lentelę);

$f$  - produkto garų prisotinimo laipsnis (žr. 3 lentelę);

$T$  - laikomo produkto paviršinė vidutinė mėnesio temperatūra (K) (žr. 4 lentelę arba remiantis faktiniais meteorologiniais duomenimis priimama lygi vidutinei mėnesio aplinkos temperatūrai);

$p_T$  - vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis (hPa) esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio temperatūrai  $T$  (žr. 4 lentelę. Benzino atveju, turint benzino garų slėgį pagal Reidą (toliau vadinama - RVP), gali būti randamas pagal 3 priedo nomogramą);

$M$  - vidutinė laikomo produkto garų molinė masė (kg/kmol) (žr. 4 lentelę);

$p_n$  - slėgis normaliosiomis sąlygomis, lygus 1013 hPa;

$T_n$  - temperatūra normaliosiomis sąlygomis, lygi 273 K;

$T_1$  - vidutinė minimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 3 valandos nakties iki 8 valandos ryto) parenkama iš 3 lentelės;

$T_2$  - vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 11 valandos ryto iki 16 valandos) parenkama iš 3 lentelės;

$p$  - aplinkos vidutinis mėnesio slėgis (hPa), randamas pagal matavimų arba meteorologinius stebėjimų duomenis;

$V_G$  - garų virš laikomo produkto tūris ( $m^3$ ), prilyginame talpyklos geometriniam tūriui –  $50 m^3$

$$N_{L,m\acute{e}n} = 1,3 \cdot 1 \cdot 4,4 \cdot 10^{-5} \cdot 700 \cdot 62 \cdot 273/1013 \cdot (3,65 - 3,55) \cdot 50 \cdot 30 = 100,35 \text{ kg/m\acute{e}n.} = 0,1004 \text{ t/m\acute{e}n.}$$

Vidutinis metinis laikymo-kvėpavimo metu išmetamas LOJ kiekis  $N_{Lmet}$ :

$$N_{Lmet} = N_{L,m\acute{e}n} \cdot 12 = 1,2048 \text{ t/metus}$$

### 1. Pildymo metu išmetamo LOJ kiekio apskaičiavimas:

Mėnesinis pildymo metu išmetamas LOJ kiekis  $N_{Pm\acute{e}n}$  apskaičiuojamas pagal formulę:

$$N_{Pmen} = f \cdot 12 \cdot 10^{-3} \cdot \frac{1}{T} \cdot p_T \cdot M \cdot Q_{men}, \text{ kg}$$

čia:

$f$  - prisotinimo laipsnis, lygus 0,85;

$T$  - vidutinė mėnesio paviršinė produkto rezervuare temperatūra (K), apskaičiuojama pagal matavimo duomenis arba parenkama iš 4 lentelės;

$p_T$  - produkto sočiųjų garų slėgis (hPa), kai produkto temperatūra  $T$  (žr. 4 lentelę. Benzino atveju, turint benzino RVP, gali būti randamas pagal 3 priedo nomogramą);

$M$  - vidutinė produkto garų molinė masė (kg/kmol), nustatoma pagal faktinius duomenis arba parenkama iš 4 lentelės;

$Q_{m\acute{e}n}$  - per mėnesį pripilamo į rezervuarą produkto kiekis ( $m^3/m\acute{e}n$ ).  $7,3 m^3/m\acute{e}n$ .

$$N_{Pm\acute{e}n} = 0,85 \cdot 12 \cdot 10^{-3} \cdot 1/311 \cdot 700 \cdot 62 \cdot 7,3 = 10,4 \text{ kg/m\acute{e}n.} = 0,0104 \text{ t/m\acute{e}n.}$$

Vidutinis metinis laikymo-kvėpavimo metu išmetamas LOJ kiekis  $N_{Pmet}$ :

$$N_{Pmet} = N_{P,m\acute{e}n} \cdot 12 = 0,0104 \cdot 12 = 0,1248 \text{ t/metus}$$

**3. Momentinis laikymo rezervuare metu išmetamas LOJ kiekis  $N_{M,L}$  apskaičiuojamas pagal formulę:**

$$N_{M,L} = \frac{N_{Lm\acute{e}n.} \cdot 10^3}{t_L \cdot d_m}, \quad \text{g/s}$$

čia:

$N_{Lm\acute{e}n.}$  - mėnesinis laikymo rezervuare metu išmetamas LOJ kiekis, apskaičiuotas atitinkamam rezervuarui pagal (1), (6), (17), (26) arba (27) formulę (kg);

$t_L$  - laikas, per kurį kiekvieną parą vyksta laikymo išmetimai (s). Vidutinis  $t_L = 32400$  s (9 h);

$d_m$  - mėnesio dienų skaičius (vnt.).

$$N_{M,L} = (100,35 \cdot 10^3) / 972000 = 0,10324 \text{ g/s}$$

**4. Momentinis rezervuaro pildymo metu išmetamas LOJ kiekis  $N_{M,P}$  apskaičiuojamas pagal formulę:**

$$N_{M,P} = \frac{N_{Pm\acute{e}n.} \cdot 10^3}{t_P}, \quad \text{g/s}$$

čia:

$N_{Pm\acute{e}n.}$  - mėnesinis pildymo metu išmetamas LOJ kiekis, apskaičiuotas atitinkamam pildomam rezervuarui pagal (4), (10), (25) arba (28) formulę (kg);

$t_P$  - rezervuaro pildymo per mėnesį laikas (s), sąlygojamas technologinių reikalavimų.

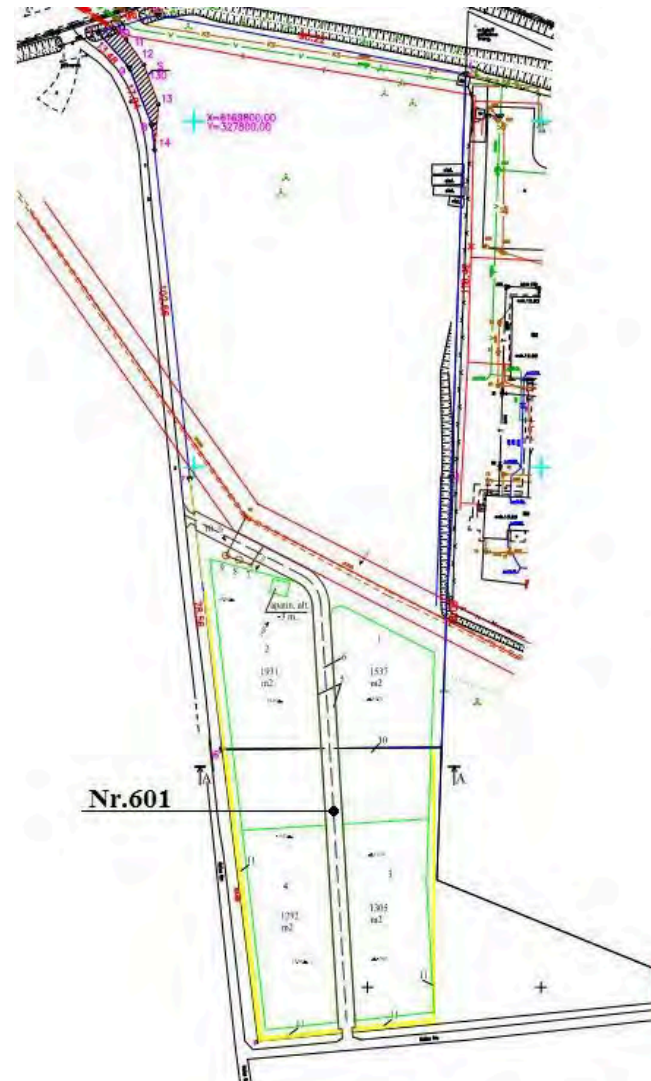
$$N_{M,P} = (10,4 \cdot 10^3) / 438 = 23,74429 \text{ g/s.}$$

Taršos šaltinyje Nr.002 išmetamų teršalų kiekiai pateikiami lentelėje.

Taršos šaltinis	Teršalai	Tarša	
		g/s	t/metus
Nr.002	Angliavandeniliai (LOJ)	23,84753	1,3296
Nr.003	Angliavandeniliai (LOJ)	23,84753	1,3296
Nr.004	Angliavandeniliai (LOJ)	23,84753	1,3296

Pastaba: vienu metu gali būti pildoma tik viena talpykla.

# UAB „BAROCENAS“ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA



Talpyklos Nr. 1 alsuoklis	001	x- 6169746 y- 327825
Talpyklos Nr. 2 alsuoklis	002	x- 6169760 y- 327824
Talpyklos Nr. 3 alsuoklis	003	x- 6169756 y-327824
Talpyklos Nr. 4 alsuoklis	004	x- 6169749 y-327824
Naftos produktais užteršto grunto paviršius	601	x- 6169630 y- 327842