



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„EKOSISTEMA“

**UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO  
CENTRAS  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
(KLAIPĖDOS REGIONO SAŲVARTYNO III-IOS SEKCIJOS ĮRENGIMO IR  
EKSPLOATACIJOS), NUMATOMOS VYKDYTI ŽEMĖS SKLYPE  
(KAD. NR. 5544/0007:373 LĖBARTŲ K.V.), ADRESU KETVERGIŲ G. 2,  
DUMPIŲ K., LT-95398 KLAIPĖDOS R. SAV.,  
INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos  
organizatorius (užsakovas):**

**UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo  
centras  
direktorius Šarūnas Reikalas**

**Informacijos atrankai dėl poveikio  
aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):**

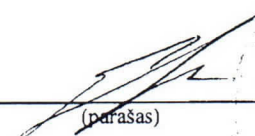
**UAB „Ekosistema“  
direktorius Marius Šileika**

**KLAIPĖDA, 2018**

**UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
(KLAIPĖDOS REGIONO SAŲARTYNO III-IOS SEKCIJOS ĮRENGIMO IR  
EKSPLOATACIJOS), NUMATOMOS VYKDYTI ŽEMĖS SKLYPE (KAD. NR. 5544/0007:373  
GARGŽDŲ M. K.V.), ADRESU KETVERGIŲ G. 2, DUMPIŲ K., LT-95398 KLAIPĖDOS R.  
SAV.,  
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):**

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras (įstaigos kodas  
163743744),  
Liepų g. 15, Klaipėda, LT-92138 Klaipėdos m. sav.  
tel.: (8 46) 30 01 06  
el. paštas: [kratc@kratc.lt](mailto:kratc@kratc.lt)  
Laikiniai einantis direktoriaus pareigas, direktoriaus pavaduotojas Rimantas  
Gedrimas

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)

AV.

**Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):**

UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636),  
Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.,  
telefonas: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69,  
el. paštas: [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt).  
Direktorius Marius Šileika

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)

UAB „EKOSISTEMA“  
UŽDAROJI AKCINĖ  
BENDROVĖ  
KLAIPĖDA

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta:**

21,0355 ha ploto žemės sklypas (kad. Nr. 5544/0007:373 Lėbartų k.v.), esantis Ketvergių g. 2,  
Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. sav.

**Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengimo metai: 2018 m.**

## TURINYS

<b>I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ.....</b>	<b>5</b>
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys .....	5
2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys .....	5
<b>II. PŪV APRAŠYMAS.....</b>	<b>5</b>
3. PŪV pavadinimas.....	5
4. PŪV fizinės charakteristikos.....	6
5. PŪV pobūdis .....	6
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas .....	10
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas .....	10
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą .....	11
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	11
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas .....	11
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	13
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	19
13. Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	20
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	24
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija .....	24
16. PŪV rizika žmonių sveikatai.....	24
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose...	25
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas .....	25
<b>III. PŪV VIETA .....</b>	<b>26</b>
19. PŪV vietos adresas, žemėlapis su gretimybėmis, nuosavybė, žemės sklypo planas .....	26
20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas..	26
21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos.....	28
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus .....	29
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą .....	30
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos .....	32
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę .....	32
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas .....	34
27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praeityje .....	35
28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu .....	35
29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos .....	36
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....</b>	<b>36</b>
30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai; galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią.....	36
31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	37
32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių .....	37
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis .....	37
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti.....	38

**PRIEDAI:**

1.	Planuojamos ūkinės veiklos vietos geografinė-administracinė padėtis	1 lapas
2.	VĮ „Registrų centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas ir žemės sklypo planas	9 lapai
3.	Detaliųjų planų tvirtinimo Klaipėdos rajono savivaldybės taryboje sprendimai ir pagrindiniai brėžiniai	4 lapai
4.	Sklypo planas	1 lapas
5.	PAV atrankos išvada ir PVSV sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių	7 lapai
6.	TIPK leidimo ištrauka	8 lapai
7.	Aplinkos apsaugos agentūros aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJŲ ataskaitų tvirtinimo raštai	2 lapai
8.	Transporto teršalų skaičiuotė	1 lapas
9.	Aplinkos apsaugos agentūros 2018-07-05 raštas Nr. (30.3)-A4-6374 ir 2017 m. santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės	13 lapų
10.	Aplinkos oro taršos lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapis	10 lapų
11.	Klaipėdos visuomenės sveikatos centro 2014-08-20 patvirtinimo aktas Nr. K3-367	5 lapai
12.	Kvapų sklaidos žemėlapis	1 lapas
13.	PŪV sąlygojamo triukšmo lygio žemėlapis	2 lapai
14.	Išrašas iš SRIS sistemos	7 lapai
15.	Aplinkos monitoringo programos viršelis ir monitoringo taškų schema	2 lapai

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (TOLIAU - PŪV) ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)  
IR/AR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
(TOLIAU - PŪV) RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR  
INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ**

**1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:**

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras
<b>adresas</b>	Liepų g. 15, Klaipėda, LT-92138 Klaipėdos m. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	Ekologinės infrastruktūros administravimo skyriaus viršininkė Ramunė Šličienė
<b>telefonas, faksas</b>	tel.: (8 46) 21 75 02
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:ramune.sliciene@kratc.lt">ramune.sliciene@kratc.lt</a>

**2. Informacijos atrankai dėl PAV 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>	Inžinierė Simona Kupšienė
<b>telefonas, faksas</b>	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:simona@ekosistema.lt">simona@ekosistema.lt</a>

**II. PŪV APRAŠYMAS**

**3. PŪV pavadinimas** (nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (PŪV PAV įstatymo 2 priedo punktą (-us))):

PŪV pavadinimas – Klaipėdos regiono sąvartyno III-ios sekcijos įrengimas ir eksploatacija.

PŪV vieta numatoma Ketvergių g. 2, Dumpių k., LT-95398 Klaipėdos r. sav. (vietovės geografinę-administracinę padėtį žiūr. 1 priede) esančiame žemės sklype kad. Nr. 5544/0007:373 Lėbartų k.v.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos (toliau – LR) Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (TAR, 2017, Nr. 11562) (toliau - Įstatymas) 3-7 straipsniais ir 2 priedo 11.6 punktu, vykdant nepavojingų atliekų šalinimą, kai netaikomas atliekų apdorojimas terminiais būdais, cheminiu ir biologiniu būdais ir nevykdomas jų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, reikia atlikti atranką dėl PAV būtinumo.

Sąvartyno veklai, kurios sudėtyje buvo nagrinėta ir planuojama sąvartyno III-ios sekcijos įrengimas, buvo atlikta atranka dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo ir 2002-03-29 raštu Nr. 04-07-03/711 gauta išvada, kad planuojamai veiklai – Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo sistemos kūrimas: regioninis sąvartynas Dumpiuose – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos informacijoje buvo numatyta, kad sąvartyno užpildymas apims 2 etapus:

1-as etapas ~ 6,5 ha plote numatoma deponuoti 1,5 mln. t nepavojingų atliekų (užpildomos I-oji ir II-oji sąvartyno sekcijos);

2-as etapas ~ 4,5 ha plote numatoma deponuoti 1 mln. t nepavojingų atliekų (užpildoma III-ioji sąvartyno sekcija).

Bendras paskaičiuotas sąvartyno talpumas 2,22 mln. m<sup>3</sup>, atliekų sluoksnio storis – 35 m.

Sąvartyno 2-ojo etapo III-iosios sekcijos įrengimui buvo parengtas techninis projektas, bet statybos leidimas neišimtas. Tad pasibaigus PAV atrankos išvados galiojimui, sąvartyno III-iosios sekcijos įrengimui PAV procedūros atliekamos iš naujo.

PŪV informacija atrankai dėl PAV parengta vadovaujantis PŪV atrankos dėl PAV tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) (toliau - Tvarkos aprašas), 6-39 punktais.

**4. PŪV fizinės charakteristikos** (žemės sklypo plotas, planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (-ai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas):

Klaipėdos regiono sąvartyno veikla vykdoma žemės sklype kad. Nr. 5544/0007:373, kurio plotas 21,0355 ha. Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. Sąvartynas eksploatuojamas nuo 2008 m., jo statyba buvo numatyta Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2005-08-25 sprendimu Nr. T11-211 patvirtintame UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro nuomojamo žemės sklypo (kad. Nr. 5544/007:38), esančio Dumpių kaime, Dovilų seniūnijoje, Klaipėdos rajone detalajame plane. 2014 m. parengtas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro nuomojamo žemės sklypo (kad. Nr. 5544/0007:38), esančio Dumpių kaime, Dovilų seniūnijoje, detalusis planas, kurio tikslai detalioju planu (reg. Nr. 003553000663) nustatytų teritorijos tvarkymo ir naudojimo reglamentų pakeitimas. Pastarajame detalajame plane, patvirtintame Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2015-01-23 sprendimu Nr. AV-168, numatyti šie atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartyno) sklypo užstatymo rodikliai: tankumas – 80 %; intensyvumas – reglamento A (sąvartyno kaupo) – 5, reglamento B (mechaninio apdorojimo (toliau – MA) įrenginio teritorija) – 2,5, reglamento C (tarnybinio-buitinio-kontrolės pastato teritorija) – 2,5, reglamento D (naujų statinių zona) – 2,5; statinių aukštų skaičius – 1-2 aukštai; aukštingumas – reglamento A – 35 m; reglamento B – 20 m; reglamento C – 14 m, reglamento D – 8,5 m.

Vadovaujantis 2017-12-19 atliktais geodeziniais matavimais, sąvartynu padengtos teritorijos plotas yra 74768 m<sup>2</sup>, sąvartynu padengtos teritorijos tūris – 1077082 m<sup>3</sup>.

Teritorija yra inžineriškai išvystyta: yra vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklai, elektros ir ryšių linijos. III-iojoje sąvartyno sekcijoje susidarančio filtrato surinkimui bus įrengta analogiška esamai surinkimo sistema bei prijungiama prie esamos nuotekų tvarkymo sistemos. Kiti inžinerinių tinklų pokyčiai PŪV metu nenumatomi. Sklypo plano sprendiniai pridedami 4 priede.

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

Vadovaujantis Statistikos departamento prie LR 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
E				<b>VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS</b>
	38			Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
		38.2		Atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.21	Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas

**Esama veikla**

Autotransportas į teritoriją įleidžiamas darbo dienomis 06.00-22.00 val., šeštadieniais – 06.00-18.00 val., sekmadieniais – 06.00-16.00 val. Mechaninis atliekų rūšiavimas vykdomas darbo dienomis 06.00-22.00 val. (kai darbas vykdomas dvejomis pamainomis; dirbant viena pamaina darbas vykdomas iki 15.00 val.). Vienu metu sąvartyno teritorijoje dirba iki 28 darbuotojų, PŪV metu darbuotojų poreikis nekis.

Šiuokšliavėžiais surinktos atliekos į sąvartyną atvežamos pro sargo saugomus vartus. Visos atvežtos atliekos vizualiai tikrinamos ir sveriamos automobalinėmis svarstyklėmis. Rūšiavimui netinkamos atliekos (gamybinės ir pan.) vežamos tiesiai į atliekų deponavimo vietą sąvartyno kaupe (I ir II sekcijos). Likusi dalis atliekų vežamos prie mechaninio apdorojimo (toliau – MA) įrenginio ir išpilamos į krūvą. MA įrenginio pajėgumas siekia 40 t/val. arba 125 000 t/m. MA įrenginio paskirtis – iš mišrių komunalinių atliekų srauto atskirti: antrines žaliavas; atliekas, nebetinkančias perdirbimui, tačiau turinčias energetinę vertę (atgautas kietasis kuras, kurio kaloringumas ≥ 11 MJ/kg, drėgnumas ≤ 35 %); biologiškai skaidžias atliekas, kurios toliau naudojamos kaip žemo kaloringumo degiosios atliekos (kaloringumas ≥ 6 MJ/kg, drėgnumas ≤ 65 %); inertines atliekas (smėlį, akmenį, žemę), atsitiktinai su mišriomis komunalinėmis atliekomis patenkančias stambių gabaritų atliekas; atliekų rūšiavimo metu susidariusias atliekas, nebetinkamas naudojimui ir energijai gauti.

Išrūšiuotos atliekos pagal poreikį pakuojamos į kipas, presuojamos, suberiamos į konteineriu arba kaupus. Atliekos, iki perdavimo Atliekų tvarkytojų registre registruotiems perdirbėjams, saugomos atviroje saugojimo aikštelėje (plotas 600 m<sup>2</sup>) arba dengtoje stoginėje (plotas 485 m<sup>2</sup>).



**1 pav. Sąvartyno teritorijos schema**

#### Atliekų mechaninis rūšiavimas

MA įrenginio pastate yra išskirtos trys atliekų tvarkymo zonos: nerūšiuotų atliekų priėmimo patalpa (908,62 m<sup>2</sup>), atliekų rūšiavimo patalpa (1927 m<sup>2</sup>) ir biologiškai skaidžių atliekų laikymo patalpa (356,5 m<sup>2</sup>). Mišrios komunalinės atliekos atvežamos ir išpilamos nerūšiuotų *atliekų priėmimo patalpoje* ant grindinio. Maksimaliai šioje patalpoje galima laikyti iki 450 t nerūšiuotų atliekų. Atliekų iškrovimo zonoje stambiagabaritinių atliekų atskyrimui dirba du ratiniai autokrautuvai: vienas - su kaušu (toliau – frontalinis krautuvai), kitas - su griebtuvu (toliau – greiferis). Atskirtos stambiagabaritinės atliekos laikomos konteineriuose ir perduodamos tokių atliekų tvarkytojams. Smulkesnės nei 800 mm mišrios komunalinės atliekos pakraunamos į priėmimo zonoje esantį smulkintuvą, kuris smulkina didesnes nei 300 mm atliekas. Susmulkintos atliekos juostiniu transporteriu paduodamos į būgninį sijotuvą, kuriame išrūšiuojamos į dvi frakcijas: 0-80 mm frakciją (vyrauja biologiškai skaidžios atliekos) ir 80-300 mm frakciją (vyrauja antrinės žaliavos ir degiosios atliekos).

Prasijotos atliekos atskirais konvejeriais gabenamos į *atliekų rūšiavimo patalpą*. Čia smulkioji frakcija vibracinio sijotuvo pagalba dar papildomai išskirstoma į inertinę (0-10 mm dydžio) ir biologiškai skaidžią dydžio (10-80 mm). Atskirta inertinė frakcija kaupiama konteineriuose ir naudojama sąvartyno perdengimui. Iš biologiškai skaidžios frakcijos elektromagnetu pašalinami juodieji metalai, kurie kaupiami konteineriuose ir tolimesniam tvarkymui perduodami metalo laužo tvarkytojams.

Stambesnioji (80-300 mm) frakcija balistinio atskirtuvo pagalba suskirstoma į tūrinę/sunkiąją (3D) frakciją (buteliai, skardinės, dėžutės, plastikinė, metalinė ar kombinuota pakuotė ir pan.) ir plokščiąją/lengvąją (2D) frakciją (popierius ir kartonas, plastikai, sausa tekstilė, mediena, guma ir kt.). Toliau iš 3D frakcijos elektromagnetu atskiriami juodieji metalai, o indukcinės srovės atskrituvu – spalvotieji metalai. Plastiko aukšto ir žemo kaloringumo frakcijos iš 3D atliekų srauto atskiriamos optiniu separatoriumi su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema, atskirtos frakcijos toliau dar rūšiuojamos rankiniu būdu.

2D frakcija rūšiuojama rankinio rūšiavimo kabinoje. Čia atskiriamos šios frakcijos: popierius/kartonas, stiklas, polietilenas, PET. Atskirtos atliekos presuojamos į kipas (parametrai  $h=0,75$  m,  $w=1,1$  m,  $l=1÷2$  m) arba dedamos į konteinerius (jei technologiškai jų presavimas yra nebūtinai arba negalimas). Tiek kipos, tiek nepakuotų atliekų konteineriai laikomi stoginėje. Aukšto kaloringumo degiosios atliekos ir perdirbimui tinkamos antrinės žaliavos uždengiamos plėvele ir kartu su atliekomis, kurių kokybei įtakos neturi krituliai, saugomi atviroje specialiai įrengtoje aikštelėje. Atrūšiuotos naudojimui ir energijai gauti nebetinkamos atliekos, išskyrus sąvartyne toliau naudojamas mineralines medžiagas, išvežamos į sąvartyną šalinimui.

Į *biologiškai skaidžių atliekų (toliau – BSA) laikymo patalpą* – 840 m<sup>3</sup> talpos bunkerį – transportuojama po vibracinio sijotuvo likusi BSA frakcijos dalis, iš kurios atskirti juodieji metalai. Maksimaliai šioje patalpoje laikoma iki 6700 t BSA, dar 300 t BSA gali būti laikoma lauke (uždengtos arba konteineryje). BSA, kurių drėgnumas < 65 % ir kaloringumas  $\geq 6$  MJ/kg, tinkamos energijai gauti ir perduodamos UAB „Fortum Klaipėda“ sudeginimui. Po rūšiavimo atliekos supakuojamos į polietileno plėvelę arba sukraunamos į uždarus konteinerius.

#### Atliekų šalinimas sąvartyne:

Sąvartynas pildomas dviem etapais:

- 1-asis etapas – 6,5 ha plote bus deponuota 1,5 mln. t nepavojingų atliekų. Kaupo aukštis nuo dugno bus 30 m;
- 2-asis etapas – 3,8 ha plote numatoma deponuoti 1 mln. t nepavojingų atliekų. Kaupo aukštis nuo dugno bus 35 m.

Bendras abiejų etapų talpumas 2,5 mln. t (1,65 mln. m<sup>3</sup>) atliekų, kaupo plotas – 10,3 ha.

#### *Atliekų šalinimo kaupe technologija:*

Sąvartyno kaupe išpiltos atliekos pervažiuojamos tankintuvu „Tana-32“, jas smulkinant ir sutankinant. Atliekos paskirstomos numatyta plote maždaug 30 cm storiu (bendras atliekų sluoksnio aukštis 2 m; atliekų sluoksnis susideda iš pasluoksnių: 3x60 cm+20 cm (tarpinis uždengimas)). Kiekviename atskirame plote tankintuvai turi pravažiuoti bent 8 kartus per tą pačią vietą (po 4 kartus pirmyn ir atgal). Tankintuvo judėjimo kryptis turi būti lygiagrečiai užpildymo ploto kryptimi (bet ne statmenai). Kraštinėse briaunose ir tarpiniuose šlaituose atliekos deponuojamos „skersine“ kryptimi. Tarp atliekų pasluoksnių turi būti įrengiami tarpiniai uždengimai.

Darbo dienos pabaigoje atliekos turi būti sutvarkytos taip, kad kiek įmanoma nekeltų neigiamo poveikio aplinkai. Jei deponuojant atliekas nepavyko suformuoti pakankamai tvirto paviršiaus ir vėjas gali išnešioti popierių, plėveles ir pan., tą dieną deponuotas atliekas būtina papildomai uždengti. Kasdieniam atliekų sluoksnių uždengimui naudojamos susmulkintos statybinio laužo ar įmonių gamybinės atliekos, kurios turi mažiau lengvų dalelių. Uždengimas pradedamas tik tada, kai atitinkamuose deponavimo sluoksniuose pasiekiamas vienodas aukštis.

Siekiant optimaliai išnaudoti turimą kaupo tūrį ir minimaliai atlikti atliekų perkėlimo darbus, jau eksploatacijos metu formuojami kaupo kontūrai. Įrengti kraštiniai pylimai atlieka ne tik kaupo stabilizavimo funkciją, bet ir atriboja atskirus atliekų deponavimo plotus bei pristabdo tiesioginę sąvartyno dujų migraciją išorine kryptimi. Kaip nauja medžiaga šlaitų formavimui naudojamas šlakas (19 01 12), kuris savo cheminėmis ir mechaninėmis savybėmis yra tinkamas.



### *Išorinių pylimų įrengimo technologija:*

Prieš dedant kiekvieną naują atliekų sluoksnį, būtina rengti išorinį pylimą, formuojant išorinio šlaito nuolydį santykiu 1:3, o vakariniame šlaite 1:2,5.

Išorinių pylimų įrengimui naudojamas gruntas arba šlakas pasižymi geromis sutankinimo savybėmis. Naudojamos minėtos medžiagos negali būti užterštos. Šlaką įmanoma naudoti visame kaupo plote. Labiausiai rekomenduotina šlaką panaudoti kelių įrengimui bei buitinių atliekų kaupo šlaito uždengimui. Esant poreikiui, šlaką galima naudoti ir atskiruose plotuose.

Kai naudojamas gruntas: formuojami išoriniai pylimo sluoksniai  $d \leq 0,5$ , sutankinant volais ar kompaktoriumi. Būtina reguliariai vykdyti sutankinimo kontrolę. Remiantis patirtimi, paprastai pakanka kompaktoriumi pravažiuoti (pirmyn ir atgal) 4 kartus, tačiau nuolat tikrinti sutankinimą. Formuojant išorinius pylimus, vandens kiekis grunte turi būti nustatomas atliekant Proctor bandymą ir jį reikėtų stebėti visą pylimų įrengimo laiką. Vandens kiekis išorinių pylimų sutankintame grunte 9,1-16,9 %. Užpildžius vieną atliekų sluoksnį, formuojamas kitas išorinis pylimas, perdengiant 0,5 m. esant galimybei, rekomenduojama šlaitų pakraščiais pravažiuoti vikšrinio traktoriumi ir padaryti grublėtą paviršių, siekiant pristabdyti nutekantį paviršinių vandenį ir sudaryti geresnes sąlygas augalu (žolės) įsišaknijimui. Esant poreikiui numatomas tarpinis grunto sandėliavimas. Kraštinių pylimų įrengimui užymėjimui (padėtis, šlaitų nuolydžiai, pylimo aukštis) naudojami šlaitų ir sluoksnių žymekliai.

Kai naudojamas šlakas: Iškrovus iš sunkvežimių, šlakas buldozeriu paskleidžiamas maždaug 30 cm storio sluoksniu ant kaupo kelių. Jei pagrindas (buitinės atliekos) nėra pakankamai tvirtas, šlako sluoksnio storis turėtų būti padidintas iki 50 cm. Tokiu atveju šlako sluoksnio įrengimas vykdomas 2 etapais, siekiant optimalaus sutankinimo. Šlako sutankinimas vykdomas tuo pačiu prietaisu (buldozeriu), tačiau jei nepavyksta pasiekti pakankamo sutankinimo lygio, papildomai naudojamas sutankinimo volas. Laip matyti iš nustatytų Proctor bandymo kreivių, norint pasiekti optimalaus sutankinimo laipsnį, naudojant šlaką, vandens kiekis juose turėtų būti tarp 11 ir 14 %. Esant poreikiui, galimas papildomas laistymas prieš sutankinant. Ant buitinių atliekų kaupo šlaitų buldozeriu iš šlako įrengiamas 15-20 cm dengiamas sluoksnis, kuris apsaugos nuo kritulių vandens susigėrimo į atliekas ir lengvųjų atliekų išnešiojimo vėjyje. Todėl prieš užklojant šlako sluoksnį, būtina buldozeriu tinkamai paruošti atliekų paviršių, atsižvelgiant į sąvartyno eksploatacijos plane nurodytus nuolydžius. Šlako sutankinimas vyksta sluoksnio įrengimo metu, tačiau labai svarbu užtikrinti, kad būtų sutankinamas visas šlaito plotas, o ne tik šlaito užvežimo vėžės. Šlaką naudojant kaupo viršutinėje dalyje, jie klojami 30 cm storio sluoksniais. Ši medžiaga buldozeriu išstumdoma ir sutankinama. Esant itin sausoms oro sąlygoms ir kylant dulkėms, prieš tankinimą galimas paviršiaus drėkinimas.

### *Statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija:*

Atliekos, turinčios asbesto, vežamos tiesiai į inertinių atliekų šalinimo sekciją. Inertinių atliekų sąvartyno dugnas yra aukščiau kaip 1 m maksimalaus gruntinio vandens lygio. Pagrindas ir šonai įrengti iš nelaidaus dirbtinio mineralinio sluoksnio, kuris užtikrina pakankamą dirvožemio ir požeminio vandens apsaugą nuo teršimo. Nelaidaus dirbtinio mineralinio sluoksnio filtracijos koeficientas ne didesnis kaip  $10^{-7}$  m/s, storis – ne mažesnis kaip 0,5 m. ant gerai sutankinto ir išlyginto 30 cm mineralinio sluoksnio klojamas dirbtinio geosintetinio molio paklotas, ne mažiau kaip 5 mm storio, kurio pralaidumas/hidraulinis savasis laidumas yra  $2 \times 10^{-11}$  m/s. ant geosintetinio molio pakloto įrengtas 30 cm apsauginis mineralinis (smėlio) sluoksnis. Ant šio pagrindo kraunamos atliekos. Ne didesnės kaip 4 m aukščio maišų su asbestu atliekos užpilamos grunto sluoksniu ne mažesniu nei 1 m. ant asbesto turinčių atliekų ekskavatorius užvažiuoja tik įsitikinęs, kad gruntas ar šlakas visiškai padengė asbesto atliekas.

Statybinės ir izoliacinės atliekos, turinčios asbesto, priimamos iš gyventojų, įmonių, įstaigų ir organizacijų. tai atliekos savo sudėtyje turinčios asbesto, kurių konsistencija negali būti dulkių ir plaušo pavidalu. Juridiniai ir fiziniai asmenys į sąvartyną statybines ir izoliacines atliekas, turinčias asbesto, atveža uždengtas, siekiant išvengti asbesto plaušelių sklaidos aplinkos ore. Asbesto turinčių atliekų pakuotės atidžiai apžiūrimos priėmimo metu, įsitikinant, kad jos nepažeistos. Po to, minėtos atliekos pasveriamos ir iškraunamos sąvartyno darbuotojų nurodytoje statybinių ir izoliacinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimui atskiroje sekcijoje skirtoje vietoje. Asbesto turinčios atliekos iš jas atgabenusios transporto priemonės į šalinimo vietą (ar šalia jos) sekcijoje perkeliamos ypač atsargiai, kad neplyštų pakuotė ir nepasklistų kenksmingos asbesto dulkės. Jei iškrovimo metu aptinkamos pažeistos pakuotės, t.y. asbesto plaušeliai yra atvirai, jie sudrėkinami ir sudedami į dvigubus polietileningus maišus.

Asbesto turinčios atliekos šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploataavimo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nurodytus reikalavimus.

### Kita su sąvartyno veikla susijusi informacija

Iki šių metų pabaigos sąvartyne vykdomas nepavojingų dugno pelenų (šlako) atliekų laikymas ir perdirbimas. Iš biokuro ir atliekų deginimo termofikacinės jėgainės atvežti nepavojingi dugno pelenai (šlakas) laikomi ant sąvartyno II sekcijos kaupo. Buvo numatyta, kad šlako bus laikoma ne daugiau kaip 90 000 t/m., o vienu metu iki 60 000 t. Atliekas buvo numatyta laikyti ne ilgiau kaip 3 metus. Minėtas atliekas numatyta laikyti ant sąvartyno II sekcijos kaupo iki tolimesnio jų perdirbimo, t.y. iš jų atskiriant metalus. Nuo 2019 m. II-ojo pusmečio šlako (pelenų) apdorojimo veiklą numatyta perkelti į netoliese esantį žemės sklypą, adresu Uosių g.7, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. sav. Šios veiklos vykdymui buvo vykdytos PAV procedūros, parengta Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (PAV atrankos išvados ir PVSV ataskaitos sprendimo kopijos pridedamos 5 priede).

### PŪV

Įrengus ir eksploatuojant III-iają sąvartyno sekciją, sąvartyno darbo laikas nepakis, nenumatomas ir darbuotojų skaičiaus pokytis.

PŪV metu MA įrenginio projektinio ir faktinio pajėgumo keisti nenumatoma, šio įrenginio į aplinką skleidžiama tarša PŪV metu nesikeis.

III-iojoje sąvartyno sekcijoje bus taikoma analogiška esamai atliekų deponavimo technologija: atliekos išpilamos ant kaupo, smulkinamos ir tankinamos, uždengiamos. Teršalų patekimo į aplinką prevencijai bus įrengtas skysčiams nepralaidūs sąvartyno dugnas ir šlaitai, įrengta filtrato surinkimo sistema. TIPK leidimo 3 lentelėje numatyta, kad filtrato patekimo į aplinką prevencijai, III-iosios sąvartyno sekcijos statybos metu bus įrengti papildomi 3 vnt. filtrato siurblių (dubliuojančių). Pietinėje sekcijos dalyje naudojant tik statybines atliekas, šioje vietoje nebėra poreikio įrengti dubliuojančią siurblinę. Ties III-iosios sekcijos šiaurine dalimi bus įrengta dubliuojanti siurblinė. III-iosios sekcijos kaupe susidarantis filtratas drenažo sistema bus surenkamas į naują siurblinę ir jos pagalba bus nuvedamas į rezervuarą, kuriame susimaišys su buitinėmis nuotekomis. Esant būtinybei, bus įrengta papildoma filtrato nuvedimo trasa iš siurblinės į filtrato rezervuarą. Iš rezervuaro į Klaipėdos miesto slėginius nuotekų tinklus ar esamus sąvartyno nuotekų valymo įrenginius nuotekos pumpuojamos esama mišrių nuotekų siurblinė. III-iosios sąvartyno sekcijos eksploatacijos metu esamos mišrios siurblinės pajėgumas netenkins, padidėjusių filtrato kiekio perspektyvoje numatoma įrengti naują mišrių nuotekų siurblinę arba esamą siurblį pakeisti galingesniu. Numatyta rekonstruoti filtrato rezervuarą, apsaugant nuo filtrato išsiliejimo per viršų. Tikslūs sprendiniai bus pateikti techniniame projekte paskaičiuotus esamo filtrato vamzdyno pralaidumą.

**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; PŪV metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis):*

Sąvartyno III-iosios sekcijos įrengimui bus naudojamos statybinės mineralinės medžiagos, polimerai ir kt. nepavojingoms priskiriamos medžiagos. Medžiagos ir jų kiekiai bus išvardinti techniniame projekte.

Atliekų pakavimui naudojama viela (kipų surišimui) ir polietileno plėvelė (aukšto kaloringumo degiųjų atliekų ir antrinių žaliavų apvyniojimui). PŪV metu MA pajėgumas nesikeis, tad pakavimo medžiagų sąnaudos taip pat nedidės.

Cheminės medžiagos atliekų rūšiavimo ir deponavimo sąvartyne metu nenaudojamos, jų naudojimas nenumatomas ir PŪV metu.

PŪV metu nenumatoma naudoti radioaktyvių medžiagų ar pavojingų atliekų.

**7. Gamtos išteklių** *(gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) - vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės:*

*Sąvartyno III-ios sekcijos statybos metu gamtos išteklių naudoti neplanuojama.*

*Sąvartyno ir MA įrenginio eksploatacijos metu iš gamtos išteklių naudojamas vanduo (darbuotojų buities poreikiams ir autotransporto ratų plovimui). PŪV metu darbuotojų skaičius nebus didinamas, nepakis ir per dieną atvykstančio autotransporto srautai, tad vandens sąnaudų pokytis nenumatomas.*

Kitų gamtos išteklių sąvartyno III-iosios sekcijos statybos ir eksploatacijos metu naudoti neplanuojama.

## **8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus):**

Sąvartyno naujos sekcijos įrengimo metu numatoma naudoti iš teritorijoje esamų AB ESO tinklų gaunamą elektros energiją. Statybos darbų metu bus naudojamos dyzeliniu varomos transporto priemonės, kurą (kaip ir šiuo metu) joms atveš pagal sutartį atvažiuojanti autocisterna.

Sąvartyno eksploatacijos metu bus naudojama elektros energija. Kaip ir šiuo metu, atliekų tankinimui, perstumdymui kaupuose, sąvartyno šlaitų formavimui bei perdengimams bus naudojamas dyzelinis autotransportas. Dyzelinis kuras atvežamas autocisterna.

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), planuojamas jų kiekis ir tvarkymas):**

Sąvartyno III-iosios sekcijos statybos metu susidarysiančios nepavoingos atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 10-403; aktuali redakcija). Statybos darbų metu susidarys mišrios statybinės atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 (atliekos kodas 17 09 04, pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija)). Šios atliekos bus tvarkomos informacijos PAV atrankai atlikti 5 punkte aprašytu būdu.

Sąvartyno III-iosios sekcijos eksploatacijos metu atliekų tvarkymo sistema objekte nepakis: specialiu autotransportu atvežtos atliekos bus rūšiuojamos MA įrenginyje, o atskirtos tolimesniam panaudojimui netinkamos atliekos bus deponuojamos sąvartyno kaupuose. Išsamus atliekų priėmimo, rūšiavimo ir deponavimo technologijos aprašymas pateiktas informacijos PAV atrankai atlikti 5. punkte. Vykdomos veiklos metu susidaranti, leidžiamos naudoti, šalinti ir laikyti atliekos nurodytos TIPK leidime Nr. (11.2)-30-124/2008/T-KL.2-9/2015, ištrauka iš jo pridedama 6 priede. PŪV metu sąvartyne deponuojamų atliekų sudėtis bei metiniai kiekiai nepakis.

Numatoma, kad III-iojoje sąvartyno sekcijoje bus sutalpinama apie 445 000 m<sup>3</sup> atliekų. Įrengus III-iają sekciją, bendras sąvartyno kaupo aukštis galės būti pakeltas nuo 30 m iki 35 m ir bendras sąvartyno talpumas bus 2,5 mln. t.

Radioaktyviųjų atliekų susidarymas, naudojimas ar šalinimas nenumatomas nei objekto statybos, nei eksploatacijos metu.

## **10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas:**

### Esama nuotekų tvarkymo sistema

Sąvartyno veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės nuotekos ir filtratas. Gamybinės nuotekos susidaro autotransporto ratų dezinfekavimo metu, apvalomos netoli dezinfekavimo duobės esančioje naftos gaudyklėje (našumas 2 l/s) ir kartu su buitinėmis nuotekomis nuvedamos į filtrato kaupyklą.

Lietaus nuotekos nuo esamo sąvartyno kaupo (I-osios ir II-sekcijų) dalinai susigeria į gruntą, dalinai nuteka į aplink sąvartyną suprojektuotą ir įrengtą griovį.

Sąvartyne įrengta filtrato surinkimo sistema – filtrato drenažas ir filtrato siurblinės. Surinktas filtratas, kartu su buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo bei paviršinėmis nuotekomis nuo galimai teršiamos teritorijos, nukreipiamas į 300 m<sup>3</sup> talpos kaupimo rezervuarą. Rezervuare gali būti sukauptas 2-3 parų filtratas. Nevalytas filtratas kartu su buitinėmis nuotekomis, mašinų ratų plovimo bei paviršinėmis nuotekomis nuo galimai teršiamos teritorijos atskira linija pagal galiojančią nuotekų priėmimo sutartį nuvedamos į AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo įrenginius.

2016 metais pradėti bandyti pažangūs atvirkštinio osmoso principu veikiančios mišrių nuotekų valymo įrenginiai, tačiau jų darbinė eksploatacija dar nepradėta. Eksploatuojant vietinius valymo įrenginius numatyta išvalyti filtratą ir nuotekas išleisti į sąvartyną juosiantį griovį. Į šį griovį šiuo metu renkamos ir paviršinės (lietaus) nuotekos nuo sąlyginai švarių teritorijų. Griovys tiesioginio išleidimo į paviršinius vandens telkinius neturi. Teritorijos pietrytinėje dalyje įrengta pralaida, jungianti sąvartyno griovį ir melioracijos griovį, kuris pasiekia Ditupės upelį. Šia pralaida vanduo iš sąvartyno į aplinką gali patekti tik esant itin dideliame nuotekų kiekiui, ženkliai pakilus vandens lygiui griovyje.

Nuotekų išleistuvų vietos parodytos 2 paveiksle.

### Nuotekų tvarkymas PŪV metu

Ties III-iosios sekcijos šiaurine dalimi bus įrengta dubliuojanti siurblinė. III-iosios sekcijos kaube susidarantis filtratas filtrato tinklais bus surenkamas į naują siurblinę ir jos pagalba bus nuvedamas į rezervuarą, kuriame susimaišys su buitinėmis nuotekomis. Esant būtinybei, bus įrengta papildoma filtrato nuvedimo trasa iš siurblinės į filtrato rezervuarą. Iš rezervuaro į Klaipėdos miesto slėginius nuotekų tinklus ar esamus sąvartyno nuotekų valymo įrenginius nuotekos pumpuojamos esama mišrių nuotekų siurblinė. III-iosios sąvartyno sekcijos eksploatacijos metu esamos mišrios siurblinės pajėgumas netenkins, padidėjusių filtrato kiekio perspektyvoje numatoma įrengti naują mišrių nuotekų siurblinę arba esamą siurblį pakeisti galingesniu. Numatyta rekonstruoti filtrato rezervuarą, apsaugant nuo filtrato išsiliejimo per viršų. Tikslūs sprendiniai bus pateikti techniniame projekte paskaičiavus esamo filtrato vamzdyno pralaidumą.

PŪV metu nuo III-iosios sąvartyno sekcijos papildomai susidarys apie 18 000 m<sup>3</sup>/m. filtrato. Bendras sąvartyne surenkamo filtrato kiekis gali padidėti iki 62 000 m<sup>3</sup>/m. Filtrato užterštumas nustatytas monitoringo metu, kuris plačiau aptariamas informacijos PAV atrankai atlikti 27. punkte. Tyrimais nustatytas filtrato užterštumas: ChDS = 1580÷3070 mg O/l, BDS<sub>7</sub> = 142÷301 mg O/l, Cl<sup>-</sup> = 1283÷2293 mg/l, NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = 760÷1510 mg/l, N<sub>b</sub> = 603÷1345 mg/l ir P<sub>b</sub> = 4,18÷681 mg/l, Cr = 250÷1800 µg/l, Ni = 150÷350 µg/l, Cu = 66÷250 µg/l, Pb ≤ 21 µg/l, As = 20÷35 µg/l, fenoliai = 0,17÷0,75 mg/l, SPAM = 0,12÷0,94 mg/l.



2 pav. Stacionarių oro taršos šaltinių ir nuotekų išleistuvų išdėstymo sąvartyno teritorijoje schema

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

### **Aplinkos oro taršos susidarymas ir jos prevencija.**

MA pastate mechanškai apdorojant atliekas į aplinką išsiskiria kietosios dalelės ir amoniakas. Taršos patekimo į aplinką prevencijai pastate įrengta speciali ištraukiamosios ventiliacijos sistema, kurios dėka pastate sukuriama mažesnis slėgis nei aplinkoje ir taip užkertamas kelias užteršto oro patekimui į aplinką. Atliekų smulkinimo metu į orą išsiskyrusios kietosios dalelės iš oro srauto atskiriamos rankoviniame filtre. Apvalytas oras toliau nukreipiamas į BSA laikymo patalpą.

Visas iš MA pastato šalinamas oras prieš išleidimą apvalomas biofiltre. Biofiltras sudarytas iš skruberio (jame vykdomas oro drėkinimas ir cheminis valymas) ir reaktoriaus (jame atliekamas biologinis valymas). Instrumentiniais matavimais nustatytas faktinis biofiltro valymo efektyvumas yra: pagal kietąsias daleles – 100 %, pagal amoniaką – 48 %.

Šiuo metu sąvartyne vykdomos veiklos metu eksploatuojami stacionarūs oro taršos šaltiniai identifikuoti bei iš jų išsiskiriantys teršalai bei jų kiekiai nustatyti 2016 m. parengtose Aplinkos oro taršos šaltinių bei iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitose, kurių tvirtinimo raštų kopijos pridėdamos 7 priede.

### **Aplinkos oro taršos iš stacionarių taršos šaltinių pokyčiai PŪV metu**

Sąvartyno III-iosios sekcijos įrengimo metu aplinkos oro taršos iš stacionarių taršos šaltinių susidarymas ir jos prevencija nenumatomi.

Sąvartyno III-iosios sekcijos eksploatacijos metu pasikeis sąvartyno kaupo koordinatės (ATŠ 601), bet metinės emisijos nesikeis (metinės emisijos inventorizacijos ataskaitoje apskaičiuotos pagal metinį į sąvartyną priimamų atliekų kiekį, kuris PŪV metu nesikeis). Likusių taršos šaltinių nei fiziniai duomenys, nei emisijos nesikeis.

Šiaurinėje projektuojamos sekcijos dalyje bei šalia esamos mišrių nuotekų siurblynės numatoma įrengti naujas siurblynės (ATŠ 005 ir 006). Šių siurblynų eksploatacijos metu, per jų alsuoklius į aplinkos orą išsiskirs LOJ. Šių atmosferos taršos šaltinių fiziniai parametrai bei teršalų emisijos bus analogiškos esamų siurblynų.

Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti 2 lentelėje, o iš jų išmetamų teršalų kiekiai 3 lentelėje. Stacionarių oro taršos šaltinių išdėstymo teritorijoje schema parodyta 2 paveiksle.

### **Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai.**

Sąvartyno naujos sekcijos statybos metu numatomas aplinkos oro taršos iš mobilių taršos šaltinių susidarymas bus nežymus ir santykinai (palyginus su pastato eksploatacija) trumpalaikis, ženkliai reikšmingesnis poveikis aplinkos orui galimas pastato eksploatacijos metu. Dėl šios priežasties nagrinėjamo objekto statybos metu numatoma aplinkos oro tarša iš mobilių taršos šaltinių nenagrinėjama.

Sąvartyno III-iosios sekcijos eksploatacijos metu darbuotojų skaičiaus padidinti nenumatoma, nepakis ir MA įrenginio projektinis pajėgumas, todėl transporto srautų pasikeitimai dėl PŪV neprognozuojami. Į sąvartyną atvykstančio autotransporto paros srautas teritorijoje yra: 120-150 šiukšliavežių reisų ir iki 15 darbuotojų lengvųjų automobilių.

Kaip ir šiuo metu, sąvartyno veiklos metu bus naudojamas dyzelinis autotransportas:

- atliekos, išverstos į tam skirtą sąvartyno vietą tankinamos atliekų tankintuvu „Tana-32”, kuras – dyzelinas; sunaudojimas - 32,14 l/1 moto valandai.
- atliekų perstumdymui sąvartyno kaupuose, paviršiaus lyginimui, naudojami:
  - o buldozeris T-130 – kuras – dyzelinas, kuro sąnaudos – 20,5 l/1 moto valandai.
  - o buldozeris Komatsu – kuras – dyzelinas, kuro sąnaudos – 14,5 l/1 moto valandai.
- grunto vežimui ratinis traktorius MTX-150 su priekaba – kuras – dyzelinas, kuro sąnaudos – 17,5 l/1 moto valandai.
- grunto pakrovimui ir šlaitų formavimui ekskavatorius Komatsu – kuras – dyzelinas, kuro sąnaudos – 14,5 l/1 moto valandai.
- vandens/filtrato pervežimui, laistymui, gesinimui pritaikyta ascenizacinė mašina MAN . Kuras – dyzelinas, kuro sąnaudos – 28,7 l/1 moto valandai.

Šio transporto srauto išskiriamų oro teršalų skaičiavimai pridėdami 8 priede.

**2 lentelė.** Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamų 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
<b>ESAMI ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIAI</b>								
Pagal Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginio aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitą:								
Biofiltras (MA įr.)	001	6170132; 327666	7	1,6	1,42	20	2,659	2000
Pagal Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno, statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcijos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitą:								
Filtrato siurblinė	001	6169725; 327521	1,5	0,15	4,11	15,2	0,068	8760
Filtrato siurblinė	002	6170160; 327342	1,5	0,15	4,11	15,2	0,068	8760
Mišrių nuotekų siurblinė	003	6170114; 327735	1,5	0,15	4,11	15,2	0,068	8760
Eksplatuojamas sąvartyno kaupas	601	6169750; 327519 6169859; 327662 6170101; 327548 6170134; 327245 6169823; 327388 6169860; 327470	10	0,5	5	0	0,98	8760
Šlako atliekų laikymo aikštelė	602	6169802; 327536 6169843; 327599 6169865; 327585 6169817; 327523	10	0,5	5	0	0,98	8760
Filtrato kaupykla	603	6170103; 327733	1,2	0,5	5	0	0,98	8760
Dyzelinis elektros generatorius	004	Naikinami (šlako apdorojimo aikštelė perkeliama į kitą vietą)						
Pelenų (šlako) apdorojimas	604							
	605							
	606							
	<b>NAUJI ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIAI</b>							
Filtrato siurblinė	005	6170161; 327337	1,5	0,15	4,11	15,2	0,068	8760
Mišrių nuotekų siurblinė	006	6170111; 327745	1,5	0,15	4,11	15,2	0,068	8760

**3 lentelė. Tarša į aplinkos orą**

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ESAMI ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIAI</b>							
Pagal Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginio aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą:							
Atliekų mechaninis rūšiavimas	Biofiltras (MA įr.)	001	Amoniakas Kietosios dalelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,02840 0	0,1814 0
Pagal Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno, statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcijos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą:							
Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartynas	Filtrato siurblinė	001	LOJ	308	g/s	0,0012	0,0347
	Filtrato siurblinė	002	LOJ	308	g/s	0,0012	0,0347
	Mišrių nuotekų siurblinė	003	LOJ	308	g/s	0,0012	0,0347
	Eksploatuojamas sąvartyno kaupas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0027	0,0632
	Šlako atliekų laikymo aikštelė	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0069	0,1293
	Filtrato kaupykla	603	LOJ	308	g/s	0,008	0,2397
Pelenų (šlako) apdorojimas	Dyzelinis elektros generatorius	004	Naikinami				
	Pelenų (šlako) apdorojimas	604					
		605					
		606					
<b>NAUJI ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIAI</b>							
Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartynas	Filtrato siurblinė	005	LOJ	308	g/s	0,0012	0,0347
	Mišrių nuotekų siurblinė	006	LOJ	308	g/s	0,0012	0,0347

### Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Teršalų koncentracija skaičiuojama pažemio lygyje (1,5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuota koncentracija išreiškta  $\text{mg}/\text{m}^3$  arba  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . PŪV daromo poveikio aplinkos orui vertinimui teršalams taikomos LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija) ir LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2014-03-12 įsakymu Nr. D1-273/V-348 „Dėl aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis, ir ozonu normų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2014, Nr. 03015; aktuali redakcija) nustatytos ribinės vertės (RV) (žiūr. 4 lentelę). 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.

Vadovaujantis Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 po lentele esančia 2 pastaba, pagal nacionalinius kriterijus normuojamų teršalų atveju PŪV poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

#### 4 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės (RV)

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	Ribinė vertė aplinkos ore
1	2	3	4
Anglies monoksidas	8 val.	100	10,0 $\text{mg}/\text{m}^3$ (8 val.)
Azoto oksidai	1 val.	99,8	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	kalendorinių metų	-	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	90,4	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	kalendorinių metų	-	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	-	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sieros dioksidas	1 val.	99,7	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	24 val.	99,2	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	24 val.	-	0,15 $\text{mg}/\text{m}^3$
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	98,5	1,0 $\text{mg}/\text{m}^3$
Amoniakas*	0,5 val.	98,5	0,20 $\text{mg}/\text{m}^3$

**Pastabos:** \*- Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“, ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma tik pusės valandos ribinė vertė.

### Aplinkos oro užterštumo prognozė

Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių eksploatuojant garažų paskirties pastatą (susidarančių eksploatuojant pastato patalpų šildymo įrenginius, krovinius atvežanti/išvežanti krovininį transportą ir į jį atvažiuojanti darbuotojų lengvąjį transportą), sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja LR aplinkos ministerija (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21267). 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 5.2“ 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 5.2“ 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.

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 5.2“ 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 5.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti Šiaulių miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas.  
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. Vėjų rožė parodyta oro teršalų sklaidos žemėlapiuose.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (atviri priemiesčiai);
- platumą lygi 55,6;
- 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 LR aplinkos ministro 2007-11-30 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 (Žin., 2007, Nr. 127-5189; aktuali redakcija). Teršalų foniniai duomenys priimti remiantis Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) 2018-07-05 raštu Nr. (30.3)-A4-6374 (rašto kopiją žiūr. 9 priede), kuriame nurodyta foninę oro taršą skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis bei planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai, numatomos taršos duomenimis. Skaičiavimuose taip pat įvertintos Santykinai švərių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, kurios 2017 m. duomenimis lygios: CO – 0,19 mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>x</sub> – 6,8 μg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> – 4,8 μg/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> – 2,1 μg/m<sup>3</sup>, KD<sub>10</sub> – 9,4 μg/m<sup>3</sup>, KD<sub>2,5</sub> – 7,3 μg/m<sup>3</sup>.
- atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis, modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje. 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 vidurkio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus nurodytus LR aplinkos ministro ir LR sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr. D1-329/V-469 „Dėl LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 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; aktuali redakcija).

- 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; aktuali redakcija) žiūr. 4 lentelę. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 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 (žiūr. 4 lentelę), 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 - vertinamas blogiausias variantas – kad teršalai į aplinką išskiriami nepertraukiamai (t.y. kasdien po 24 val./parą).

#### Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti 2 ir 3 lentelėse išvardinti stacionarūs oro taršos šaltiniai bei autotransporto sąlygojama aplinkos oro tarša. Užterštumo lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiai pateikti 10 priede, rezultatų skaitinės reikšmės – 5 lentelėje.

**5 lentelė.** Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore

Teršalo pavadinimas	RV skaičiavimo laiko periodas	Maksimali teršalo koncentracija objekto teritorijoje (rezultatuose įtraukti foninio oro užterštumo duomenys)	
		koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>
1	2	3	4
Anglies monoksidas	8 val.	0,58 mg/m <sup>3</sup>	0,058
Azoto dioksidas	valandos metų	42,86 µg/m <sup>3</sup>	0,21
		8,25 µg/m <sup>3</sup>	0,21
Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>	paros metų	11,86 µg/m <sup>3</sup>	0,24
		10,28 µg/m <sup>3</sup>	0,26
Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub>	metų	7,74 µg/m <sup>3</sup>	0,31
Sieros dioksidas	1 val. paros	6,93 µg/m <sup>3</sup>	0,02
		4,59 µg/m <sup>3</sup>	0,04
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	0,111 mg/m <sup>3</sup>	0,111
Amoniakas*	0,5 val.	0,0182 mg/m <sup>3</sup>	

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

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų sklaidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys teisės aktais nustatytų ribinių reikšmių.

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

#### Dirvožemio cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

Sąvartyno teritorijoje vykdomas dirvožemio monitoringas, kurio tinklas bei tyrimų rezultatai plačiau aptariami informacijos atrankai dėl PAV 27. punkte. Tyrimų metu neigiamos objekto įtakos dirvožemiui nenustatyta. Vadovaujantis šia išvada, galima teigti, kad PŪV metu dirvožemio cheminės taršos susidarymas nenumatomas.

### Vandenių cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

PŪV metu susidarančių vandens teršalų (nuotekų) susidarymas, preliminarus jų kiekis, užterštumas ir numatomi tvarkymo būdai aptarti informacijos atrankai dėl PAV 10 punkte. PŪV metu III-iojoje sekcijoje susidarysiančio filtrato tvarkymui bus įrengta sistema, analogiška esamai. Nuotekų tvarkymo pokyčiai nenumatomi.

PŪV metu papildomai susidarys apie 18 000 m<sup>3</sup>/m. arba 1810 m<sup>3</sup>/parą filtrato, su kuriuo į Klaipėdos miesto nuotekų valymo įrenginius bus išleidžiami šie teršalų kiekiai: ChDS – 41,850 t/m., BDS<sub>7</sub> – 5,265 t/m., chloridai – 32,184 t/m., amonis – 20,430 t/m., azotas – 17,532 t/m., fosforas – 6,167 t/m., chromas – 18,450 t/m., nikelis – 4,500 t/m., vario – 2,844 t/m., švino – 0,378 t/m., arsenas – 0,675 t/m, fenoliai – 0,008 t/m., sintetinės paviršiaus aktyvios medžiagos (SPAM) – 0,010 t/m.

### **12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore nurodyta LR 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 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Atkreiptinas dėmesys, kad ši norma taikoma suminei kvapų koncentracijai, neskaidant į atskirų kvapus skleidžiančių sudedamųjų komponentų kvapus. Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė apibrėžiama kaip pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui (1 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>).

#### *Taršos kvapais šaltiniai.*

Objekto kvapo emisijos šaltiniai identifikuoti bei iš jų išskiriamų kvapų emisijos nustatytos 2014-08-20 Klaipėdos visuomenės sveikatos centrai vykdant patikrinimą. Patikrinimo akto kopija pridedama 11 priede. Pagal kvapo koncentracijas, nustatytas kvapų šaltiniuose, laboratorinių tyrimų rezultatus Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos specialistas atliko kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore modeliavimą. Modeliavimo rezultatai (žiūr. 11 priedą) parodė, kad didžiausia kvapų koncentracija yra virš atliekų deponavimo vietos, kurioje atliekos yra atviros, t.y. vykdomas kaupimo pildymas, ir lygi 6,65-7,60 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Ties sąvartyno žemės sklypo riba kvapų koncentracija sumažėja iki 3,26-4,39 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>, o už 150 m dydžio sąvartyno sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ; plačiau apie sąvartyno SAZ šios informacijos 16. punkte) ribos kvapo koncentracija siekia 0,21-1,19 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Taigi, didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė neviršyta nei objekto teritorijoje, nei už jos ribų.

PŪV metu numatoma įrengti dvi naujas siurbines, kurių alsuokliai priskiriami kvapų šaltiniams. Siurbinės bus įrengiamos analogiškos esamoms, kvapų emisija iš siurbinės nustatyta aukščiau minėto patikrinimo metu. Likusių šaltinių kvapų emisijos nepakis, tik keisis atvirų atliekų saugojimo vieta sąvartyno kaube, t.y. maksimalios kvapų koncentracijos vieta gali keistis sąvartyno sklypo teritorijos viduje. Kvapų koncentracijų pokyčių už sąvartyno ribų nebus.

Sąvartyno skleidžiamų kvapų pokyčio dėl PŪV įvertinimui reikalinga atlikti naujų siurbinių skleidžiamų kvapų modeliavimą.

#### *Kvapų sklaidos modeliavimas.*

Kvapų sklaidos modeliavimas atliktas atmosferos sklaidos modeliavimo sistema ADMS 5.2. Atmosferos sklaidos modeliavimo sistema ADMS 5.2 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;
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (atviri priemiesčiai);
- platumą lygi 55,6;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- Taršos sklaidos žingsnio dydis - 1x1 m;

- Kvapų emisijos iš šaltinių Nr. 005 ir 006 nustatyti vadovaujantis kvapo koncentracijos nustatymo 2014-07-14 protokolu Nr. Ch 4991-4995: filtrato surinkimo vietos (siurblynės) alsuoklio skleidžiamas kvapas yra 16084  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ , srauto greitis – 0,3 m/s, temperatūra 30,5 °C. Likę taršos kvapais šaltinių fiziniai parametrai įvesti pagal 2 lentelės duomenis;
- 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. Vadovaujantis Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos rekomendacijomis (2012 m.), modeliuojant skaičiuojama 1 valandos vidutinė vertė taikant 98 procentilį, kuris leistų viršyti leistiną kvapo koncentracijos vertę ( $8 \text{OU}_E/\text{m}^3$ ) ne daugiau kaip 2% metų trukmės (apie 7 paras) dėl nepalankių kvapo sklaidai ore meteorologinių veiksnių įtakos ar ūmių kvapo išmetimų į aplinkos orą;
- Taršos kvapais šaltiniai veikia visus metus be pertraukų (8760 val./m.).

#### *Kvapų sklaidos įvertinimo išvados.*

Iš kvapo sklaidos žemėlapiu, kuris pateikiamas 12 priede, matyti, jog sumodeliuota naujų taršos šaltinių skleidžiamo kvapo didžiausia koncentracija sieks 0,05-0,11  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ , o už 150 m SAZ ribos sumažės iki 0,02-0,05  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ . Suminė sąvartyno skleidžiamų kvapų didžiausia koncentracija padidės iki 7,71  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  (sąvartyno teritorijoje), o už 150 m sąvartyno SAZ padidės iki 1,24  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ . Vadovaujantis skaičiavimo rezultatais, darome išvadą, kad nei veiklos teritorijoje, nei už jos ribų reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių viršijimų nebus (ribinė vertė - 8  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl PŪV kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

#### **13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

PŪV neįtakos žymesnių vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės ir kitų taršos rūšių pasikeitimo, todėl šioje informacijoje atrankai dėl PAV plačiau nenagrinėjama.

#### **Triukšmas**

##### Esamas triukšmo lygis

Pagrindinį foninį triukšmą nagrinėjamoje teritorijoje formuoja autotransporto eismas krašto keliu Nr. 141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda. Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos Triukšmo žemėlapiu paros laikotarpiui (žiūr. 3 pav.) matyti, jog PŪV žemės sklype ekvivalentinis paros triukšmo lygis siekia nuo 59 dBA iki 50 dBA ir neviršija nustatytos ribinės vertės – 65 dBA. Nakties periodu krašto keliu judančio autotransporto skleidžiamas triukšmo lygis siekia 45-49 dBA ir taip pat neviršija ribinės vertės (55 dBA).

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai PŪV žemės sklype – MA įrenginys bei vietoje dirbantis ir atvykstantis autotransportas.

Vadovaujantis MA įrenginio techninio projekto Nr. HSP-2014-14-01-17/1504-TP duomenimis, MA įrenginio viduje eksploatuojamų mechaninio apdorojimo linijos įrenginių skleidžiamas triukšmo lygis siekia iki 85 dBA, o šio statinio vėdinimo ventiliatorių variklių keliamas triukšmo lygis yra iki 70 dBA. Pastato viduje eksploatuojamų įrenginių keliamo triukšmo sklaidimą į aplinką riboja pastato konstrukcija. Pastato išoriniai atitvarai įrengti iš daugiasluoksnių plokščių, kurių triukšmo izoliavimo rodiklis yra nemažesnis kaip 24 dB.

Sąvartyno veiklos metu teritorijos viduje naudojamas šis autotransportas:

- Tankintuvus „Tana-32“, kurio skleidžiamas triukšmo lygis siekia 108 dBA;
- Buldozeriai (2 vnt.) – skleidžiamas triukšmo lygis iki 110 dBA;
- Traktorius, skleidžiantis 96 dBA;
- Ekskavatorius – skleidžiamas triukšmo lygis 90 dBA;
- Asenizacinio automobilio – 81 dBA.



3 pav. Keliu Nr. 141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda judančio autotransporto sklaidžiamo triukšmo žemėlapiai

Kitų į sąvartyną atvykstančių transporto priemonių (šiukšliavežių ir lengvųjų automobilių) skleidžiamo triukšmo lygis nustatomas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-10 įsakymu Nr. 3-357 „Dėl transporto priemonių ir jų sudedamųjų dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 118-4840) ir lygus: lengvųjų automobilių – 74 dBA, šiukšliavežių – 81 dBA. Kaip jau minėta anksčiau, į sąvartyną atvykstančio autotransporto paros srautas teritorijoje yra: 120-150 šiukšliavežių reisų ir iki 15 darbuotojų lengvųjų automobilių.

Visi triukšmo šaltiniai objekto teritorijoje eksploatuojami sąvartyno darbo laiku, t.y. 06.00-22.00 val.

#### Projektuojami triukšmo šaltiniai

PŪV metu triukšmo šaltinių kiekio pokytis nenumatomas. Pakis ant sąvartyno kaupo dirbančių autotransporto priemonių darbo vieta, t.y. ji persislinks arčiau kelio Nr. 141. Kiti triukšmo šaltinių pokyčiai dėl PŪV nenumatomi.

Į sąvartyną atvykstančio autotransporto pokyčiai nenumatomi, todėl jo įtakojamo triukšmo lygio už objekto teritorijos ribų toliau nenagrinėjami.

#### Triukšmo sklaidos skaičiavimai

PŪV įtaka vietovės triukšmo lygiui nustatyta modeliavimo būdu. Mobilųjų ir stacionariųjų triukšmo šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje sumodeliuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga, skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Vadovaujantis Europos Parlamento ir Komisijos direktyvos 2002/49/EB 6 straipsniu ir II priedu bei LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638), PŪV metu sukeliama triukšmo lygio vertinimui naudotos šios metodikos:

- Pramoninės veiklos triukšmas - Lietuvos standartas LST ISO 9613:2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613:2:1996).
- Kelių transporto triukšmas - Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995-05-05 įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31:133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.

Skaičiuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

1. oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
2. triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;
3. įvertintas PŪV triukšmo šaltinių darbo režimas: dienos ir vakaro periodais triukšmo šaltiniai dirba ištisai, nakties periodu – 1 valandą;
4. vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 8 punktu, prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį;
5. triukšmo sklaidos skaičiavimo aukštis - 1,5 m.

Pagal Direktyvą 2002/49/EB į skaičiavimus buvo įtraukti šie triukšmo rodikliai:  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$ , kurie apibrėžiami, kaip:

1. Dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienos}$ ) – dienos metu (nuo 6 val. iki 18 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.
2. Vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ ) – vakaro metu (nuo 18 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui.
3. Nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ ) – nakties metu (nuo 22 val. iki 6 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.

MA įrenginys vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis. Vadovaujantis CadnaA gamintojų rekomendacijomis, objekto teritorijoje judantis autotransportas vertinamas kaip linijinis taršos šaltinis. Triukšmo šaltinių sklaidžiamas triukšmo lygis aprašytas aukščiau. Autotransporto greitis sąvartyno teritorijos viduje yra 20 km/val. Kiti triukšmo šaltinių duomenys modeliavimui nebuvo reikalingi, todėl nenagrinėti.

#### Akustinio triukšmo ribinės vertės

Akustinio triukšmo ribines vertes artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (žiūr. 6 lentelę).

**6 lentelė.** Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Garso lygis, ekvivalentinis garso lygis	Maksimalus garso lygis	Paros laikas, val.
1	2	3	4
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65 dBA 60 dBA 55 dBA	70 dBA 65 dBA 60 dBA	07–19 val. 19–22 val. 22–07 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	55 dBA 50 dBA 45 dBA	60 dBA 55 dBA 50 dBA	07–19 val. 19–22 val. 22–07 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	07–19 val. 19–22 val. 22–07 val.

PŪV įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti vertinant tik objekto teritorijos ribose veikiančius triukšmo šaltinius, t.y. MA įrenginio pastatą ir teritorijos viduje manevruojantį autotransportą. Gauti rezultatai lyginami su gyvenamajai aplinkai, veikiamai kitų triukšmo šaltinių, išskyrus transporto sukeliama triukšmą, nustatytos ekvivalentinio garso lygio normomis.

#### Prognozuojami triukšmo lygiai

PŪV triukšmo lygio įvertinimui buvo atlikti stacionariųjų ir mobiliųjų taršos šaltinių sklaidžiamo triukšmo sklaidos skaičiavimai. Kadangi objekto veikla vienodai bus vykdoma dienos ir vakaro periodais, modeliuojamas vienas triukšmo sklaidos žemėlapis. Nakties periodu sąvartynas veiklą vykdo tik viena valandą (06.00-07.00 val.), todėl šiam paros periodui parengtas atskiras žemėlapis. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami 13 priede, rezultatai išreikšti triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu.

Modeliavimo metu nustatytas ekvivalentinis triukšmo lygis ties objekto žemės sklypo ribomis:

Leistinas ekvivalentinis garso lygis pagal HN 33:2011:	PŪV teritorijoje veikiančių triukšmo šaltinių įtakojamo triukšmo lygis, dBA		
	Diena	Vakaras	Naktis
	55	50	45
Žemės sklypo riba:			
Šiaurinė	40,1-45	40,1-45	35,1-40
Rytinė	35,1-40	35,1-40	35,1-40
Pietinė	40,1-45	40,1-45	35,1-40
Vakarinė	35,1-40	35,1-40	14,8-30

Triukšmo lygis, kurį už objekto žemės sklypo ribų sukels PŪV metu eksploatuojami stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai, neviršys higienos normoje HN 33:2011 nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje triukšmo ribinių verčių dienos, vakaro ir nakties periodais.

Artimiausia gyvenamoji teritorija yra 0,39 km atstumu, PŪV sąlygojamo triukšmo lygis visais paros periodais bus mažesnis nei 30 dBA, tad galime teigti, kad sąvartyno veiklos keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neigiamos įtakos nedaro. Triukšmo lygio pokyčiai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl PŪV nenumatomi.

Kaip jau minėta anksčiau, į sąvartyną atvykstančio autotransporto pokyčiai dėl PŪV nenumatomi. PŪV neįtakos už objekto ribų judančio autotransporto skleidžiamo triukšmo lygių pokyčius.

#### Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimas buvo atliktas PŪV įvertinant eksploatacijos metu keliamą triukšmą nuo stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių.

Atlikus akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad PŪV sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis už sąvartyno žemės sklypo ribų neviršys didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos ( $L_{diena}$ ), vakaro ( $L_{vakaras}$ ) ir nakties ( $L_{naktis}$ ) metu, taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant stacionarių šaltinių triukšmą ir transporto srautų sukeliama triukšmą) pagal HN33:2011.

Apibendrinat triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus galima teigti, kad PŪV neturės neigiamos įtakos gyventojų sveikatai.

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

Sąvartyne biologiškai skaidžios, tame tarpe ir maisto, atliekos nedeponuojamos, tad biologinės taršos (pvz., patogeninių ir parazitinių mikroorganizmų) susidarymas nenumatomas.

#### **15. PŪV 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 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 LR Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytą kompetencijų ribose.

Pati PŪV nedidina galimų ekstremaliųjų įvykių tikimybės, nes jos metu nenumatoma eksploatuoti potencialiai pavojingų įrenginių.

#### **16. PŪV rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo):**

Vadovaujantis LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; aktuali redakcija) 67. ir 206. punktais, buitinių atliekų sąvartynui nustatoma 500 m dydžio SAZ. Klaipėdos visuomenės sveikatos centro 2016-01-29 sprendimu Nr. E22-2 šis SAZ dydis sumažintas iki 150 m nuo sklypo (kad. Nr. 5544/0007:38) ribų visų pusių kraštinių. Sprendimo kopija ir SAZ schema pridedama 5 priede.

Vertinant galimą neigiamą PŪV poveikį skaičiavimais nustatyta, kad sąvartyno III-iosios sekcijos įrengimas aplinkos komponentų užterštumą didins nežymiai ir LR teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių viršijimo nesąlygos. PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.

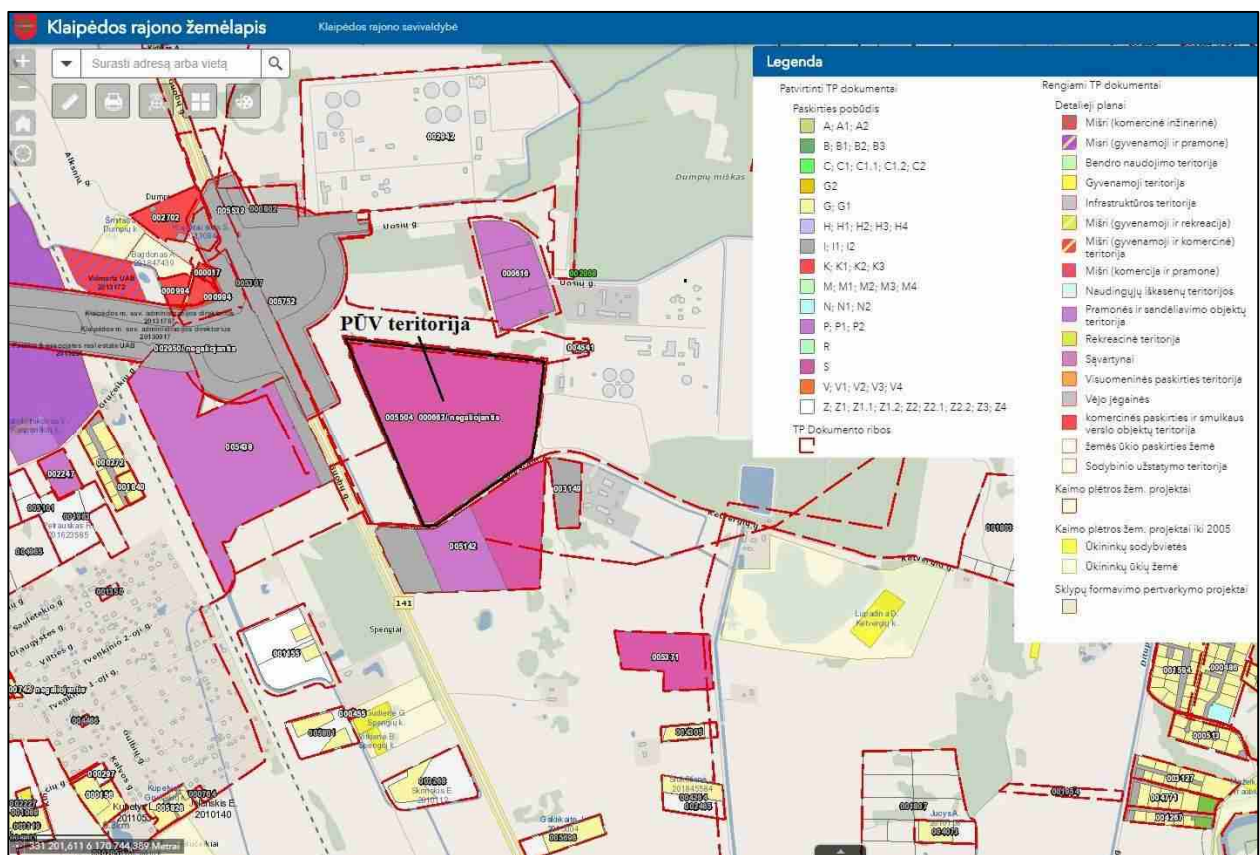


**17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimose teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli PŪV, jeigu dėl PŪV masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai); galimas trukdžių susidarymas (statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai):**

Planuojamos teritorijos ir gretimai jos esančių kitų žemės sklypų ribos pažymėtos bei informacija apie jų naudojimo paskirtį (būdą (-us) ir pobūdį (-ius)) pateikiama 5 pav. Vadovaujantis teritorijų planavimo duomenų banko išrašu (žiūr. 4 pav.), PŪV teritorijoje patvirtintas sąvartynų paskirties pobūdis. Besiribojančios teritorijos pagal paskirties pobūdį priskiriamos sąvartynų bei pramonės ir sandėliavimo teritorijoms.

PŪV bus vykdoma jai skirta žemės sklypo ribose ir už nagrinėjamos teritorijos ribų nepersikels. Statybos darbų metu nenumatoma trikdyti transporto eismo ar sutrikdyti komunalinių paslaugų teikimą už PŪV žemės sklypo ribų.

Sąvartynas eksploatuojamas nuo 2008 m., jo statyba buvo numatyta Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2005-08-25 sprendimu Nr. T11-211 patvirtintame UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro nuomojamo žemės sklypo (kad. Nr. 5544/007:38), esančio Dumpių kaime, Dovilų seniūnijoje, Klaipėdos rajone detalajame plane. Platesnė informacija apie tai pateikta PAV atrankos dokumentų 20 punkte.



**4 pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijų planavimo duomenų banko**

**18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas (teritorijos parengimas statybai, statinių statybos pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas):**

PŪV planuojama pradėti 2018 m. IV ketvirtį-2019 m. I ketvirtį.

### III. PŪV VIETA

#### 19. PŪV vietos:

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

Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Dovilų sen., Dumpių k., Ketvergių g. 2.

**19.2. teritorijos, kurioje PŪV, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų** (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta PŪV teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į PŪV teritorijos ir teritorijų, kurias PŪV gali paveikti, dydžius):

PŪV vietos žemėlapi su gretimybėmis žiūr. 5 pav. Artimiausiose PŪV teritorijos gretimybėse yra žemės ūkio ir kitos (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų tinklų koridorių teritorijos; atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos) paskirties žemės sklypai.

**19.3. informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra PŪV** (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį):

Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso LR ir patikėjimo teise valdomas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos. Su UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras sudaryta nuomos sutartis. Žemės sklype registruoti statiniai nuosavybės teise priklauso UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras.

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

PŪV žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas pridedamas 2 priede.

**20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas** pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (-ai), vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis):

Sąvartyno įrengimas PŪV žemės sklype buvo numatytas Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2005-08-25 sprendimu Nr. T11-211 patvirtintame UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro nuomojamo žemės sklypo (kad. Nr. 5544/007:38), esančio Dumpių kaime, Dovilų seniūnijoje, Klaipėdos rajone detalajame plane. Šiuo planu nustatyti teritorijos tvarkymo ir naudojimo reglamentai pakeisti 2015-01-23 Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. AV-168 patvirtintu UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro nuomojamo žemės sklypo (kad. Nr. 5544/007:38), esančio Dumpių kaime, Dovilų seniūnijoje, Klaipėdos rajone detalioju planu. Plano sprendiniai parodyti 3 priede. Šiame detalajame plane PŪV žemės sklypui nustatytas pramonės ir sandėliavimo teritorijos tipas (PER), atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos būdas (S). Galimas statinių aukštumas – 1-2 aukštai, leistinas sklypo užstatymo tankis – 80 %, užstatymo intensyvumas – sąvartyno kaupų statiniams nustatomas 35 m aukštis (užstatymo tūrio tankis – 5), naujai statomiems pastatams 20 m aukštis (intensyvumas – 2,5), sklype esančiam tarnybiniam-buitiniam-kontrolės pastatui nustatytas 14 m aukštis (intensyvumas – 2,5). PŪV metu planuojant sąvartyno plėtrą atsižvelgiama į visus šiuos rodiklius.

Žemės sklypo kad. Nr. 5544/0007:373 pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. Žemės sklypui nustatytos šios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- LI. Pavojingų atliekų laikino saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos (4,0053 ha);
- L. Kietųjų buitinių atliekų sąvartynai ir sanitarinės apsaugos zonos (21,0355 ha);
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos ir tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (1,9024 ha);
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (21,0355 ha);
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0,6607 ha);
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos (0,3711 ha).



Sklypo kadastro Nr.	Tikslinė paskirtis	Naudojimo būdas	Registruoti statiniai
5544/0007:373	Kita	Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos	Tarnybinis-buitinis-kontrolės pastatas, komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo infrastruktūros techninis pastatas, administracinis pastatas, statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo aikštelė, regioninis sąvartynas, stoginė, aptvėrimai, kiemo aikštelė, aikštelė, gamybinis vandentiekis, buitinių nuotekų išvadas, slėginė filtravimo linija, lietaus nuotekų tinklai, vandentiekio tinklai, drenažo tinklai (6 vnt.), buitinių nuotekų tinklai
5544/0007:183	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties sklypai	-
5544/0007:51	Kita	Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos	-
5544/0007:374	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	Kiemo aikštelė, aptvėrimai, įvažiavimas
5544/0007:85	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties sklypai	-
5544/0007:199	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties sklypai	-

5 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapių ištrauka. © VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys.

Žemės sklype registruoti statiniai:

- Pastatai: tarnybinis-buitinis-kontrolės pastatas (un. Nr. 4400-0915-7540, paskirtis – kita), komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo infrastruktūros techninis pastatas (un. Nr. 4400-3945-4850, paskirtis – kita), administracinis pastatas (un. Nr. 4400-3945-4805, paskirtis – administracinė);
- Kiti statiniai: statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo aikštelė (un. Nr. 4400-3800-9611, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), regioninis sąvartynas (un. Nr. 4400-1552-1704, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), stoginė (un. Nr. 4400-3947-8163, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), aptvėrimai (un. Nr. 4400-4019-5677, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), kiemo aikštelė (un. Nr. 4400-4019-5688, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), aikštelė (un. Nr. 4400-3947-8174, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai);
- Tinklai: gamybinis vandentiekis (un. Nr. 4400-3947-8252, paskirtis – vandentiekio tinklų), buitinių nuotekų išvadas (un. Nr. 4400-1293-1270, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų), slėginė filtravimo linija (un. Nr. 4400-1552-1743, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų), lietaus nuotekų tinklai (un. Nr. 4400-3947-8296, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų), vandentiekio tinklai (un. Nr. 4400-3947-8228, paskirtis – vandentiekio tinklų), drenažo tinklai (6 vnt.) (un. Nr. 4400-3947-8316, 4400-3948-1679, 4400-3948-1702, 4400-3948-1713, 4400-3948-1724, 4400-3948-3734, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų), buitinių nuotekų tinklai (3 vnt.) (un. Nr. 4400-3947-8263, 4400-3947-8274, 4400-3947, 8285, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų).

**21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

PŪV teritorijoje sąvartyno veikla vykdoma nuo 2008 m. Vietovėje yra visa PŪV reikalinga infrastruktūra: įrengti lietaus bei fekalinės kanalizacijos, filtrato surinkimo, vandentiekio, elektros tiekimo tinklai. Įvažiavimas į teritoriją įrengtas pietinėje teritorijos dalyje, PŪV metu jo vieta nesikeis.

Artimiausios esamos ir planuojamos gyvenamosios paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 6 pav.):

- G1) Artimiausia PŪV vietai esama gyvenamoji aplinka – artimiausias Spengių kaimo gyvenamasis (vieno buto) namas, registruotas adresu Priestočio g. 21, Spengių k., Klaipėdos r. sav. (nuo PŪV žemės sklypo ribos yra 0,39 km atstumas)
- G2) registruotas gyvenamasis (vieno buto) namas, adresu Gručeikių g. 1, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. (atstumas 0,49 km)
- G3) Spengių k., registruotas žemės sklypas mažaaukščių namų statybai, kuriam nesuteiktas adresas (atstumas 0,57 km);
- G4) registruotas žemės sklypas mažaaukščių gyvenamųjų namų statybai, adresu Ketvergių g. 13, Ketvergių k., Klaipėdos r. sav. (atstumas 0,68 km).

Artimiausios pramonės paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 6 pav.):

- P1) Artimiausia PŪV vietai pramonės aplinka yra Dumpių k. nuotekų valymui skirta teritorija, kurioje veiklą vykdo AB „Klaipėdos vanduo“ (įrengta nuotekų dumblo valymo aikštelė) ir AB „Grigeo Klaipėda“ (nuotekų valykla) (žemės sklypai ribojasi);
- P2) UAB “Toksika“ pavojingų atliekų aikštelė Ketvergių g. 11, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. (0,15 km);
- P3) UAB „Branda LT“ bioskaidžių atliekų perdirbimo į kompostą aikštelė Uosių g. 9, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. (0,28 km).

Artimiausios rekreacinės teritorijos – Minijos upės pakrantė – yra didesniu nei 2 km atstumu.

Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 6 pav.):

- V1) Artimiausia PŪV vietai visuomeninė aplinka yra Dumpių kaimo parduotuvė, Gručeikių g. 4, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. (tarp sklypų 0,44 km).



6 pav. PŪV vietos padėtis urbanizuotų gyvenamųjų ir pramoninių teritorijų atžvilgiu

**22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus:**

Artimiausiai PŪV vietos esančios geriamo gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės ir atstumai iki jų:

- 1) Dumpių nuotėkų valyklos vandenvietė 2662 (atstumas nuo veiklos žemės sklypo ribos yra 0,40 km). Visa PŪV teritorija patenka į projektuojamą šios vandenvietės apsaugos 3B juostą (žiūr. 7 pav.). Vadovaujantis LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; aktuali redakcija), II-os grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iosios juostos 3B sektoriuje veiklos apribojimai netaikomi.

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenų bazės<sup>1</sup> duomenimis, artimiausi kiti žemės gelmių išteklių, geologiniai procesai, reiškiniai, geotopai yra:

- Naudingųjų iškasenų telkiniai – Kalvių smėlio ir žvyro karjeras (registro N.r 1598; naudojamas; atstumas iki telkinio ribos yra 0,68 km) ir Kalvių II smėlio karjeras (registro N.r 1612; buvęs naudojamas; atstumas iki telkinio ribos yra 0,73 km); esantys Ketvergių k., Klaipėdos r. sav.
- Geologinis reiškiny – nuošliauža prie „meškos galvos kopos“, esantis Neringos m., Neringos sav. Kuršių nerijos šlaite prie marių priešais Smeltelės pusiasalį (atstumas 7,7 km);
- Geotopas – riedulys „Baravykas“, esantis Ketvergių k., Klaipėdos r. sav. (atstumas 0,9 km).

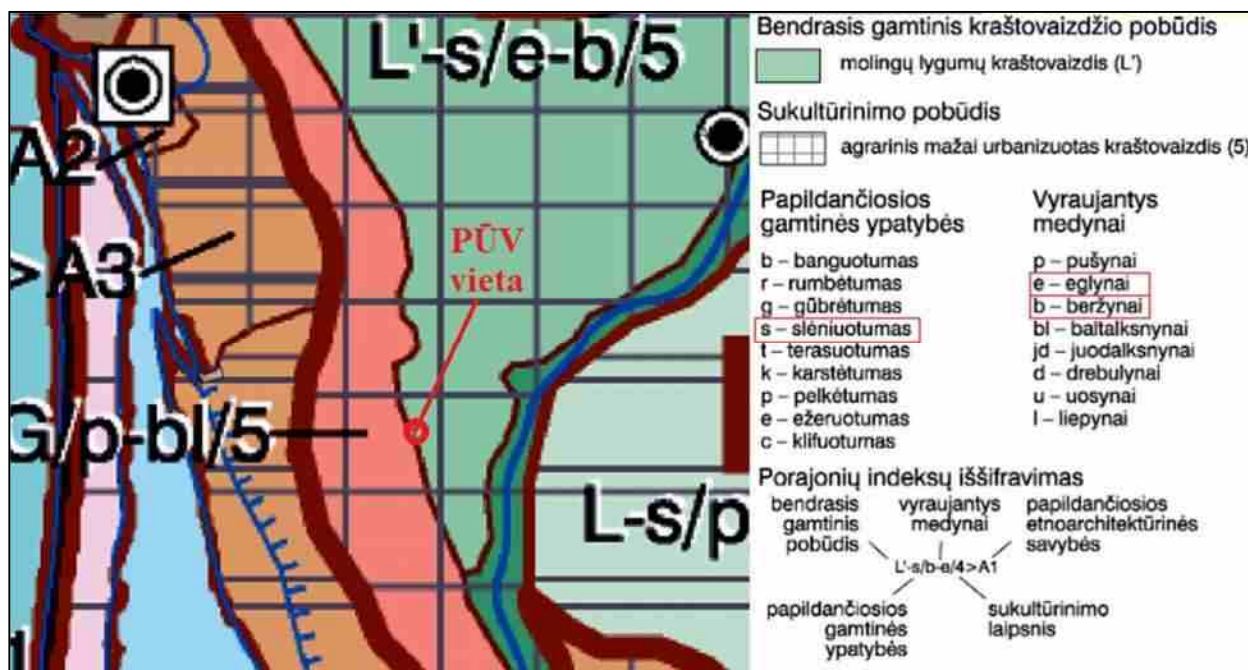
<sup>1</sup> Prieiga internetu (<https://epaslaugos.am.lt/>)



7 pav. PŪV vietos padėtis požeminio gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių atžvilgiu

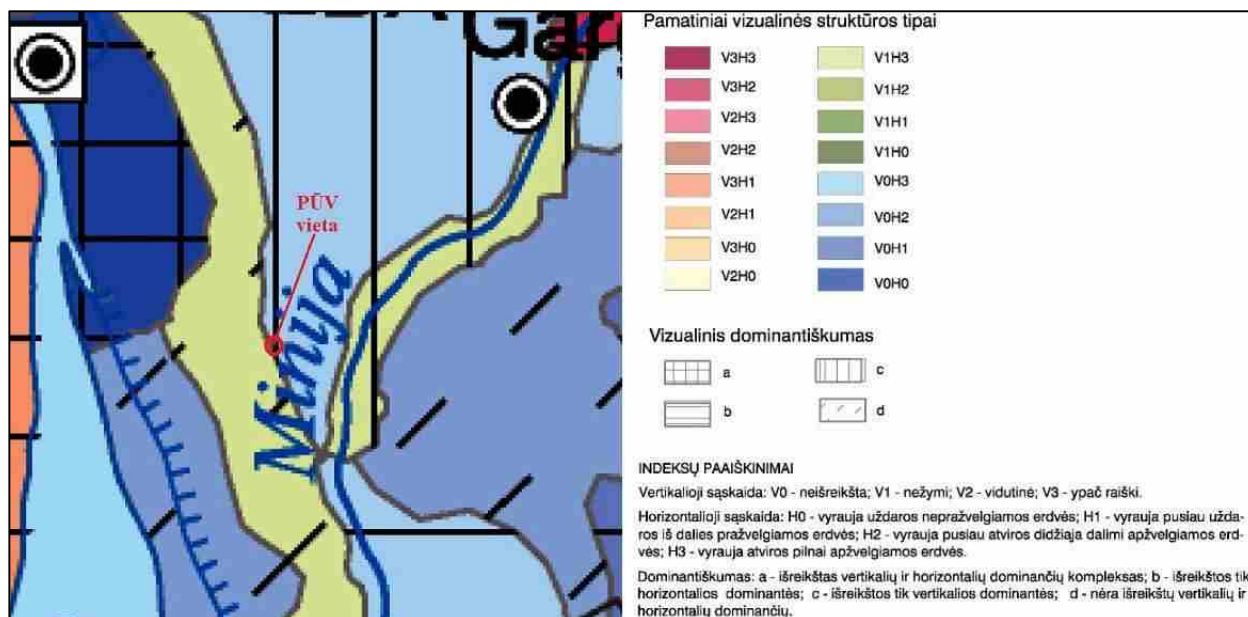
**23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:**

PŪV teritorija pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskiriama molingų lygumų tipo teritorijai, kurios sukultūrinimo pobūdis yra agrarinis mažai urbanizuotas (žiūr. 8 pav.). Papildančios kraštovaizdžio savybės yra slėniuotumas, vyraujantys medynai – eglynai, beržynai. Kraštovaizdžio fiziomorfotopų parajonio indeksas – L'-s/e-b/5.



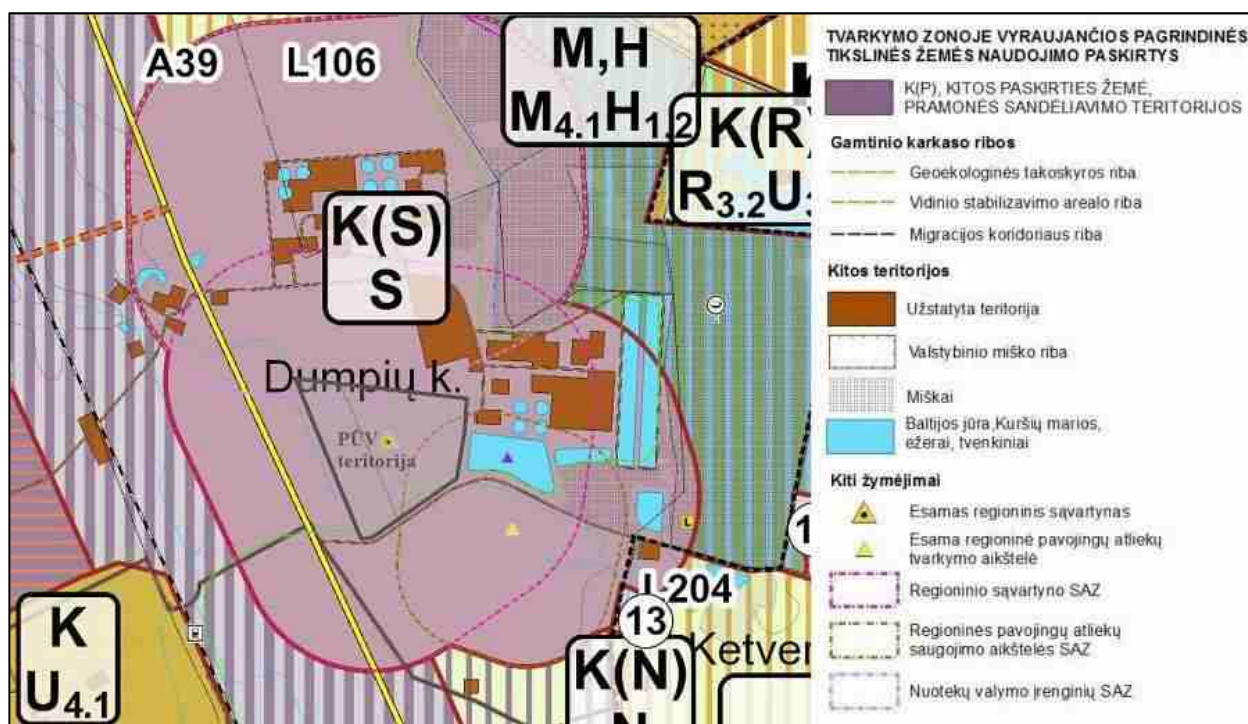
8 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis

PŪV teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 9 pav.) *neišreikšta vertikaliąji sąskaida*. Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja *atviros pilnai apžvelgiamos erdvės*. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra turi išreikštus tik vertikalų dominančių kompleksus. Vizualinės struktūros parajonio indeksas – V0H3-c.



9 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

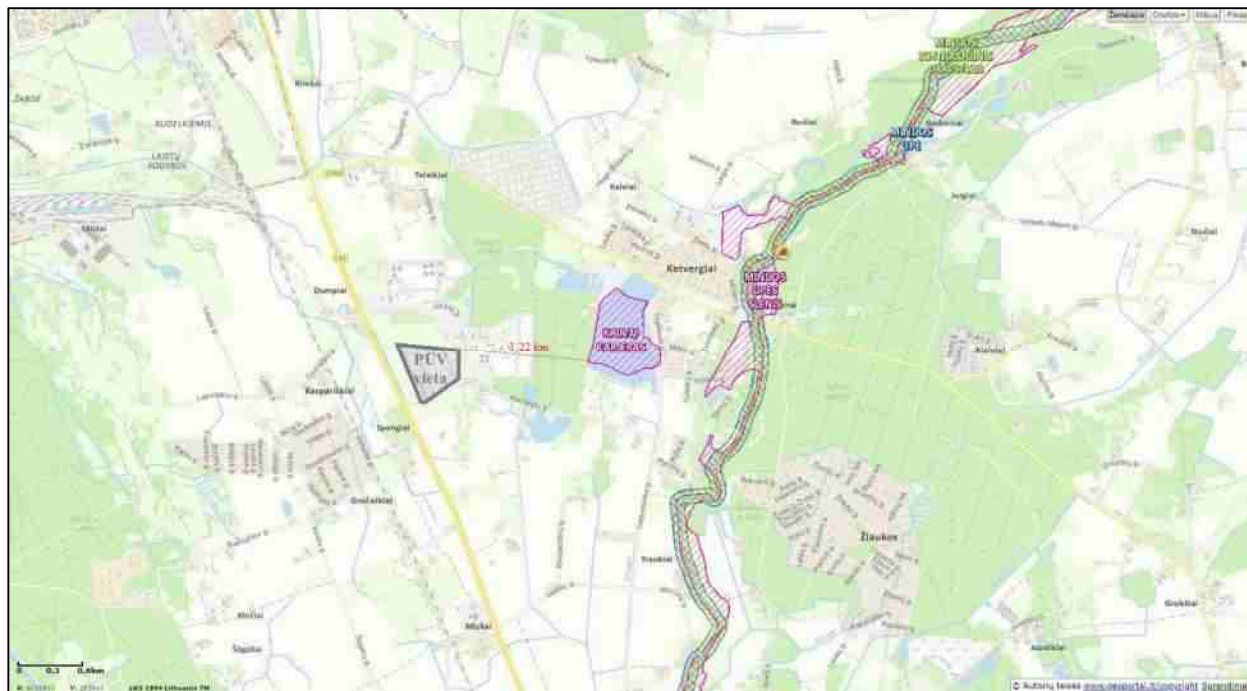
Vadovaujantis Klaipėdos rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų konkretizuotais sprendiniais (ištrauką žiūr. 10 pav.), PŪV teritorijos pietinė dalis patenka į rajoninės svarbos geoekologinių takoskyrų teritorijos ribas. Šioje žemės sklypo dalyje įrengti statinius ir vykdyti veiklą nenumatoma. PŪV teritorijos reljefo tipas - glacialinis. Žemės paviršiaus altitudės kinta nuo 9,34 m iki 36,24 m.



10 pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų konkretizuotų sprendinių brėžinio

**24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas (įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>)) ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į LR ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausia PŪV žemės sklypui Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugoma teritorija yra *Kalvių karjeras* (paukščių apsaugai svarbi teritorija PAST), kuri nutolusi 1,22 km atstumu rytų kryptimi. Toliau (2,36 km atstumu) yra *Minijos upės slėnis* (PAST). Artimiausias LR saugoma teritorija - *Minijos ichtiologinis draustinis* yra 2,79 km atstumu nuo PŪV žemės sklypo ribos. PŪV vietos padėtį LR ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu žiūr. 11 pav.



**11 pav. PŪV vietos padėtis LR ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu**

**25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę:**

**25.1. biotopus (miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.), buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale <http://www.geoportal.lt/map/>), jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą:**

Vadovaujantis miškų kadastro duomenimis, PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse miškų nėra (vietos padėtį miškų kadastro duomenų ištraukoje žiūr. 12 pav.). Artimiausi miškai priskiriami apsauginių miškų grupei, gamyklų sanitarinių zonų miškų pogrupiui. Artimiausias yra Kretingos urėdijos Šernų girininkijos kvartalo Nr. 18 sklypas Nr. 26, atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jo yra 0,26 km. Kvartale vyraujanti medžių rūšis yra beržai, jų amžius – 5 m., aukštis – 3 m.

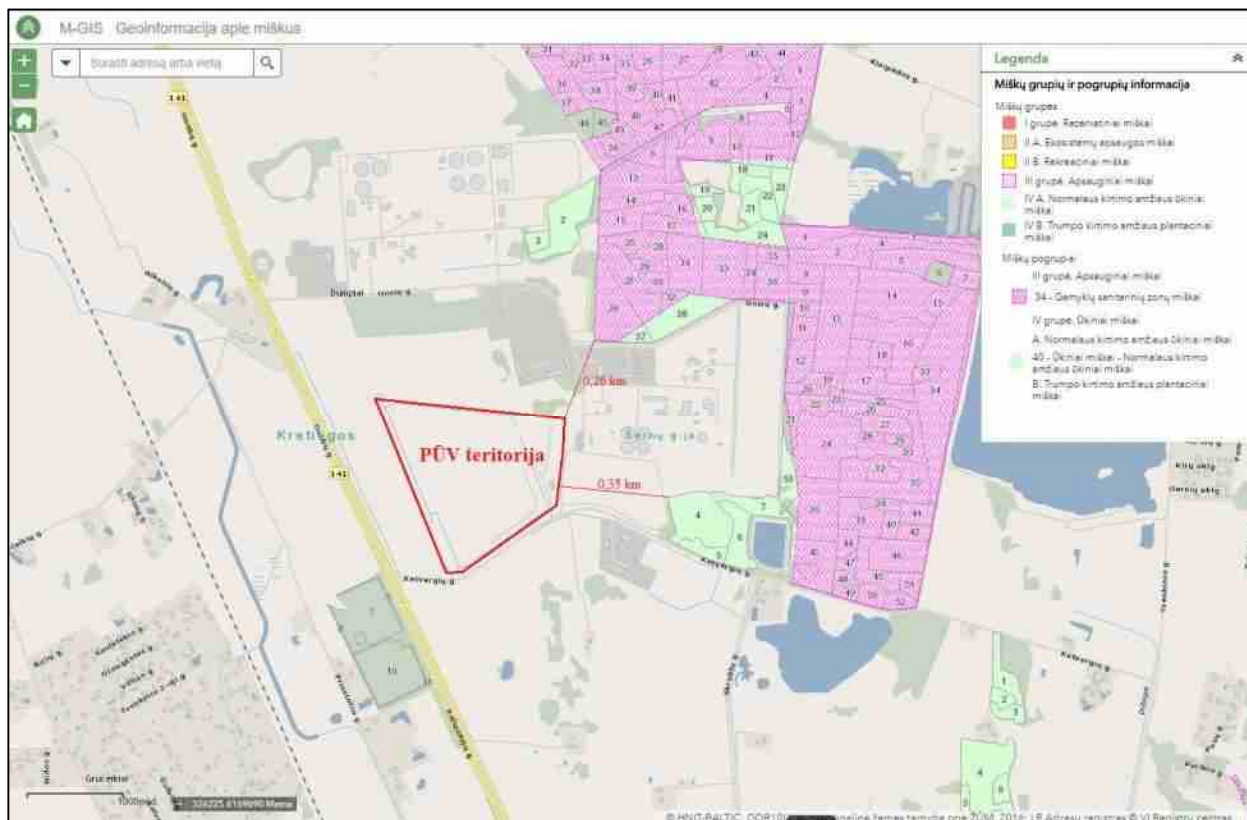
0,35 km atstumu esančiame miško kvartalo Nr. 923 sklype Nr. 4, kuris priskiriamas normalaus kirtimo ūkinių miškų grupei ir ūkinių miškų pogrupiui, vyraujantys medžiai yra pušys, jų amžius – 83 m., aukštis – 25 m.

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

- *S-2 upė* (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė 20010360) nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi 0,44 km atstumu;
- *Kūdra* (pavadinimas ir kodas nesuteikti), esanti nuo PŪV teritorijos ribos 0,62 km atstumu;



- *D-2 upė* (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė 17010721) nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi 0,67 km atstumu;
- Buvęs karjeras (pavadinimas ir kodas nesuteikti), esantis nuo PŪV teritorijos ribos 1,20 km atstumu.



12 pav. PŪV vietos padėtis LR miškų kadastrė duomenų atžvilgiu



13 pav. PŪV vietos padėtis LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė duomenų atžvilgiu

Kitų biotopų (natūralių pievų, pelkių, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse (mažiausiai 1,0 km atstumu nuo PŪV vietos) nėra.

**25.2. augalija, grybija ir gyvūnija** (ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama Saugomų rūšių informacinės sistemos SRIS duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):

PŪV teritorijoje nėra biotopų, jų buveinėse esančių saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių taip pat nėra.

Vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos SRIS duomenimis (žiūr. 14 priedą ir 14 pav.), 40 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos yra baltojo gandro *Ciconia ciconia* radavietė, kitos radavietės (baltojo gandro, gervės *Grus grus* ir ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*) yra didesniu nei 100 m atstumu.

Gandrai ir gervės šalia sąvartyno kuriasi dėl lengvai prieinamo maisto sąvartyne, tad šis objektas turi teigiamą įtaką jų populiacijai. PŪV teritorijoje paukščių lizdų nėra, jų ardymas ar iškėlimas nenumatomas.

Ažuoliniai skaptukai gyvena nužievintoje negyvoje ažuolų medienoje. PŪV nesusijusi su veikla, galinčia įtakoti ažuolinių skaptukų gyvenamąją terpe, t.y. jos metu nenumatoma šalinti ažuolus.



14 pav. PŪV vietos padėtis artimiausių augaviečių ir radaviečių atžvilgiu

**26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūrių teritorijas** (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas):

Jautrių aplinkos apsaugos požiūrių teritorijų (vandens telkinių pakrančių, potvynių, karstinių regionų,) aplink PŪV vietą nėra. Informacija apie artimiausias gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonos bei juostas nurodyta PAV atrankos dokumentų 22. punkte.

**27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimųbių taršą praicityje** (jeigu jose vykdoma ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus), jei tokie duomenys turimi:

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, sąvartynas priskiriamas potencialiems geologinės aplinkos taršos židiniams, kurio bendras pavojingumas yra didelis. Šio objekto keliamas pavojus gruntui yra vidutinis, paviršiniam ir požeminiam vandeniui – didelis.

Bendrovė pagal aplinkoms monitoringo programą vykdo taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų (sąvartyno dujų, filtrato, paviršinių nuotekų ir dirvožemio) ir poveikio aplinkai (požeminiam vandeniui) monitoringą. Aplinkos monitoringo tinklo schema pridedama 15 priede.

*Požeminio vandens monitoringas* sąvartyno teritorijoje vykdomas nuo 2010 m., monitoringo tinklą sudaro 6 aplinkos sąvartyno teritoriją išdėstyti monitoringo gręžiniai. 2015-2017 m. atliktų tyrimų metu nustatyta, kad gruntiniame vandenyje nustatyti taršos požymiai yra antropogeninio poveikio rezultatas. Iki šiol neaišku ar ši tarša tiesiogiai sietina su sąvartyno poveikiu požeminiam vandeniui. Pastaraisiais metais tirtame gruntiniame vandenyje nustatyti antropogeninės, *normatyvinių dokumentų reikalavimų neviršijančios taršos požymiai*.

Sąvartyno teritorijos perimetru įrengtas *dirvožemio monitoringo* tinklas, kurį sudaro 4 tyrimo vietos. 2017 m. atliktų dirvožemio monitoringo tyrimų metu teisės aktai reglamentuojamų dirvožemio užterštumo verčių *viršijimai nenustatyti*. Neigiamos Klaipėdos regioninio sąvartyno įtakos dirvožemiui 2017 metais nenustatyta.

Klaipėdos regioninio sąvartyno 1-ojoje ir 2-ojoje sekcijose susidaranti sąvartyno dujos surenkamos ir sandariais vamzdiniais deginimui nuvedamos į AB „Klaipėdos vanduo“ teritoriją. *Dujų sudėties tyrimui* įrengta vieta, kurioje atliktų matavimų duomenimis didžiąją dalį išsiskiriančių dujų sudaro metanas (vid. 55 %), anglies dvideginis (vid. 31%) ir vandenilis (vid 11 %). Taip pat aptikti nedideli kiekiai deguonies ir sieros vandenilio. *Tyrimo poste tirtų dujų emisijos į aplinką neaptikta*.

*Paviršinių nuotekų* tyrimai atliekami imant mėginius dvejose vietose, esančiose melioracijos kanale. 2015-2017 m. lietaus nuotekose *nebuvo aptikta taršos*, viršijančios į gamtinę aplinką išleidžiamose nuotekose DLK. Taip pat atkreiptinas dėmesys, kad vanduo iš sąvartyno teritoriją juosiančio melioracijos kanalo tiesiogiai nepatenka į aplinką.

Nors sąvartyne tiriamos į nuotakyną išleidžiamos mišrios nuotekos, pagrindinę ir pačią taršiausią jų dalį sudaro *sąvartyno filtratas*, tai yra skystis, kurį suformuoja per sąvartyne sukauptas atliekas sunkdamasis kritulių (ar kitaip į sąvartyną patekęs) vanduo. Sąvartyno filtrate yra įprastos itin didelės taršių medžiagų koncentracijos. Todėl ir tirtose mišriose nuotekose buvo labai daug organinės medžiagos (ChDS vertė buvo 1580-3070 mg O/l, BDS<sub>7</sub> – 142 -301 mg O/l), labai daug chlorido (1283-2293 mg/l), labai daug amonio (760-1510 mg/l), bendrojo azoto (603-1345 mg/l) ir bendrojo fosforo (4,18-681 mg/l), itin didelės metalų chromo (250-1800 µg/l), nikelio (150-350 µg/l) vario (66-250 µg/l), gan didelės švino (iki 21 µg/l) ir arseno (20-35 µg/l) koncentracijos. 2017 metais mišriose nuotekose rasta palyginti nedaug (0,17-0,75 mg/l) fenolio (sudėtingesnių organinių junginių irimo produktas) ir sintetinių paviršiaus aktyvių medžiagų (SPAM) (0,12-0,94 mg/l). Panaši mišrių nuotekų sudėtis buvo ir ankstesniais metais. Dumpių sąvartyne yra pastatyti ir 2016 m. pradėti bandyti pažangūs atvirkštinio osmoso principu veikiančios mišrių nuotekų valymo įrenginiai, tačiau jų darbinė eksploatacija dar nepradėta, tad ir nuotekų tyrimai po valymo neatliekami.

**28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu** (nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)):

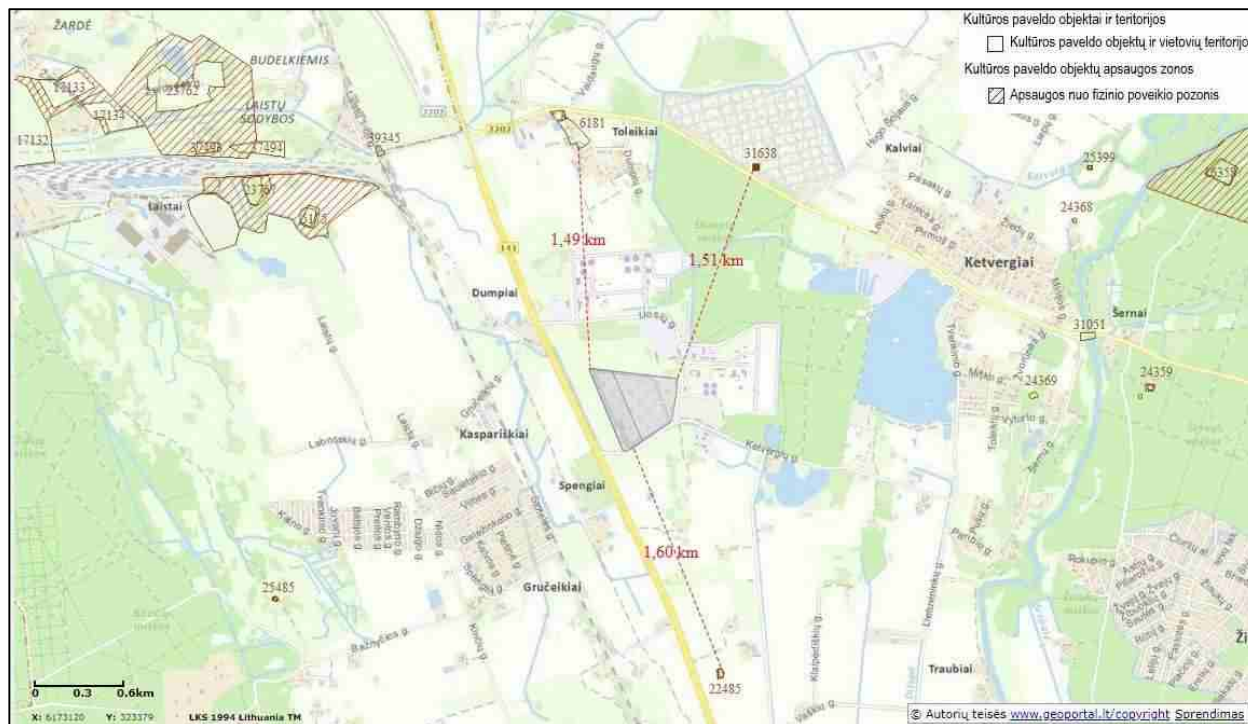
Išsami informacija apie apgyvendintas, rekreacines, visuomenines ir pramonines teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai tokie suformuoti, ribų) pateikta informacijos atrankai dėl PAV 21 punkte.

PŪV teritorija yra Klaipėdos rajono ribose, gyventojų skaičius Klaipėdos rajone 2017 m. pradžioje buvo 54635 nuolatiniai gyventojai, 15658 iš jų gyveno mieste (vadovaujantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis). Vadovaujantis 2011 m. visuotinio gyventojų ir būstų surašymo duomenimis, Dumpių kaime buvo 30 gyventojų: 18 vyrų ir 12 moterų.

**29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>), jų apsaugos reglamentą ir zonas), jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

PŪV teritorijoje nėra registruotų nekilnojamųjų kultūros vertybių, ji nepatenka į kultūros paveldo pasaulio zonas. Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie LR kultūros ministerijos) duomenimis, arčiausiai PŪV vietos esančios LR kultūros vertybių registre registruotos šios kultūros vertybės (žiūr. 15 pav.):

- 1) Toleikių kapinynas 6181 (atstumas nuo PŪV sklypo ribos – 1,49 km);
- 2) Lietuvos nepriklausomos valstybės atstatymo akto signataro Alfonso Žalio kapas 31638 (atstumas 1,51 km);
- 3) Spengių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės 22485 (atstumas 1,60 km).



**15 pav. PŪV vietos padėtis LR kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių atžvilgiu**

#### **IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS**

**30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai (atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose); galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią:**

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl planuojamos įrengti III-iosios sąvartyno sekcijos nenumatoma. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį aplinkos veiksniams, nebus eksploatuojami.

Galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro (cheminėmis medžiagomis ir kvapais) ir vandenų tarša, triukšmo lygio padidėjimas dėl autotransporto. Dirvožemio tarša dėl planuojamų įdiegti apsaugos priemonių nenumatoma.

##### **30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:**

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai artimiausiose gyvenamosiose teritorijose. PŪV metu fizikinė, cheminė ir biologinė tarša bus įtakojama nereikšmingai.

### **30.2. poveikis biologinei įvairovei:**

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės. Ūkinės veiklos metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami.

### **30.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms:**

PŪV neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės - PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms, nebus eksploatuojami.

Vadovaujantis LR 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.

### **30.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui:**

Objekto teritorijoje vykdomo monitoringo metu neigiama sąvartyno įtaka dirvožemiui nenustatyta. Požeminio vandens monitoringo metu pastaraisiais metais tirtame gruntiniame vandenyje nustatyti antropogeninės, normatyvinių dokumentų reikalavimų neviršijančios taršos požymiai. Neviršijant teisės aktais reglamentuojamų aplinkos komponentų užterštumo verčių, galima teigti, kad veikla jiems reikšmingo neigiamo poveikio nedaro.

### **30.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai:**

Sąvartyno filtratas į aplinką nepatenka, o nuvedamas į nuotekų valymo įrenginius. Vykdomos monitoringo metu lietaus nuotekose nebuvo aptikta taršos, viršijančios į gamtinę aplinką išleidžiamose nuotekose DLK. Tada galima teigti, kad nei vykdoma nei PŪV neigiamo poveikio vandeniui neturės.

### **30.6. poveikis orui ir klimatui:**

PŪV neigiamo poveikio aplinkos orui ir meteorologinėms sąlygoms neturės. PŪV metu eksploatuojami stacionarūs ir mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai reikšmingo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms nedarys.

### **30.7. poveikis kraštovaizdžiui:**

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. Veiklą numatoma vykdyti jau esamo sąvartyno vietoje. Teritorijos užstatymo rodikliai bus išlaikyti pagal objekto teritorijos detaliojo plano sprendinius. Šiuo etapu žemėnaudos būdo konversija neplanuojama.

### **30.8. poveikis materialinėms vertybėms:**

PŪV neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį materialinėms vertybėms, nebus eksploatuojami. Papildomi nauji apribojimai nekilnojamajam turtui nenumatomi.

### **30.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms:**

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui, nutolusiam nuo PŪV teritorijos mažiausiai 1,49 km atstumu, neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį kultūros paveldui, nebus eksploatuojami.

### **31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:**

PŪV galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

### **32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių:**

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

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

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

### **34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:**

Planuojamame pastatyti ir eksploatuoti III-iojoje sąvartyno sekcijoje numatomos sekančios priemonės, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą poveikį aplinkos komponentams:

1. Teršalų patekimo į aplinką prevencijai III-iojoje sąvartyno sekcijoje bus įrengtas skysčiams nepralaidūs dugnas ir šlaitai;
2. Naujos sekcijos filtrato surinkimui bus įrengta speciali drenažo sistema ir prijungiama prie esamos nuotekų tvarkymo sistemos;
3. Pagal aplinkos monitoringo programą ir toliau bus vykdomas požeminio vandens, sąvartyno filtrato ir dujų, paviršinio vandens ir dirvožemio monitoringas.

**D E K L A R A C I J A**  
(laisvos formos)

Klaipėda,  
2018 m. rugpjūčio 28 d.

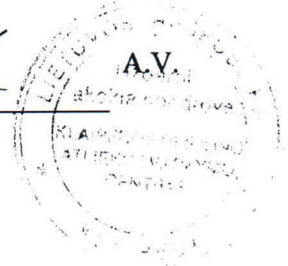
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio mėn. 16 d. įsakymo Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) 44 punktu, planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius (užsakovas) ir informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) rengėjas (vykdytojas) patvirtina, kad PŪV organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) atitinka Lietuvos Respublikos PŪV PAV įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus:

- informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) UAB „Ekosistema“ yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srityje, kuri atitinka rengiamos informacijos atrankai dėl PAV dalių specifiką.

**PŪV organizatorius (užsakovas):**

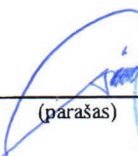
UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras laikinai einantis  
direktoriaus pareigas, direktoriaus pavaduotojas Rimantas Gedrimas

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)



**Informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas):**

UAB „Ekosistema“ direktorius Marius Šileika

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)



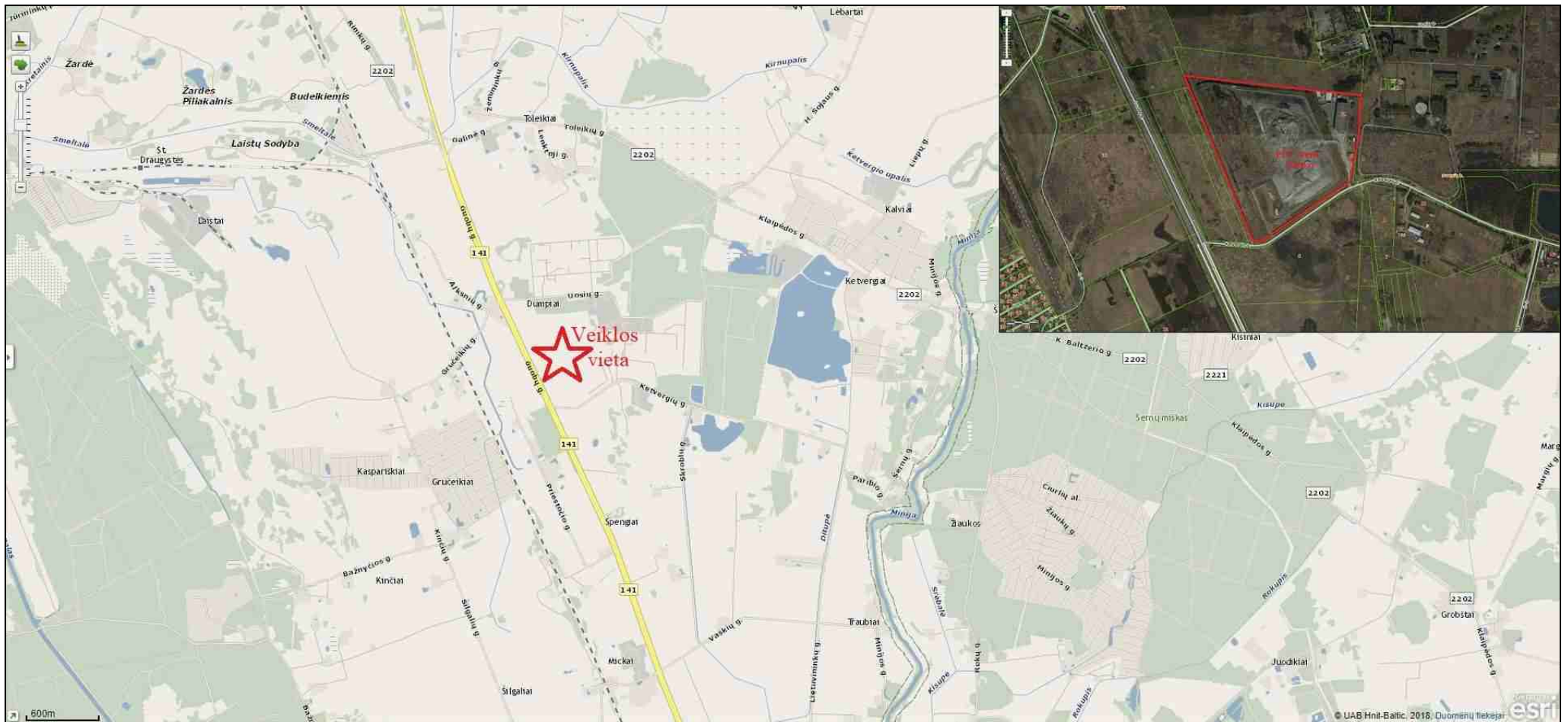
## **PRIEDAI**



## **1 PRIEDAS**

PLANUOJAMOS ŪKINĒS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĒ-ADMINISTRACINĒ PADĒTIS

# SITUACINIS PLANAS



## **2 PRIEDAS**

VĮ „REGISTRŲ CENTRAS“ NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ  
BANKO IŠRAŠAS IR ŽEMĖS SKLYPO PLANAS

### **3 PRIEDAS**

DETALIŲ PLANŲ TVIRTINIMO KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBOJE  
SPRENDIMAI IR PAGRINDINIAI BRĖŽINIAI



**LIETUVOS RESPUBLIKOS KLAIPĖDOS RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TARYBA**

**SPRENDIMAS  
DĖL UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO  
CENTRO NUOMOJAMO ŽEMĖS SKLYPO (KAD. NR.  
5544/0007:38), ESANČIO DUMPIŲ KAIME, DOVILŲ  
SENIŪNIJOJE, DETALIOJO PLANO PATVIRTINIMO**

2005 m. rugpjūčio 25 d. Nr. T11-211  
Gargždai

Klaipėdos rajono savivaldybės taryba, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo pakeitimo įstatymo (2004-01-15 Nr. IX-1962) 22 str. 1 d. 4 ir 5 p., 26 str. 4 d., Vietos savivaldos įstatymo (1994-07-07 Nr. I-533) 17 str. 30 d. ir atsižvelgdama į Klaipėdos apskrities viršininko administracijos 2005-08-09 patikrinimo akto Nr. PL-190 išvadą bei UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro prašymą, n u s p r e n d ž i a :

1. Tvirtinti UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro nuomojamo žemės sklypo (kadastr. Nr. 5544/0007:38), esančio Dumpių kaime, Dovilų seniūnijoje, detalų planą (planavimo tikslas – suformuoti žemės sklypus statinių statybai, pakeisti teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimą statinių statybos projektams rengti ir žemės sklypui naudoti, suformuoti žemės juostas komunikacinių koridorių ir susisiekimo komunikacijų įrengimui).

2. Sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Savivaldybės meras



Vaclovas Dačkauskas





**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRO NUOMOJAMO  
ŽEMĖS SKLYPO (KAD. NR. 5544/0007:38), ESANČIO DUMPIŲ KAIME, DOVILŲ  
SENIŪNIJOJE, DETALIOJO PLANO PATVIRTINIMO**

2015 m. sausio 23 d. Nr. AV-168

Gargždai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 27 straipsnio 4 dalimi, Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 „Dėl kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“ 307 punktu ir atsižvelgdamas į Klaipėdos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros skyriaus 2015-01-20 patikrinimo akto Nr. TP1-76 išvadą bei įgalioto asmens UAB „Hidrostatybos projektai“ projektavimo vadovės Jurgitos Gudelevičienės prašymą:

1. T v i r t i n u UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro nuomojamo žemės sklypo (kad. Nr. 5544/0007:38), esančio Dumpių kaime, Dovilų seniūnijoje, detalų planą (planavimo tikslai – detaliuoju planu (reg. Nr. 003553000663) nustatytą teritorijos tvarkymo ir naudojimo reglamentų pakeitimas).

2. Sklype bet kokia statyba ir žemės naudojimas vykdomas laikantis detaliojo plano sprendinių.

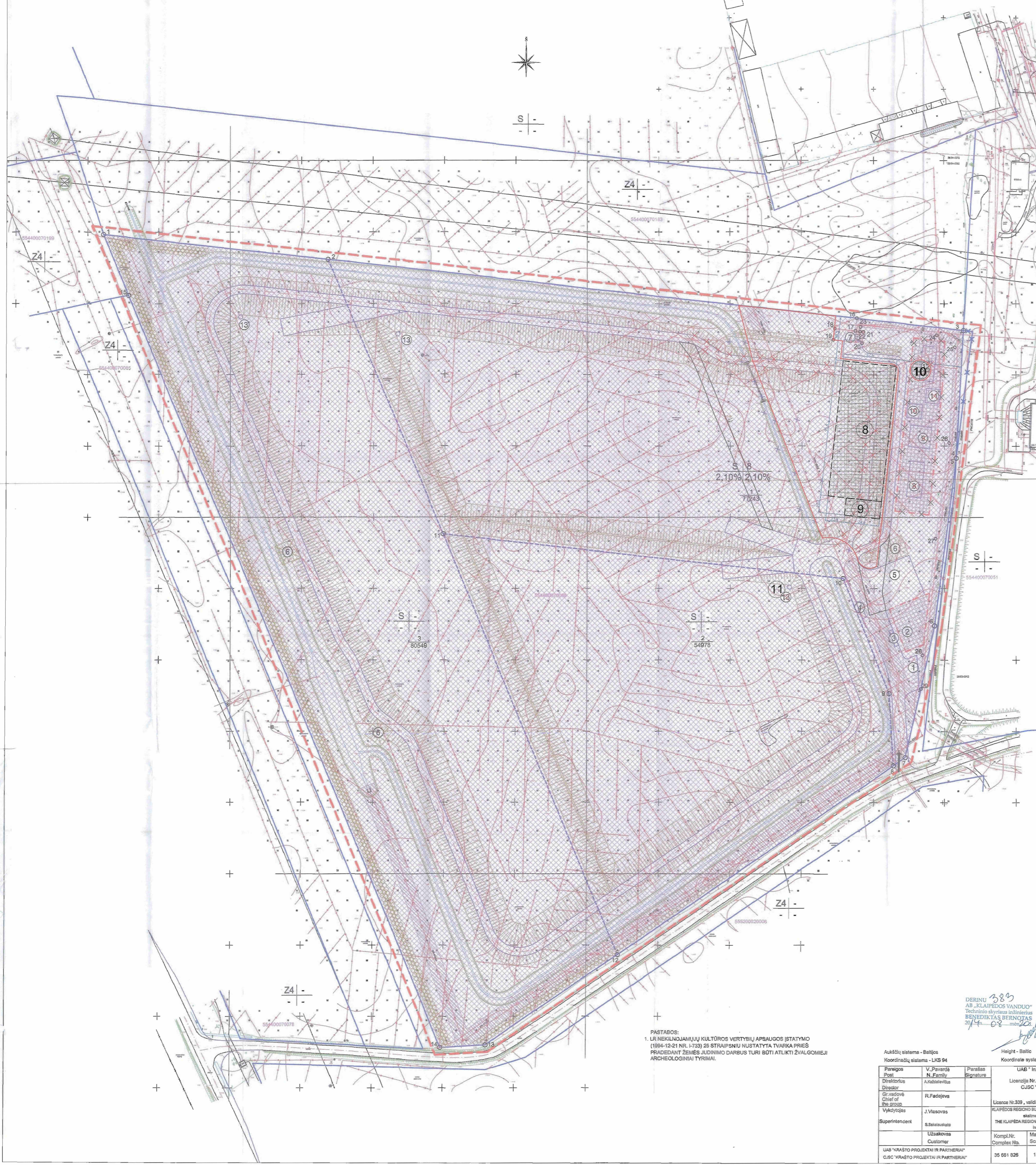
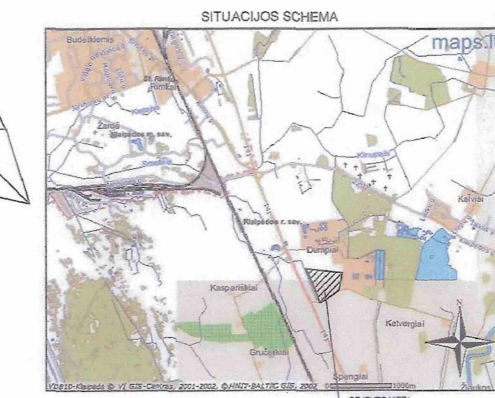
3. Statybos metu žemės sklypuose išsaugojami melioracijos įrenginiai.

4. Įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius



Česlovas Banevičius



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

S - TERITORIJOS ATLIKŲ SAMONŲ RŪŠIŲ RIBAI IR UTILIZAVIMAI  
 Z4 - ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS SKLYPAI

1	2
3	4

1 - ŽEMĖS SKLYPO NAUDOJIMO BŪDAS  
 2 - LEIDŽIAMAS PASTATŲ KATEGORIJA  
 3 - LEIDŽIAMAS UŽSTATYMO TANKIUMAS PROCENTAIS  
 4 - LEIDŽIAMAS UŽSTATYMO INTENSIVUMAS PROCENTAIS

**SKLYPO NAUJOS**  
 213049 - SKLYPO PLOTAS (KV. M)

NTORŲ SKLYPŲ RIBOS  
 NAKONAMŲ SKLYPŲ RIBOS  
 PROJEKTUOJAMŲ SKLYPŲ RIBOS  
 DETALIOJO PLANO GALIOJAMO RIBA  
 PRAVAŽIAMŲ IR GATVIŲ AŠINIŲ LĖJUOS  
 GATVIŲ NAUDOJIMOSIŲ LINIJOS  
 PROJEKTUOJAMŲ PRAVAŽIAMŲ  
 STATYBOS LINIJA  
 STATYBOS RIBA  
 UŽSTATYTI LEIDŽIAMA TERITORIA  
 SERVITUO ZONA  
 INŽINERINŲ TINKLŲ APSAUGINĖ ZONA  
 APSAUGINIS ŽELDINIAI

**DETALIOJO PLANO KOREKTŪROS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Planuojama teritorija mechaniniams įrenginiams  
 Nakinama užstatyti leidžiama teritorija  
 Nakinami vidaus keliai  
 Statybos riba  
 Užstatyti leidžiama teritorija  
 Projektuojami vidaus keliai  
 Nakinama statinių eksplokacija  
 Esamas įvažiavimas į sklypą

**SKLYPŲ EKSPLIKACIJA**

SKLYPO NR.	STATYBOS EILISKUMAS	SKLYPO PLOTAS kv. m	KAIPO DUGNO PLOTAS kv. m
1	PIRMAS ETAPAS, PIRMA EILĖ	77243	32074
2	PIRMAS ETAPAS, ANTRA EILĖ	54978	32004
3	ANTRAS ETAPAS	80549	32001
IŠ VISO		212770	97039

**DETALIOJO PLANO KOREKTŪROS STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA**

1	Darbuotojų automobilių parkavimo aikštelė
2	Bulvinis - kontrolės pastatas
3	Vieta automobilių svertyklėms
4	Automobilių dezinfekavimo duobė
5	Poligonų aptarnaujamoji transporto aikštė
6	Prediegtinis rezervuaras (3 vienetai)
7	El. transformatorinė pastotė
8	Filtrato kaupykla
9	Atvirkštinės osmozės valymo įrenginys
10	Koncentratu kaupimo talpa
11	Akoto įjunginių šalinimo rezervuaras
12	Dalinai išvalyti nuotekų kaupykla su siurbline
13	Filtrato surinkimo siurblinės (3 vnt.)

**STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA**

POZ. NR.	PAVAZINIMAS
1	DARBUOTOJŲ AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO AIKŠTELĖ
2	BULVINIS - KONTROLĖS PASTATAS
3	VIETA AUTOMOBILIŲ SVARSTYKLĖMS
4	AUTOMOBILIŲ DEZINFEKAVIMO DUOBĖ
5	POLIGONA, APTARNAUJAMOJO TRANSPORTO AIKŠTĖ
6	PREDIEGTINIS REZERVUARAS (3 VIENETAI)
7	EL. TRANSFORMATORINĖ PASTOTĖ
8	FILTRATO KAUPIKLA
9	ATVIRKŠTINĖS OSMOZĖS VALYMO ĮRENGINYS
10	KONCENTRATO KAUPIMO TALPA
11	AKOTO ĮJUNGINIŲ ŠALINIMO REZERVUARAS
12	DALINAI IŠVALTYTI NUOTEKŲ KAUPIKLA SU SIURBLINE
13	FILTRATO SURINKIMO SIURBLINĖS (3 VNT.)

**DETALIOJO PLANO TERITORIJOS TVARKYMO REŽIMO PAGRINDINIŲ SPRENDIMŲ APRAŠOMOJI LENTELĖ**

Sklypo (p. dalies) Nr.	Sklypo (p. dalies) kampų koordinatės	Sklypo (p. dalies) kampų koordinatės		Sklypo (p. dalies) plotas kv. m	Privatizacijos reikalavimai			Kiti reikalavimai				
		X	Y		Zemės sklypo naudojimo būdai (paprastai)	Statybos aukštis (m)	Užstatymo tankis (procentais)	Užstatymo vumas (procentais)	Statinio aukštis (m)	Statinio plotas (kv. m)	Statinio kambario plotas (kv. m)	Privačiosios viešosios aptarnavimo, trumpesios aptarnavimas
1	2	6170180.74	327519.92	77243	S	1	2,10	2,10	iki 24,0	8		
		6170191.33	327763.35									
		6170041.82	327758.20									
		6170041.57	327758.20									
		6169825.99	327742.35									
		6169831.50	327722.35									
		6169828.99	327713.93									
		6169878.40	327710.99									
		6169857.05	327678.92									
		6169898.10	327399.99									
		6170151.33	327763.35									
		6170041.82	327758.20									
		6170041.57	327758.20									
		6169825.99	327742.35									
		6169878.81	327733.11									
6169903.31	327738.17											
6169965.03	327745.90											
6170032.02	327753.19											
6170032.02	327753.19											
6170127.88	327744.76											
6170133.85	327690.97											
6170158.97	327690.95											
6170130.32	327692.84											
6170122.38	327691.95											
6170124.74	327691.92											
6170132.55	327692.96											
6170138.83	327691.95											
6170139.88	327691.95											
2	8	6169825.99	327710.93	54978	S							
		6169878.40	327710.99									
		6169857.05	327678.92									
		6169898.10	327399.99									
		6169903.31	327738.17									
		6169965.03	327745.90									
3	2	6170180.74	327519.92	80549	S							
		6170191.33	327763.35									
		6170041.82	327758.20									
		6170041.57	327758.20									
		6169825.99	327742.35									
		6169831.50	327722.35									

PASTABOS:  
 1. LR NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS ĮSTATYMO (1994-12-21 NR. I-73) 26 STRAIPSNIU NUSTATYTA TVARKA PRIEŠ PRADĖJANT ŽEMĖS ŪKIMO DARBUS TURI BŪTI ATLIKTI ŽVALGOMIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI.

**Architektūros sistema - Baltijos**  
 Koordinatinių sistemos - LKS 94

**Height - Baltic**  
 Koordinatinių sistemos - LKS 94

Parengė	V. Pavanė	Parasė	
Post	N. Farnas	Signatūra	
Director	A. Aščiulytė		
Diseno	R. Filipavičius		
Gr. vadovė	J. Vasovas		
Chief of the group	S. Stasiūnas		
Vykdytojas	Užsakovas		
Supervizentas	Užsakovas		
Customer			
Complex No.	35 661 826	Scale	1:500
Mapa	3	Page	3
Lapų	3	Pages	3
Data	2005 05 10	Date	

**PASTABA. Detaliojo plano teritorijos tvarkymo režimo pagrindinių sprendimų aprašomosios lentelės duomenys nėra keičiami.**

Atleistas Nr.	5473	Atleistas Nr.	5473
A. 1295	IPV	J. Kijaus	2014
Architektas	G. Nagulytė	2014	
Architektas	I. Kijaus	2014	
Studija	Statytojas		
DPK	KLAIPĖDOS REGIONO ATLIKŲ TVARKYMO CENTRAS		

**SKLYPO PLANO DALIS**

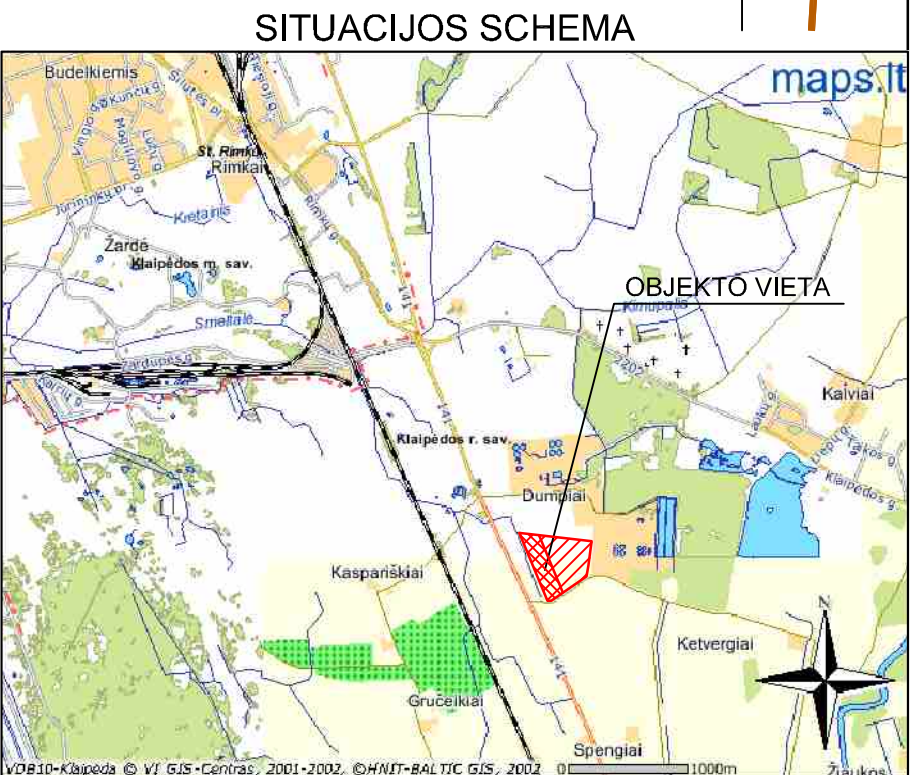
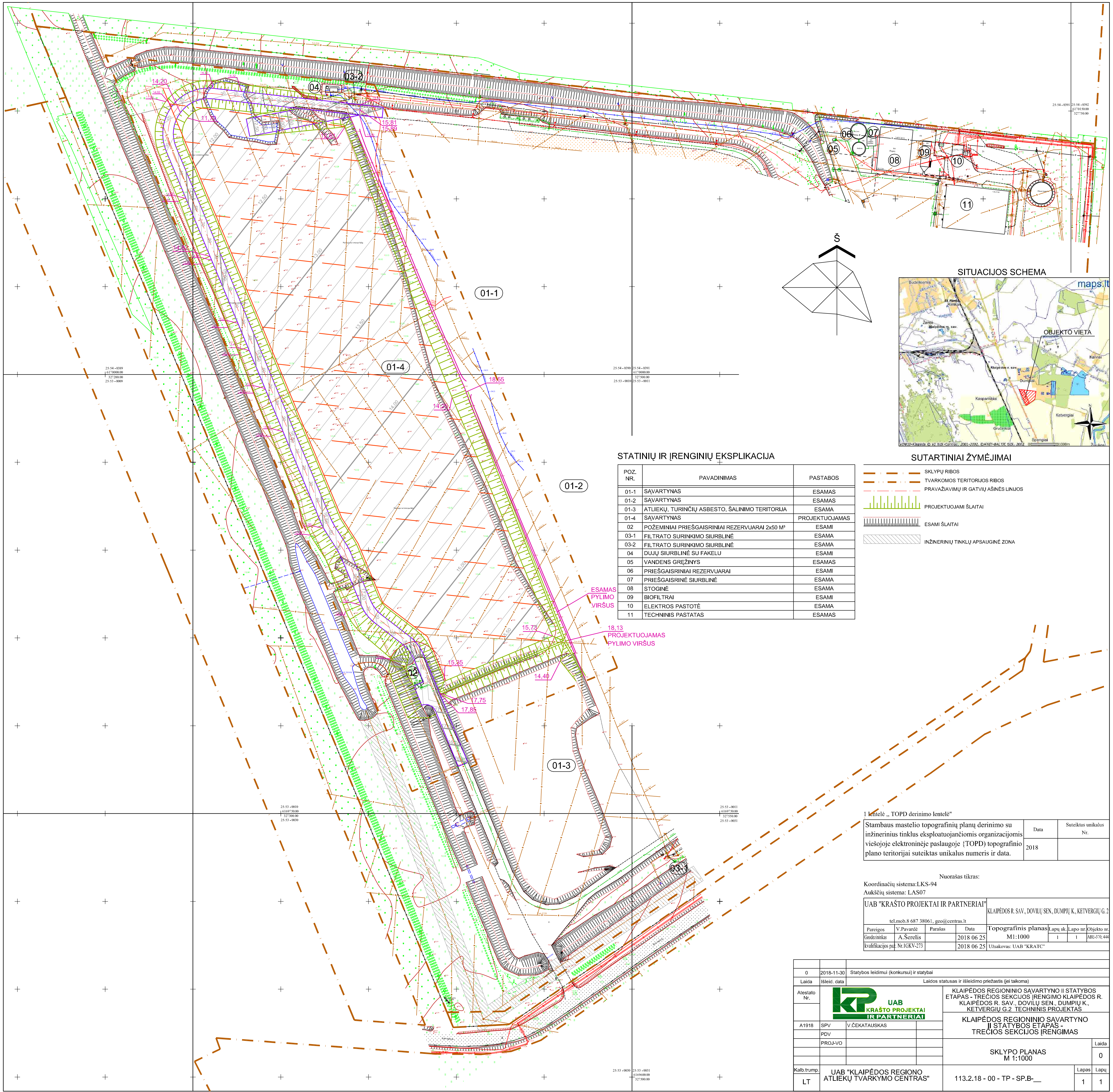
0  
1

Lapis Lapų  
1 1



## **4 PRIEDAS**

### SKLYPO PLANAS



**STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA**

POZ. NR.	PAVADINIMAS	PASTABOS
01-1	SAVARTYNAS	ESAMAS
01-2	SAVARTYNAS	ESAMAS
01-3	ATLIEKŲ, TURINČIŲ ASBESTO, ŠALINIMO TERITORIJA	ESAMA
01-4	SAVARTYNAS	PROJEKTUOJAMAS
02	POŽEMINIAI PRIEŠGAISRINIAI REZERVUARAI 2x50 M³	ESAMI
03-1	FILTRATO SURINKIMO SIURBLINĖ	ESAMA
03-2	FILTRATO SURINKIMO SIURBLINĖ	ESAMA
04	DUJŲ SIURBLINĖ SU FAKELU	ESAMI
05	VANDENS GRĘŽINYS	ESAMAS
06	PRIEŠGAISRINIAI REZERVUARAI	ESAMI
07	PRIEŠGAISRINĖ SIURBLINĖ	ESAMA
08	STOGINĖ	ESAMA
09	BIOFILTRAI	ESAMI
10	ELEKTROS PASTOTĖ	ESAMA
11	TECHNINIS PASTATAS	ESAMAS

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- SKLYPU RIBOS
- TVARKOMOS TERITORIJOS RIBOS
- PRAVAŽIAVIŲ IR GATVIŲ AŠINIS LINIJOS
- PROJEKTUOJAMI ŠLAITAI
- ESAMI ŠLAITAI
- INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGINĖ ZONA

ESAMAS PYLIMO VIRŠUS  
18,13 PROJEKTUOJAMAS PYLIMO VIRŠUS

I lentelė „TOPD derinimo lentelė“

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2018	

Nuorašas tikras:

Koordinatų sistema: LKS-94  
Aukščių sistema: LAS07

UAB "KRAŠTO PROJEKTAI IR PARTNERIAI"		KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., DUMPIŲ K., KETVERGIŲ G. 2	
tel.mob.8 687 38061, geo@centras.lt			
Pareigios	V.Pavarė	Parašas	Data
Geoderzininkas	A.Sereilis		2018 06 25
Kvalifikacijos paž.Nr.	LGKV-273	Užsakovas: UAB "KRATC"	

0	2018-11-30	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		KLAIPĖDOS REGIONINIO SAVARTYNO II STATYBOS ETAPAS - TREČIOS SEKCIJOS ĮRENGIMO KLAIPĖDOS R. KLAIPĖDOS R. SAV., DOVILŲ SEN., DUMPIŲ K., KETVERGIŲ G.2 TECHNINIS PROJEKTAS
		KLAIPĖDOS REGIONINIO SAVARTYNO II STATYBOS ETAPAS - TREČIOS SEKCIJOS ĮRENGIMAS
A1918	SPV	V.ČEKATAUSKAS
	PDV	
	PROJ.VO	
Kalb trump.	UAB "KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS"	
LT	113.2.18 - 00 - TP - SP.B-__	

## **5 PRIEDAS**

PAV ATRANKOS IŠVADA IR PVSV SPRENDIMAS DĒL PLANUOJAMOS ŪKINĒS VEIKLOS  
GALIMYBIŪ



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

Kodas 9074233 Birutės 16, 5802 Klaipėda Tel. 31 45 47, 38 09 05 Faks. 36 09 03

Klaipėdos apskrities viršininko administracija  
Danės gatvė 17, LT 5800 Klaipėda  
Faksas 314907

2002-03-29  
I 2002-03-20

Nr. 04-07-03/711  
Nr. 08-02-02-30-486

**ATRANKOS IŠVADA DĖL POVEIKIO APLINKAI PRIVALOMO VERTINIMO**

**1. Informacijos pateikėjas (užsakovas):**

Užsakovas: Klaipėdos apskrities viršininko administracija, Danės g. 17, LT 5800 Klaipėda, tel. 314910, 314895, faks. 314907.

Informacijos pateikėjas: Klaipėdos apskrities viršininko administracija, Danės g. 17, LT 5800 Klaipėda, Tel. 314910, 314895, faks. 314907.

**2. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:**

Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo sistemos kūrimas: regioninis sąvartynas Dumpiuose.

**3. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:**

Regioninį komunalinių atliekų sąvartyną numatoma įrengti Dumpių kaime, Klaipėdos rajone, UAB "Klaipėdos krašto atliekų tvarkymas" priklausančiame žemės sklype. Sąvartyno teritorija sudarys maždaug 21,3 ha, iš kurių 12,7 ha bus skiriama atliekų šalinimui.

**4. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:**

Projektas apima Klaipėdos apskrities teritoriją, susidedančią iš septynių savivaldybių. Klaipėdos regioniniame sąvartyne planuojama šalinti komunalines (buitines, komercines ir pan.) atliekas. Pavojingos atliekos, statybinės atliekos, nudėvėtos padangos ir pan. į sąvartyną nebus priimanamos. Sąvartyno eksploatavimo laikas – 20 metų, numatomas sąvartyno tūris – 2,2 mln. m<sup>3</sup>, atliekų sluoksnio storis – maždaug 35 m.

Numatomas sąvartyno išplanavimas:

1. Administracinis pastatas;
2. Transporto priemonėms skirtas garažas ar angaras;
3. Asfaltuota transporto priemonių stovėjimo aikštelė;
4. Grįsta transporto priemonių stovėjimo aikštelė;
5. Vieta, skirta naudoti privačių asmenų atgabenamus nedidelius buitinių atliekų kiekius;
6. Sverimo įrenginys ir kontrolės punktas;
7. Elektros energijos tiekimo transformatoriai;
8. Konteinerių dezinfekavimo aikštelė;
9. Priešgaisrinei apsaugai skirtos vandens talpos;
10. Grunto saugykla;
11. Filtrato pumpavimo stotis;
12. Filtrato kaupimo baseinas ir filtrato valymo įrenginiai;
13. Atliekų šalinimo vieta;
14. Vieta būsimiems atliekų rūšiavimo ar surinkimo poreikiams.

Siekiant įgyvendinti valstybinį strateginį atliekų tvarkymo planą numatomos tokios priemonės:

1. įdiegti Klaipėdos apskritį apimančią atskirą antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, stiklo, plastmasės, metalo) surinkimo ir perdirbimo sistemą;
2. kiekvienoje savivaldybėje įrengti kompostavimo aikšteles (2005m);
3. įdiegti buitinių biodegraduojamų atliekų surinkimo sistemą ir kompostavimo aikšteles (2010 m);
4. pastatyti atliekų deginimo įrenginius (pirmasis etapas – 2013 m., antrasis – 2020 m.).

#### **5. Pastabos, pasiūlymai:**

- 5.1. Lygiagrečiai su komunalinių atliekų sąvartyno įrengimu apskrityje būtina numatyti ir mišrių komunalinių atliekų, stambiagabaritinių atliekų, butyje susidarantių pavojingų atliekų surinkimo sistemas.
- 5.2. Spręsti komunalinių ir pramoninių nuotekų valymo dumblo panaudojimo galimybes.
- 5.3. Ūkinės veiklos organizatorius vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymas" 7 straipsnio 9 punktu ( Žin., 2000. Nr. 39- 1092), apie atrankos išvadą, Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka (Žin., 2000. Nr.65-1956), praneša visuomenei.

#### **6. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:**

- 6.1. Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti urbanistinio – industrinio kraštovaizdžio teritorijoje, kurioje jau pastatyta pavojingų atliekų aikštelė, įrengta netinkamų eksploatacijai padangų smulkinimo technologinė linija, planuojama įrengti eksperimentinį medicininių atliekų deginimo įrenginį. Prie pat planuojamo komunalinių atliekų sąvartyno yra neseniai pastatyti Klaipėdos miesto nuotekų valymo įrenginiai, o taip pat AB "Klaipėdos kartonas" nuotekų valymo įrenginiai.
- 6.2. Statant pavojingų atliekų aikštelę buvo įrengti inžineriniai tinklai, kurie tenkins ir komunalinių atliekų sąvartyno poreikius.
- 6.3. 1997 metais buvo parengti ir suderinti su atitinkamomis institucijomis buitinių atliekų poligono techninis ir statinio projektai.
- 6.4. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos yra detaliai ištirtos įvairių aplinkosaugos institucijų ir kompanijų, pateiktos ataskaitos, kurių išvadose - siūloma aikštelė tinka komunalinių atliekų sąvartynui.
- 6.5. Sąvartyno sanitarinė apsaugos zona (500 m) neišeina iš jau pastatytų objektų apsaugos zonų.

#### **7. Priimta atrankos išvada:**

Planuojami veiklai - Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo sistemos kūrimas: regioninis sąvartynas  
Dumčiuose - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.  
Rengti projekto dalį "Aplinkos apsauga" pagal STR 1.05.05:2000;

Direktorius



Kęstutis Šiliauskas

V. Jonušas, 314544



p. R. J. ...  
2016.02.05



UAB KLAIPĖDOS REGIONO  
ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS  
Gautas

2016-02-04 Nr. 191-AR-442

## KLAIPĖDOS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

### SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2016-01-29 Nr. E22-2  
Klaipėda

#### 1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:

(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė) UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras

(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją) Liepų g. 15, Klaipėda

(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas) (8 46) 300 106

#### 2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:

(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė) UAB „COWI Lietuva“  
į. k. 111550441

(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją) Ukmergės g. 369A, 06327 Vilnius

(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas) (8 5) 261 6690 el. p. [miat@cowi.lt](mailto:miat@cowi.lt)

#### 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Atliekų tvarkymas Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyne Ketvergių g. 2, Dumpių k., Dvilų sen., Klaipėdos r.

#### 4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:

(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė) Ketvergių g. 2, Dumpių k., Dvilų sen., Klaipėdos r.

#### 5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – atliekų tvarkymas Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyne.

Esama ūkinė veikla yra: atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas, atliekų tvarkymas ir šalinimas, nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas. Mišrios komunalinės atliekos vežamos prie mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio ir rūšiuojamos. Atrinktos atliekos (popierius, kartonas, plastikas, stiklas, metalas), tinkamos perdirbimui ir antriam panaudojimui, laikinai sandėliuojamos.

Planuojama ūkinė veikla I – mechaninio rūšiavimo įrenginyje išrūšiuotų atliekų laikymas iki perdavimo atliekų tvarkytojams bei papildomų šalinamų atliekų priėmimas ir tvarkymas sąvartyne. Panaudojant naują mechaninio rūšiavimo liniją, išrūšiuotos netinkamos perdirbti, bet turinčios energetinę vertę atliekos yra išvežamos deginimui. Nepavojingi dugno pelenai ir šlako atliekos atvežamos į sąvartyną. Nedidinant nustatytų didžiausių tvarkomų (šalinamų) atliekų kiekių,

planuojama į sąvartyną priimti naujas gamybines atliekas: kitaip neapibrėžtas atliekas (07 02 99, 03 03 99), dugno pelenus, šlaką ir garo katilų dulkes (10 01 01), bendro deginimo lakiuosius pelenus (10 01 17), klijų ir hermetikų atliekas (08 04 10), organines atliekas (16 03 06) bei jas šalinti sąvartyne. Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti antrinių žaliavų kiekis planuojamas 150 t, o metinis pajėgumas iki 3000 t.

Planuojama ūkinė veikla II – nepavojingų dugno pelenų ir šlako atliekų laikymas iki tolimesnio jų panaudojimo ar kitokio tvarkymo. UAB „Fortum Klaipėda“ kogeneracinėje jėgainėje susidarę šlakai pakraunami į tentinius sunkvežimius ir transportuojami į sąvartyną. Šlakai transportuojami drėgni, todėl vežimo metu nedulka. Be šlakų, deginimo įrenginiuose susidaro ir katilo pelenai. Šie pelenai deginimo įmonėje supakuojami į didmaišius ir transportuojami į sąvartyną. Iki kol bus nustatyta konkreti tvarka bei techniniai reglamentai, leidžiantys dugno pelenų (šlako) atliekas perdirbti ar laikinai panaudoti, iš kogeneracinės jėgainės atvežtas dugno pelenų (šlako) atliekas numatoma priimti ir laikyti esančioje aikštelėje ant sąvartyno II sekcijos kaupo. Šioje aikštelėje numatoma laikyti (saugoti) ne daugiau kaip 90 000 t, o vienu metu iki 60 000 t dugno pelenų ir šlako atliekų.

Gretimybėse, sklypo pietvakarinėje pusėje yra kelias Nr. 141 (Klaipėda-Šilutė), pietinėje pusėje yra Ketvergių gatvė, šiaurinėje ir šiaurės rytų pusėje yra Klaipėdos miesto biologiniai nuotekų valymo įrenginiai. Artimiausia Ketvergių gyvenvietė yra nutolusi 1,6 km į šiaurės rytus nuo PŪV vietos. Nuo sąvartyno sklypo ribos artimiausias gyvenamasis namas pietvakarinėje pusėje yra už 506 m. Dvi gyvenamosios sodybos: viena – 750 m į pietryčius nuo sąvartyno, kita – 650 m į pietus. PŪV objekto artimiausiose teritorijose nėra nei mokyklų, nei sveikatos priežiūros, nei kitų viešosios paskirties objektų.

Nurodoma, kad Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyne dirba 15 darbuotojų.

**6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis (pridedamas brėžinys (topografinė nuotrauka ar kadastrinis žemėlapis), kuriame nurodytos sanitarinės apsaugos zonos ribos):** (sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis)

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 "Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo" patvirtintų „Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“, 67 ir 206 punktuose numatyta, jog buitinių atliekų sąvartynui ir pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštei numatyti sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) dydžiai yra 500 metrų.

Nurodoma, kad vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, 6.1, 41 p., planuojamai ūkinei veiklai SAZ nustatomos atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą (toliau – PVSV). Siekiant užtikrinti apie Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyną sveikesnę aplinką bei sumažinti specialiųjų žemės naudojimo sąlygų apribojimus į SAZ patenkantiems sklypams, siūloma nepavojingų atliekų sąvartynui su asbesto saugojimo aikštele SAZ ribų dydį nustatyti 150 metrų nuo sklypo (kadastrinis Nr. 5544/0007:38) ribų visų pusių kraštinių.

Į formuojamą SAZ gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka nepatenka.

**7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:**

PVSV ataskaitoje nurodoma, kad PŪV yra susijusi su triukšmu ir kvapais. Su PŪV susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį, skaičiuojant 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymą, pritaikant 98 procentilį. Kvapo sklaidos modeliavime įvesti duomenys: aukštis 1,5 m, vėjo kryptis, greitis, oro temperatūra, vietovės debesuotumas, koordinatės LKS-94. Sąvartyne eksploatuojami 5 taršos šaltiniai: filtrato surinkimo vieta (pietinis alsuoklis), apskaičiuota kvapo emisija – 9,65 OUE/s; atliekų (1 ha) rūšiavimo aikštelė, apskaičiuota kvapo emisija – 0,56 OUE/m<sup>2</sup>/s; atliekų deponavimo vieta (dengtos atliekos), apskaičiuota kvapo emisija – 0,27 OUE/m<sup>2</sup>/s; atliekų deponavimo vieta (atviros atliekos), apskaičiuota kvapo emisija – 0,6 OUE/m<sup>2</sup>/s; filtrato rezervuaras, apskaičiuota kvapo emisija – 1,18 OUE/m<sup>2</sup>/s. Taršos šaltinių apskaičiuota kvapo emisija įvesta į programą. Apskaičiuota, kad maksimali PŪV sukeliama kvapo

koncentracija bus sklype, ties atliekų rūšiavimo aikštele ir sudaro  $7,66 \text{ OUE/m}^3$ . Ties sąvartyno sklypo riba kvapo koncentracija sudaro  $1,3\text{--}4,3 \text{ OUE/m}^3$ . Kvapo koncentracija gyvenamojoje sodyboje pietvakarinėje pusėje sudaro  $0,35 \text{ OUE/m}^3$ , sodybose pietų-pietrytinėje pusėje sudaro  $0,8\text{--}1,0 \text{ OUE/m}^3$  ir neviršija Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu 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“, nustatytos kvapo ribinės vertės.

Siekiant sumažinti kvapo sklaidimą yra įrengta sąvartyno dujų surinkimo sistema: surinkimo tinklas, siurblinė, dujų vamzdynas. Numatoma, kad sąvartyno dujos bus surenkamos ir panaudojamos AB „Klaipėdos vanduo“ reikmėms. Į sąvartyną planuojami priimti dugno pelenai ir šlakas kvapo neturi.

Sąvartyne atliekos, turinčios asbesto, šalinamos atskiroje aikštelėje. Į sąvartyną atliekos, turinčios asbesto, atvežamos dvigubuose plastikiniuose maišuose. Statybinėse ir izoliacinėse atliekose asbestas yra stabilus ir chemiškai nereaguojanti medžiaga. Perkėlus asbesto turinčias atliekas į vietą sekcijoje, jos užpilamos 1 m grunto sluoksniu. Todėl asbesto dulkės nepatenka į aplinką ir nesukelia neigiamo poveikio žmonių sveikatai.

PŪV aikštelėje numatomi triukšmo šaltiniai: sunkiasvoris transportas, atvežantis atliekas bei lengvieji darbuotojų automobiliai; technika, dirbanti sąvartyne: tankintuvas, ascenizacinė mašina bei buldozeris; antrinių žaliavų atliekų mechaninis rūšiavimo įrenginys bei transporteris, tiekiantis atliekas į įrenginį. Atliekas atvežančio sunkiasvorio transporto numatomas srautas yra iki 110 aut./parą. Nustatyta, kad perspektyvinis transporto srautas Ketvergių gatve – 160 aut./parą iš jų 70 proc. sunkiųjų transporto priemonių. Sąvartyno darbo laikas yra nuo 6.00 iki 23.00 val. Apskaičiuota, kad PŪV triukšmo dydis ties sklypo ribomis sudaro: dienos metu nuo 30 dBA iki 43 dBA, vakaro metu nuo 30 dBA iki 46 dBA, nakties metu nuo 21 dBA iki 38 dBA. Skaičiavimais nustatyta, kad triukšmo dydis dėl PŪV artimiausiose sodybose bus: dienos metu sodyboje A 23–24 dBA, sodyboje B 14–22 dBA, sodyboje C 19–21 dBA; vakaro metu sodyboje A 22–23 dBA, sodyboje B 12–21 dBA, sodyboje C 19–21 dBA; nakties metu sodyboje A 14–15 dBA, sodyboje B 5–13 dBA, sodyboje C 11–13 dBA. Teigiama, kad triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant CadnaA programinę įrangą. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodiklių skaičiavimus nustatyta, kad triukšmo dydis dienos, vakaro ir nakties metu ties aikštelės riba ir gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – HN 33:2011), nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius viešą visuomenės supažindinimą su parengta PVSV ataskaita organizavo teisės aktuose numatyta tvarka. Pranešimas visuomenei apie planuojamos ūkinės veiklos PVSV ataskaitą buvo išspausdintas 2015-08-07 dienraštyje „Vakaro žinios“ ir 2015-08-08 Klaipėdos rajono laikraštyje „Banga“, pranešimas patalpintas UAB „COWI Lietuva“ internetiniame puslapyje, nuo 2015-08-07 pranešimas pakabintas Klaipėdos rajono savivaldybės Dovilų seniūnijos skelbimų lentoje. Viešas visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimas vyko 2015-08-24 d. 18.00 val. Dovilų etninės kultūros centre, adresu: Gargždų g. 1, Dovilai, Klaipėdos r. Nurodoma, kad viešame visuomenės supažindinime su ataskaita dalyvavo 3 visuomenės atstovai. Buvo atsakyta į klausimus. Ataskaitos paskelbimo laikotarpiu, viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita metu pastabų ir pasiūlymų dėl PVSV ataskaitos nebuvo gauta. Buvo gauta pastabų dėl susirinkimo protokolo.

**8. Išvada:** (nurodyti, jog planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (nurodant konkretaus teisės akto straipsnį, jo dalį, punktą)

Planuojamos veiklos – atliekų tvarkymo Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyne




Ketvergių g. 2, Dumpių k., Divilų sen., Klaipėdos r., sąlygos pagal ataskaitoje pateiktus duomenis atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus: Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“; Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu 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“; „Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“; „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina / ~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Direktorius  
(Pareigų pavadinimas) A. V.



  
(Parašas)

Rimantas Pilipavičius  
(Vardas, pavardė)



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypo Kad Nr.5544/0007.38 riba
  - Sklypo ribos
  - Numatoma sanitarinės apsaugos zonos riba

<b>COWI</b>	AB „COWI Lietuva“ Ukmergės g. 369A LT-12142 Vilnius TEL. +370-5-2107810 FAKS. +370-5-2124777 EL PAŠTAS: info@cowi.lt	<b>Atliekų tvarkymas KLAIPĖDOS REGIONO NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ SAVARTYNE DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R.</b>
	brėžinys: Sanitarinės apsaugos zonos schema	

spec. Adėlė Sakalauskaitė

## **6 PRIEDAS**

TIPK LEIDIMO IŠTRAUKA

Skyrius nepildomas, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra

## 12. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas:

### 12 lentelė. Susidaranti atliekos

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas (-ai)
1	2	3	4	5	6	7
<i>Mechaninio atliekų apdorojimo metu</i>						
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popierinių ir kartoninių pakuočių atliekos	Nepavojinga	Transporto eksploatavimas ir remontas	3000	R12, R3
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinės pakuotės	Nepavojinga			R12, R3
15 01 03	Medinės pakuotės	Padėklai	Nepavojinga			R12, R3
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinė pakuotė	Nepavojinga			R12, R4
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Tetrapakai	Nepavojinga			R12, R3
15 01 06	Mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės	Nepavojinga			R12, R3
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotė	Nepavojinga			R12, R5
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	Nepavojinga			R12, R3
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojinga			R12, R4
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	Nepavojinga			R12, R4
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai	Nepavojinga			R12, R3
19 12 05	Stiklas	Stiklas	Nepavojinga			R12, R5
16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 160209+160213	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga	Nepavojinga			R12, R5
19 12 09	Mineralinės medžiagos	Smėlis, akmenys	Nepavojinga			5000

19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Energetinę vertę turinčios atliekos	Nepavojinga		122 000	R1
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Energetinę vertę turinčios atliekos	Nepavojinga			
<i>Nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš bendrų atliekų deginimo įrenginių, apdorojimo metu</i>						
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojinga	Nepavojingų dugno pelenų (šlako) perdirbimas	6500	R4, R12, S4
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	Nepavojinga			R4, R12, S4
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Tolimesniam naudojimui/perdirbimui netinkamos atliekos	Nepavojinga		1800	R10

**13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)**

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų savartynas

Atliekos				Naudojimas	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
<b>Mechaninis rūšiavimo įrenginys</b>					
2003 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	S5, R12	130 000
2002 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Nerūšiuotos biologiškai nesuyrančios atliekos		S5, R12	
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Nerūšiuotos mišrios statybinės ir griovimo atliekos		S5, R12	

12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko atliekos		S5, R12	
Klaipėdos regioniniame nepavojingų atliekų savartyne numatomos naudoti atliekos					
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys, kuriuose nėra pavojingų cheminių medžiagų	Nepavojingos	R10	1 500
19 01 12	Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Pelenai iš bendro atliekų deginimo įrenginių	Nepavojingos	R10	5 000
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Po rūšiavimo likusios Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kuriuose nėra gyvsidabrio, polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, polimerinės dangos, hermetiški glazūravimo gaminiai, kondensatoriai, kuriuose yra PCB) ir pavojingų CM	Nepavojingos	R10	15 000
20 02 02	Gruntas ir akmenys	Gruntas ir akmenys	Nepavojingos	R10	500
19 12 09	Mineralinės medžiagos	Smėlis, akmenys	Nepavojingos	R10	18 000
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriuose nėra asbesto ir pavojingų cheminių medžiagų	Nepavojingos	R10	1 500
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Tolimesniam naudojimui/perdirbimui netinkamos atliekos	Nepavojingos	R10	1 800
Mechaninis dugno pelenų (šlako) apdorojimo įrenginys					
19 01 12	Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Neapdoroti dugno pelenai ir šlakas iš bendrų atliekų deginimo įrenginių	Nepavojingos	S5, R12	90 000

14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Šalinamos atliekos				Šalinimas	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
<u>Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų savartynas</u>					
03	<b>Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų, medienos masės, popieriaus ir kartono gamybos atliekos</b>		Nepavojingos	D1 Išvertimas ant žemės ar po žeme	Viso 2017 + 2028 m. - po 76450
03 01 99	Baldų gamybos atliekos	Netinkamos naudoti/perdirbti medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos			
03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Netinkamo perdirbti Popieriaus ir gamybos atliekos			
07	<b>Organinių cheminių procesų atliekos</b>				
07 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	PET polimero atliekos			
08	<b>Dangų (dažai, lakas ir stiklo emalis), klijų, hermetikų ir spaustuvinų dažų gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (gmtn) atliekos</b>				
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Guminis sintetinis polimeras			
10	<b>Terminių procesų atliekos</b>				

10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės susidariusios biokuro katilinės veiklos metu			
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Durpių ir neapdorotos medienos pelenai			
10 01 17	Bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	Pelenai susidarę termofikacinėje jėgainėje (atliekų ir biokuro deginimo metu)			
<b>12</b>	<b>Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos</b>				
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Netinkamos naudoti/perdirbti plastiko atliekos			
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Elektrodų likučiai, metalų atliekos			
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nurodytos 12 01 20	Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga			
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos			
<b>16</b>	<b>Kitaip sąraše neapibrėžtos atliekos</b>				
16 01 20	Stiklas	Transporto priemonių stiklo atliekos			
16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetatinis pluoštas, metalizuotas popierius ir k. t.			
<b>19</b>	<b>Atliekos iš atliekų tvarkymo įrenginių ir iš nuotekų valymo įrenginių už jų susidarymo vietos ribų, ir žmonėms vartoti bei pramonei skirto vandens ruošimo atliekos</b>				



19 01 02	Iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies	Šlakas iš atliekų deginimo įrenginių			
19 01 12	Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Neapdoroti dugno pelenai ir šlakas iš bendro atliekų deginimo įrenginio			
19 01 16	Garų katilų dulės, nenurodytos 19 01 15	Garų katilų dulės iš bendro atliekų deginimo įrenginio			
19 08 01	Rūšiavimo atliekos	Nuotekų valymo įrenginių nepavojingos rūšiavimo atliekos			
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos			
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos			
20	<b>Komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas</b>				
20 01 41	Kaminų valymo atliekos	Suodžiai, pelenai			
20 02 02	Gruntas ir akmenys	Gruntas ir akmenys			
20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies			
20 03 02	Turgaviečių atliekos	Įvairios netinkamos perdirbti atliekos			
20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių valymo atliekos (sąslavos)			
20 03 06	Nuotakyno valymo atliekos	Atliekos iš vandentiekio ir nuotekų tinklų, susidaro atliekant tinklų techninę priežiūrą.			
20 03 07	Didžiosios atliekos	Netinkamos naudoti (perdirbti) didelių gabaritų atliekos			
Įrenginio pavadinimas <u>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų savartyno atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija</u>					

17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Atliekos savo sudėtyje turinčios asbesto	Pavojingos	D5 šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose	3300
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Atliekos savo sudėtyje turinčios asbesto (šiferis)			

Bendrovė pasiūlo galimybę iš bendro atliekų deginimo įrenginio atvežtus nepavojingus dugno pelenas (šlaką) (19 01 12) be apdorojimo pašalinti (D1) sąvartyne.

**15 lentelė. Leidžiamas laikinai laikyti atliekų kiekis.** Nepildoma, nes atliekos susidaro tik įmonės veiklos metu

**16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis**

Atsižvelgiant į šio TIPK leidimo Aplinkosaugos veiksmų planą ir TIPK leidimo 20 p., Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą, nustatytas kitas sąlygas ir reikalavimus

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t.
1	2	3	4	5
<i>Tvarkomos atliekos</i>				
2003 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos (tik Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginio gedimo metu)	Nepavojingos	60
2002 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Nerūšiuotos biologiškai nesuyrančios atliekos		
1709 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, uenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Nerūšiuotos mišrios statybinės ir griovimo atliekos		
1201 05	Plastiko drožlės	Nerūšiuotos plastiko drožlės		
<i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno antrinių žaliavų laikymo aikštelė</i>				
15 01 01	Popierius ir kartono pakuotės	Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo.	Nepavojingos	150
15 01 02	Plastikinės pakuotės	Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo.		
15 01 04	Metalinės pakuotės	Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo.		
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo.		

15 01 06	Mišrios pakuotės	Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo.		
15 01 07	Stiklo pakuotės	Pakuotės, likusios po komunalinių atliekų apdorojimo.		
19 12 01	Popierius ir kartonas	Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos		
19 12 02	Juodieji metalai	Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos		
19 12 03	Spalvotieji metalai	Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos		
19 12 04	Plastikai ir guma	Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos		
19 12 05	Stiklas	Mechaninio rūšiavimo metu susidariusios atliekos		
16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02	Stambūs ir smulkūs namų apyvokos prietaisai, vartojimo įranga, IT bei telekomunikacijų įranga ir kt.		
<i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno antrinių žaliavų (po dugno pelenų (šlako) apdorojimo) laikymo aikštelė</i>				
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	1500
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai		
<i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno išrūšiuotų atliekų laikymo aikštelė</i>				
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos, likusios po mechaninio atliekų apdorojimo (medžiagų mišiniai).	Nepavojingos	10 000
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos po antrinio rūšiavimo		
<i>Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno nepavojingų dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelė</i>				
19 01 12	Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Pelenai iš atliekų deginimo įrenginių	Nepavojingos	60 000

**13. Papildomos sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082).**

Nekeičiama

## **7 PRIEDAS**

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJŲ ATASKAITŲ TVIRTINIMO RAŠTAI



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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, http://gamta.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo  
centras“  
kratc@kratc.lt

2017-03-09

Nr. (28.1)-A4-2485

į 2017-02-17

Nr. (1.10)-2R-331

Kopija

Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos  
departamentui  
[rastine@klrd.am.lt](mailto:rastine@klrd.am.lt)

### DĖL UAB „KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS“ ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA) išnagrinėjo UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno su statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo sekcija (Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos raj.) patikslintą Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą (toliau – Inventorizacijos ataskaita).

Informuojame, kad Inventorizacijos ataskaita atitinka Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, reikalavimus.

Direktorius

Robertas Marteckas

Svetlana Ofverstrom, tel. 8 706 68036, el. p. svetlana.ofverstrom@aaa.am.lt



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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, http://gamta.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekotėja“	2016-09-16	Nr. (28.1)-A4-9343
Klemiškės g. 23,	Į 2016-08-25	Nr. 1-55
LT-91272 Klaipėda	Į 2016-09-06	Nr. 1-57
rasa@ekoteja.lt		

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos  
departamentui  
rastine@klrd.am.lt

### DĖL UAB KLAIPĖDOS REGIONO KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO APDOROJIMO ĮRENGINIO APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS

Aplinkos apsaugos agentūra išnagrinėjo UAB „Ekotėja“ (Klemiškės g. 23, Klaipėda) 2016-08-25 raštu Nr. 1-55 pateiktą ir 2016-09-06 raštu Nr. 1-57 patikslintą Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginio (Ketvergių g. 2A, Dumpių k., Klaipėdos raj.) Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitą (toliau – InventORIZACIJOS ataskaita).

Informuojame, kad pateikta InventORIZACIJOS ataskaita atitinka Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, reikalavimus.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo  
departamento direktorė

Justina Černienė

Natalja Šulga-Jakučionienė, 8 706 68039, el.p. natalja.jakucioniene@aaa.am.lt

## **8 PRIEDAS**

TRANSPORTO TERŠALŲ SKAIČIUOTĖ

**Objekto eksploatacijos metu maksimalaus automobilių srauto per parą išmetamų teršalų skaičiuotė (kg/100km/parą)**

1 lentelė

Transporto priemonių grupė, kiekis	Kuro kiekis Litrai/100 km	Viso benzino, kg/100 km	Viso dyzelino, kg/100 km	Viso susk. dujų kg/100 km	Wco	WCH	WNO2	WSO2	WKD**
Lengvieji automobiliai (4 vnt./parą)	36	27,360			15,579	3,099	0,891	0,027	0,000
Lengvieji automobiliai (9 vnt./parą)	63		53,172		10,369	3,463	1,481	0,053	0,274
Lengvieji automobiliai (2 vnt./parą)	26			13,442	7,654	1,522	0,438	0,000	0,000
Šiuksliavėžės (150 vnt./parą)	5250		4431,000		1099,929	300,089	124,792	4,431	17,582
	<b>Iš viso kg/100 km:</b>	27,360	4484,172	13,442	1133,5	308,2	127,6	4,5	17,9
	Kuro kiekis Litrai/1motovalandai		Viso dyzelino, kg/dienai		Wco	WCH	WNO2	WSO2	WKD*
							kg/val.		
Kitas transportas* (6 vnt.)	127,84		107,897		17,850	6,209	2,925	0,108	0,742

Teršiančios medžiagos "k" kiekis sudegus "i" rūšies degalams apskaičiuojamas:

$$W(k,i) = m(k,i) \cdot Q(i) \cdot K1(k,i) \cdot K2(k,i) \cdot K3(k,i)$$

**1. K1 - koeficientas, įvertinantis variklio darbo sąlygų įtaką teršalų kiekiui**

2 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NO2	SO2	K.d.
Degalų sąnaudų rodikliai						
Lengvieji automobiliai (4 vnt./parą)	B	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000
Lengvieji automobiliai (9 vnt./parą)	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Lengvieji automobiliai (2 vnt./parą)	SND	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000
Šiuksliavėžės (150 vnt./parą)	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769
Kitas transportas (6 vnt.)	DK	0,909	1,010	0,973	1,000	1,231

**2. K2 - automobilių amžiaus įtaka teršalų kiekiui**

3 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NO2	SO2	K.d.
Lengvieji automobiliai (4 vnt./parą)	B	1,430	1,400	1,100	1,000	0,000
Lengvieji automobiliai (9 vnt./parą)	DK	1,500	1,600	0,890	1,000	1,200
Lengvieji automobiliai (2 vnt./parą)	SND	1,430	1,400	1,100	1,000	0,000
Šiuksliavėžės (150 vnt./parą)	DK	1,500	1,600	0,890	1,000	1,200
Kitas transportas (6 vnt.)	DK	1,400	1,400	0,890	1,000	1,300

**3. K3 - mašinų konstrukcijos tobulumo įtaka teršalų kiekiui**

4 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NO2	SO2	K.d.
Lengvieji automobiliai (4 vnt./parą)	B	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Lengvieji automobiliai (9 vnt./parą)	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Lengvieji automobiliai (2 vnt./parą)	SND	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Šiuksliavėžės (150 vnt./parą)	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Kitas transportas (6 vnt.)	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

**4. m k,i - lyginamoji vidaus degimo variklių tarša sudegus "i" rūšies degalui, kg/t**

5 lentelė

Taršos komponentai	CO	CnHm	NO2	SO2	K.d.
Benzinas	398,2	80,9	29,6	1,0	0,0
Dyzelinis kuras	130,0	40,7	31,3	1,0	4,3
Suskystintos naftos dujos	398,2	80,9	29,6	0,0	0,0

Literatūra: "Teršalų emisijos į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais apskaičiavimo metodika", 1993, 3-22 pusl.

\*- Sąvartyno kaupo tvarkymui naudojamas autotransportas: tankintuvai, buldozeriai, traktoriai, ekskavatoriai ir asenizacinis autor

\*\* - Paskaičiavimas iš bendro KD kiekio į KD10 ir KD2,5

Kitam transportui:

<b>KD 10</b>	12,500 kg/100 km	0,520 kg/parą
<b>KD2,5</b>	6,250 kg/100 km	0,260 kg/parą



## **9 PRIEDAS**

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2018-07-05 RAŠTAS NR. (30.3)-A4-6374 IR 2017 M.  
SANTYKINAI ŠVARIŲ LIETUVOS KAIMIŠKŲJŲ VIETŲVIŲ APLINKOS ORO TERŠALŲ  
VIDUTINIŲ METINIŲ KONCENTRACIJŲ VERTĖS



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, 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“  
[info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

2018-07-05  
Į2018-06-05

Nr. (30.3)-A4- 6374  
prašymą

**DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

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 „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro“ vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos raj. poveikio aplinkos orui vertinimą modeliavimo būdu, oro teršalų sklaidos aplinkos ore teršalų koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. Taip pat pateikiame duomenis apie planuojamą ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai, į aplinkos orą numatomus išmesti teršalus.

Azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido ir anglies monoksido pažemio koncentracijų skaičiavimuose taip pat prašome įvertinti Santykinai švərių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 11 lapų.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Dainora Puvačiauskienė, tel.: (8 315) 56735, el. paštas: [dainora.puvaciauskiene@aaa.am.lt](mailto:dainora.puvaciauskiene@aaa.am.lt)

AB, Brauda

### 3. Į APLINKOS ORĄ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS DUOMENYS

1 lentelė. TERŠALŲ IŠSISKYRIMO ŠALTINIAI

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai						
		pavadinimas	Nr.	darbo laikas, val.		išsiskyre teršalai		
				per parą	per metus	pavadinimas	kodas	kiekis, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9
091005	Kompostavimo aikštelė	Kompostavimo aikštelė	601	24	8760	Kietosios dalelės (C)	4281	0,1482
						Amoniakas	134	0,0978

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo)			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	
Kompostavimo aikštelė	601	6170546; 327563 6170542; 327656 6170488; 327723 6170448; 327587	10	0,5	5	0	0,98	8760

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
091005	Kompostavimo aikštelė	Kompostavimo aikštelė	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0047	0,007	0,1482
				Amoniakas	134	g/s	0,0031	0,0047	0,0978
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,246
Iš viso įrenginiui:									0,246

3 lentelė. APLINKOS ORO TERŠALŲ VALYMO ĮRENGINIAI

3 lentelė nepildoma, nes neeksploatuojami oro teršalų valymo įrenginiai

4 lentelė. Į APLINKOS ORĄ IŠMETAMI TERŠALAI, JŲ IŠVALYMAS (NUKENKSMINIMAS)

Teršalai		Išmesta į aplinkos orą be valymo		Pateko į valymo įrenginius			Iš viso išmesta į aplinkos orą t/metus
pavadinimas	kodas	iš viso	iš organizuotų taršos šaltinių	iš viso	įrenginiais surinkta (nukenksmintą)		
					iš viso	utilizuota	
1	2	3	4	5	6	7	8
Kietosios dalelės (C)	4281	0,1482				-	0,1482
Amoniakas	134	0,0978				-	0,0978

4. STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

2.1 lentelė

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
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
Biodujų deginimo žvakė	212-01	X-6170616, Y-327270	8	0,3	2,7	300	0,8	-
Kogeneratorius „MWM, TCG 2016 V12“ (637 kW)	213-01	X- 6170806 , Y- 327573	12	0,35	5,22	147	0,502	8760

2.1 lentelės tęsinys

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
Dažymo postas (dažymo darbai)	604-01	X-6176337, Y-322932,	10,0	0,5	5,0	0	0,981	600
Smėliagaudė	611-01	X-6170812, Y-327086	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760
Dumblo džiovinimo įranginių biofiltras	614-01	X-6170790, Y-327554	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760
Nuotekų priėmimo kameros biofiltras	615-01	X-6170837, Y-327076	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.

## 5. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.2 lentelė

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
020106	Dirbtuvės (II-oji vandenvietė, Ryšinių g. 11, Klaipėda)	Kalvystės žaizdras (10 kW)	001-01	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00868	0,00868	0,0125
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00174	0,00174	0,0025
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,04472	0,04472	0,0664
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,04764	0,04764	0,0686
<b>Iš viso pagal veiklos rūši:</b>									<b>0,1500</b>
020103	Katilinė (nuotekų valykla Dumpių k.)	Katilas „Wolf“ (180 kW)	015-01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	19,1	21,0	0,1249
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	86,7	350 <sup>3</sup>	0,0452
		Katilas „Wolf“ (180 kW)	015-02	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	25,1	28,3	0,1249
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	75,9	350 <sup>3</sup>	0,0452
	Katilinė (III-oji vandenvietė (Kairių g. 13, Klaipėda).	Katilas „Bosch“ (56 kW)	016-01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	15	17	0,0500
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	193	350 <sup>3</sup>	0,0141
		Katilai „Bosch“ (56 kW)	016-02	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	15	17	0,0500
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	193	350 <sup>3</sup>	0,0141
		Katilas „Junkers“ (54 kW)	016-03	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	13	16	0,0500
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	55	350 <sup>3</sup>	0,0141
		Katilas „Junkers“ (72 kW)	017-01	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00536	0,00536	0,0833
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00151	0,00151	0,0234
	Katilas „LOGAMAX UO 52-28 T“ (28 kW)	018-01	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00268	0,00268	0,0416	
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00070	0,00070	0,0109	
	Katilinė (nuotekų valykla Dumpių k.)	Katilas „Buderus SK 725“ (870 kW)	206-01	Anglies monoksidas (A) <sup>1</sup>	177	mg/Nm <sup>3</sup>	20,0	23,2	7,2955
				Anglies monoksidas (A) <sup>2</sup>	177	mg/Nm <sup>3</sup>	39	48	7,2784
Azoto oksidai (A) <sup>1</sup>				250	mg/Nm <sup>3</sup>	59,5	350 <sup>3</sup>	2,6132	
Azoto oksidai (A) <sup>2</sup>				250	mg/Nm <sup>3</sup>	42	350 <sup>3</sup>	2,6334	
<b>Iš viso pagal veiklos rūši:</b>									<b>20,5122</b>

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)	207-01	Anglies monoksidas (A) <sup>1</sup>	177	g/s	0,50912	0,51706	1,6110
				Anglies monoksidas (A) <sup>2</sup>	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A) <sup>1</sup>	250	g/s	0,15483	0,16003	3,8837
				Azoto oksidai (A) <sup>2</sup>	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A) <sup>1</sup>	1753	g/s	0,04510	0,05021	0,0144
				Sieros dioksidas (A) <sup>2</sup>	1753	g/s	0,02738	0,03797	0,0138
				LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,84699	0,87906	2,5603
				LOJ <sup>2</sup>	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A) <sup>1</sup>	6493	g/s	0,08213	0,08410	0,0575
				Kietosios dalelės (A) <sup>2</sup>	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554
		Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K“ (323 kW)	208-01	Anglies monoksidas (A) <sup>1</sup>	177	g/s	0,50912	0,51706	1,6110
				Anglies monoksidas (A) <sup>2</sup>	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A) <sup>1</sup>	250	g/s	0,15483	0,16003	3,8837
				Azoto oksidai (A) <sup>2</sup>	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A) <sup>1</sup>	1753	g/s	0,04510	0,05021	0,0144
				Sieros dioksidas (A) <sup>2</sup>	1753	g/s	0,02738	0,03797	0,0138
				LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,84699	0,87906	2,5603
				LOJ <sup>2</sup>	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A) <sup>1</sup>	6493	g/s	0,08213	0,08410	0,0575
				Kietosios dalelės (A) <sup>2</sup>	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554
		Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K“ (323 kW)	209-01	Anglies monoksidas (A) <sup>1</sup>	177	g/s	0,50912	0,51706	1,6110
				Anglies monoksidas (A) <sup>2</sup>	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A) <sup>1</sup>	250	g/s	0,15483	0,16003	3,8837
				Azoto oksidai (A) <sup>2</sup>	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A) <sup>1</sup>	1753	g/s	0,04510	0,05021	0,0144
				Sieros dioksidas (A) <sup>2</sup>	1753	g/s	0,02738	0,03797	0,0138
				LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,84699	0,87906	2,5603
				LOJ <sup>2</sup>	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A) <sup>1</sup>	6493	g/s	0,08213	0,08410	0,0575
				Kietosios dalelės (A) <sup>2</sup>	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554



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	Biodujų gamybos cechas (nuotekų valykla Dumpių k.)	Biodujų deginimo žvakė	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)	213-01	Anglies monoksidas (A) <sup>1</sup>	177	g/s		0,43172	0,43549	2,5230
				Anglies monoksidas (A) <sup>2</sup>	177	g/s	0,45633	0,46003	2,5021	
				Azoto oksidai (A) <sup>1</sup>	250	g/s	0,24184	0,25213	6,0990	
				Azoto oksidai (A) <sup>2</sup>	250	g/s	0,21942	0,22887	6,0318	
				Sieros dioksidas (A) <sup>1</sup>	1753	g/s	0,04854	0,05442	0,0226	
				Sieros dioksidas (A) <sup>2</sup>	1753	g/s	0,02702	0,03474	0,0223	
				LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,68010	0,68307	4,0208	
				LOJ <sup>2</sup>	308	g/s	0,84675	0,85409	3,9765	
				Kietosios dalelės (A) <sup>1</sup>	6493	g/s	0,05240	0,05481	0,0904	
Kietosios dalelės (A) <sup>2</sup>	6493	g/s	0,06180	0,06771	0,0894					
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>73,2174</b>	
091001, 091002	Nuotekų valymo cechas (nuotekų valykla Dumpių k.)	Smėliagaudė	611-01	Amoniakas	134	g/s	0,00237	0,00237	0,0671	
				Merkaptanai	1375	g/s	0,00001	0,00001	0,0002	
				Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00273	0,00273	0,0810	
	Dumblo džiovinimo stotis	Dumblo džiovinimo įranginių biofiltras	614-01	Amoniakas	134	g/s	0,07800	0,07800	2,4696	
				Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01170	0,01170	0,3704	
	Nuotekų valymo cechas	Nuotekų priėmimo kameros biofiltras	615-01	Amoniakas	134	g/s	0,00054	0,00054	0,0172	
Merkaptanai				1375	g/s	0,000003	0,000003	0,0001		
Sieros vandenilis				1778	g/s	0,00113	0,00113	0,0358		
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>3,0414</b>	

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
060109	Autotransporto cechas (Šilutės pl. 46, Klaipėda),	Dažymo postas (dažymo darbai)	604-01	Cinkas ir jo junginiai	2791	g/s	0,00120	0,00120	0,0026
				Amoniakas	134	g/s	0,00014	0,00014	0,0003
				Toluenas	1950	g/s	0,01880	0,01880	0,0406
				Butanolis	359	g/s	0,00486	0,00486	0,0105
				Butilacetatas	367	g/s	0,00454	0,00454	0,0098
				Etanolis	739	g/s	0,00343	0,00343	0,0074
				Acetonas	65	g/s	0,00245	0,00245	0,0053
				LOJ	308	g/s	0,11218	0,11218	0,2423
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10417	0,10417	0,2250
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>0,5438</b>
1202	Autotransporto cechas (Šilutės pl. 46, Klaipėda),	Suvirinimo darbai (ventiliacijos ortakis)	023-01	Anglies (II) oksidas (C)	6069	g/s	0,00035	0,00035	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00007	0,00007	0,0001
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00007	0,00007	0,0001
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00181	0,00181	0,0026
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00021	0,0003
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>									<b>0,0036</b>
<b>Iš viso įrenginiui:</b>									<b>97,4684</b>

**Pastabos:**

- <sup>1</sup> - Deginamos gamtinės dujos.
- <sup>2</sup> - Deginamos biudujos.
- <sup>3</sup> - LAND 43-2013 reglamentuojamos maksimalios ribinės vertės.
- <sup>4</sup> - Taršo šaltinis Nr. 212 eksploatuojamas tik avarijos atveju, todėl metinė emisija nepateikiama.

AB „Grigeo Klaipėda“ Biologinis nuotekų valymas adresu Dumpių km., Klaipėdos raj.								
Dumblo saugojim aikštelė	601	x- 6169785; y- 328613	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784
Aerotankas	602	x- 6169665 y- 328202	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784
Nuotekų priėmimo talpa	603	x- 6169661 y- 328065	10,0	0,5	5,0	11,1	0,943	8784
Pirminio nusodinimo talpa	605	x- 6169675 y- 328207	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784

091001	Nuotekų valymo baras Dumpių km	Dumblo saugojimo aikštelės	601	Amoniakas	134	g/s	0,00128	0,00229	0,0405
				Etanolis	739	g/s	0,00093	0,00093	0,0294
				Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00121	0,00239	0,0383
091001	Nuotekų valymo baras Dumpių km	Aerotankas	602	Amoniakas	134	g/s	0,00141	0,0021	0,0446
				Akroleinas	100	g/s	0,00224	0,00313	0,0708
				Etanolis	739	g/s	0,0026	0,00385	0,0822
				Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00261	0,00449	0,0825
091001	Nuotekų valymo baras Dumpių km	Nuotekų priėmimo talpa	603	Acto rūgštis	74	g/s	0,00188	0,00273	0,0595
				Amoniakas	134	g/s	0,00173	0,00306	0,0547
				Akroleinas	100	g/s	0,00214	0,00316	0,0677
				Etanolis	739	g/s	0,0026	0,00399	0,0822
				Formaldehidas	871	g/s	0,0006	0,00141	0,0190
				Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00273	0,00464	0,0863
091001	Nuotekų valymo baras Dumpių km	Pirminė nuotekų nusodinimo talpa	605	Acto rūgštis	74	g/s	0,00175	0,00243	0,0553
				Amoniakas	134	g/s	0,00122	0,00163	0,0386
				Akroleinas	100	g/s	0,00177	0,00261	0,0560
				Etanolis	739	g/s	0,00255	0,00286	0,0806
				Formaldehidas	871	g/s	0,00089	0,00168	0,0281
				Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00224	0,00443	0,0708
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį</b>									<b>2,3281</b>

6.15 lentelė. Stacionarių 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	10
Krematoriumo kaminas	001	X1 - 328528	Y1 - 6170793	9,0	0,5	10	110	2,0	I alt - 2667 val., II alt. - 4000 val.
Katilinės kaminas	002	X1 - 328526	Y1 - 6170793	6,3	0,15	1,0	100	0,02	1700

6.16 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis <sup>1</sup>	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas <sup>2</sup>	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt. <sup>4</sup>	I alternatyva		II alternatyva	
							Vienkartinis dydis <sup>5</sup> maks.	metinė, t/m.	Vienkartinis dydis <sup>5</sup> maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Krematoriumas	Kremavimo krosnis	Kaminas	001	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0277	0,2660	0,0417	0,6085
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,17188	1,6500	0,17188	2,4750
				Angliavandeniliai	308	g/s	0,01111	0,1066	0,01667	0,2405
				Sieros dioksidas	5897	g/s	0,02354	0,2260	0,02354	0,3390
				Kietosios dalelės (C)	6486	g/s	0,0055	0,0528	0,0083	0,1195
				Švinas	2094	g/s	$6,3 \cdot 10^{-6}$	$6,0 \cdot 10^{-5}$	$6,3 \cdot 10^{-6}$	$9,0 \cdot 10^{-5}$
				Kadmis	3211	g/s	$1,0 \cdot 10^{-6}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-6}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$
				Gyvsidabris ir jo junginiai	1024	g/s	0,000056	0,00053	0,00008	0,0012
				Arsenas	217	g/s	$2,8 \cdot 10^{-6}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$2,8 \cdot 10^{-6}$	$4,1 \cdot 10^{-5}$
				Chromas	2721	g/s	$2,8 \cdot 10^{-6}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$2,8 \cdot 10^{-6}$	$4,1 \cdot 10^{-5}$
				Varis	4424	g/s	$2,6 \cdot 10^{-6}$	$2,5 \cdot 10^{-5}$	$2,6 \cdot 10^{-6}$	$3,7 \cdot 10^{-5}$

Veiklos rūšis <sup>1</sup>	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas <sup>2</sup>	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt. <sup>4</sup>	I alternatyva		II alternatyva	
							Vienkartinis dydis <sup>5</sup> maks.	metinė, t/m.	Vienkartinis dydis <sup>5</sup> maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Nikelis	1589	g/s	$3,6 \cdot 10^{-6}$	$3,5 \cdot 10^{-5}$	$3,6 \cdot 10^{-6}$	$5,2 \cdot 10^{-5}$
				Cinkas	2791	g/s	$3,3 \cdot 10^{-5}$	0,00032	$3,3 \cdot 10^{-5}$	0,00048
				Dioksinai/Furanai	168	g/s	$6,3 \cdot 10^{-6}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-12}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$
				Benzo(a)pirenas	-	g/s	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-8}$
				Heksachlorbenzenas	-	g/s	$3,1 \cdot 10^{-8}$	$3 \cdot 10^{-7}$	$3,1 \cdot 10^{-8}$	$4,5 \cdot 10^{-7}$
				Vandenilio chloridas	440	g/s	0,0167	0,16	0,025	0,36
	Suskystintų gamtinių dujų katilas	Kaminas	002	Anglies monoksidas	177	g/s	0,000009	0,0078	0,000009	0,0078
				Azoto oksidai	250	g/s	0,00002	0,0199	0,00002	0,0199
							<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>	<b>2,490</b>	<b>4,172</b>	
							<b>Iš viso įrenginiui:</b>	<b>2,490</b>	<b>4,172</b>	

## Santykiškai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Vertės nustatytos pagal 2017 m. nuolatinis matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys, Vilniaus Lazdynų OKTS duomenys;
- Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) pagal mažiausią Lietuvos automatinėse stotyse išmatuotą koncentraciją;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija, pagal mokslinę publikaciją „Atmosferos chemija“ (S. Armalis, 2009);
- Ozonas (O<sub>3</sub>) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai  Regionas	KD <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	KD <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub>	
							µg/m <sup>3</sup>	ppb
ALYTAUS RAAD	9,4	6,1	1,6	2,2	2,1	0,19	43,7	22
KAUNO RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
KLAIPĖDOS RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
MARIJAMPOLĖS RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
PANEVĖŽIO RAAD	9,4	6,1	4,8	6,8	2,1	0,19	48,1	24
ŠIAULIŲ RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
UTENOS RAAD	9,4	6,1	4,8	6,8	2,1	0,19	48,1	24
VILNIAUS RAAD	9,4	8,6	1,6	2,2	2,1	0,19	43,7	22



© Aplinkos apsaugos agentūra, 2018

## **10 PRIEDAS**

APLINKOS ORO TARŠOS LYGIŲ SKAIČIAVIMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

# Anglies monoksido sklaida aplinkos ore (8 valandų; 100 procentilis)



6170000

<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>CO koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV=10,0 mg/m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0.2 - 0.24</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0.25 - 0.3</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0.31 - 0.41</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 0.42 - 0.58</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

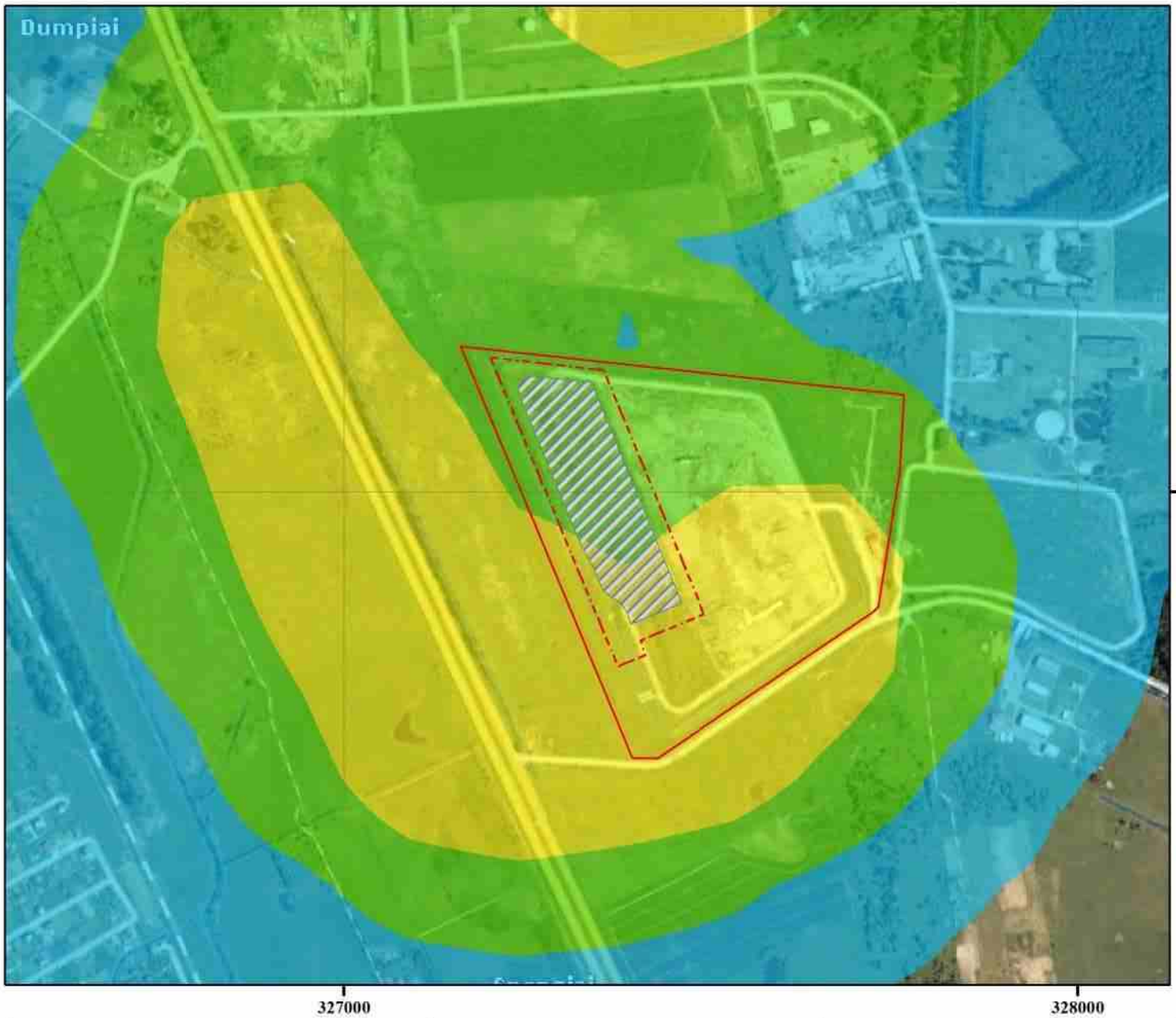


# Azoto oksidų sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,79 procentilis)



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>NO<sub>2</sub> koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 200,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 7.06 - 10.99</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></span> 11 - 17.17</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></span> 17.18 - 27</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></span> 27.01 - 42.86</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 2px dashed red;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

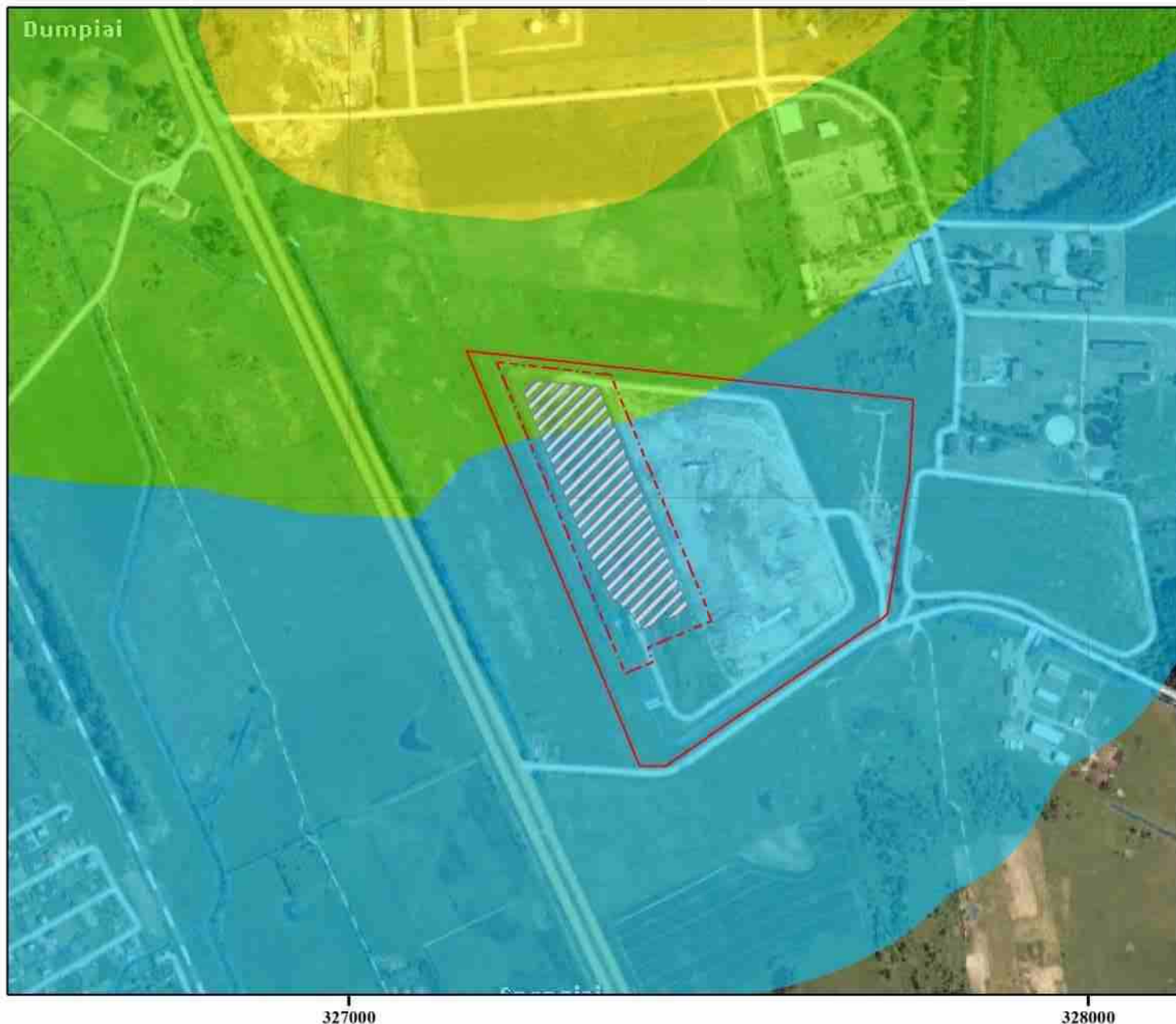
## Azoto oksidų sklaida aplinkos ore (metų)


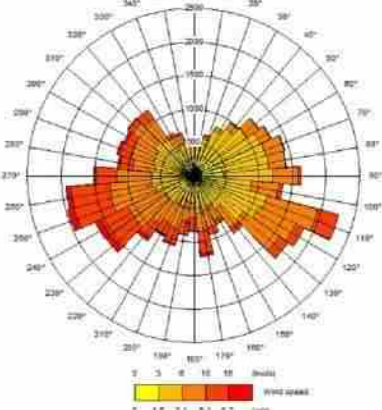


6170000

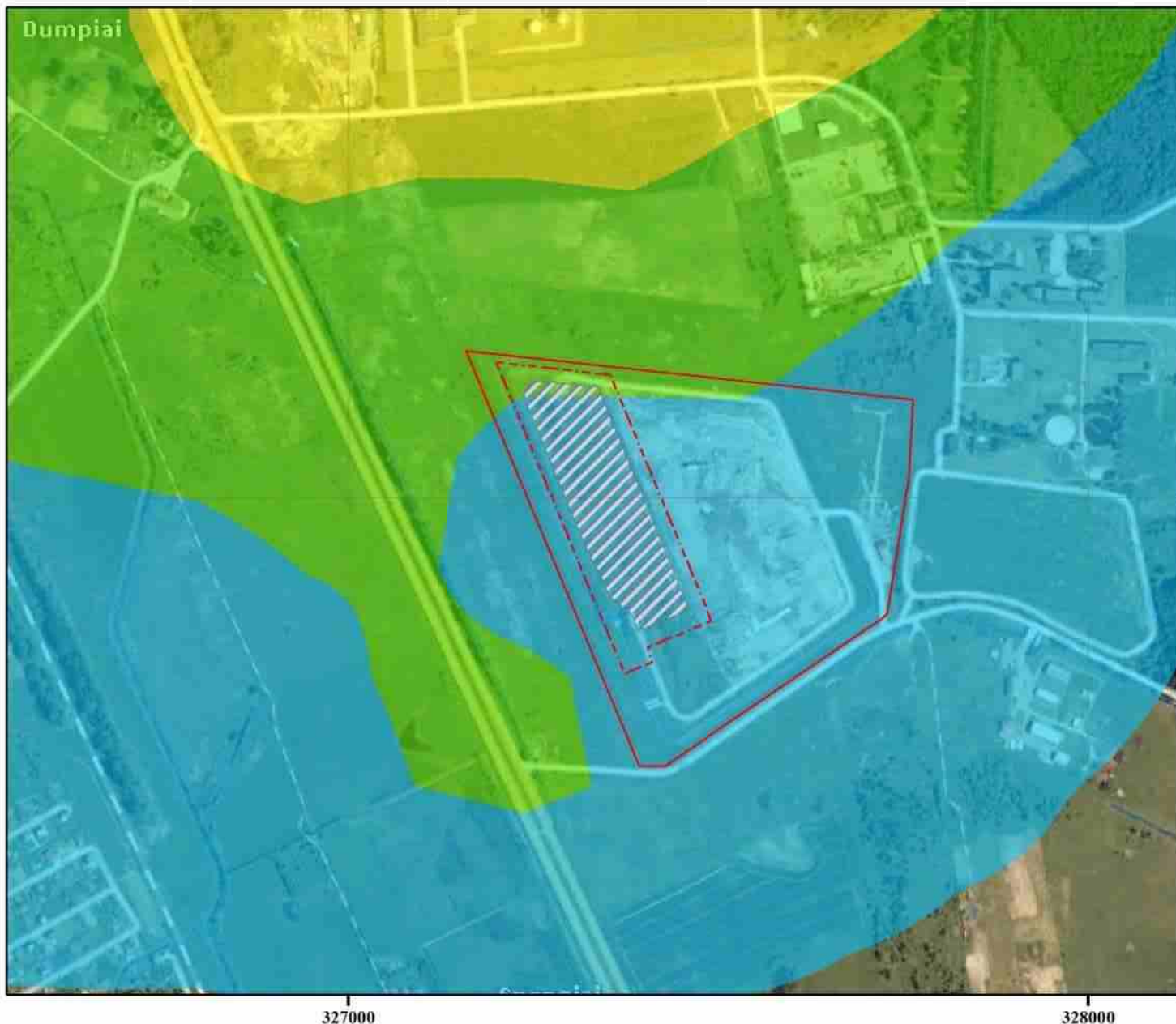
<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">0 50 100 200 300 400</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>NO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 40,0 µg/m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 4.86 - 5.19</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 5.2 - 5.75</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 5.76 - 6.67</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 6.68 - 8.25</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 2px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

# Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,73 procentilis)



<p>Mastelis:</p>  <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 350,0 µg/m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 2.42 - 2.92</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></span> 2.93 - 3.57</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></span> 3.58 - 4.86</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></span> 4.87 - 6.93</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed red;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

## Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,18 procentilis)



6170000

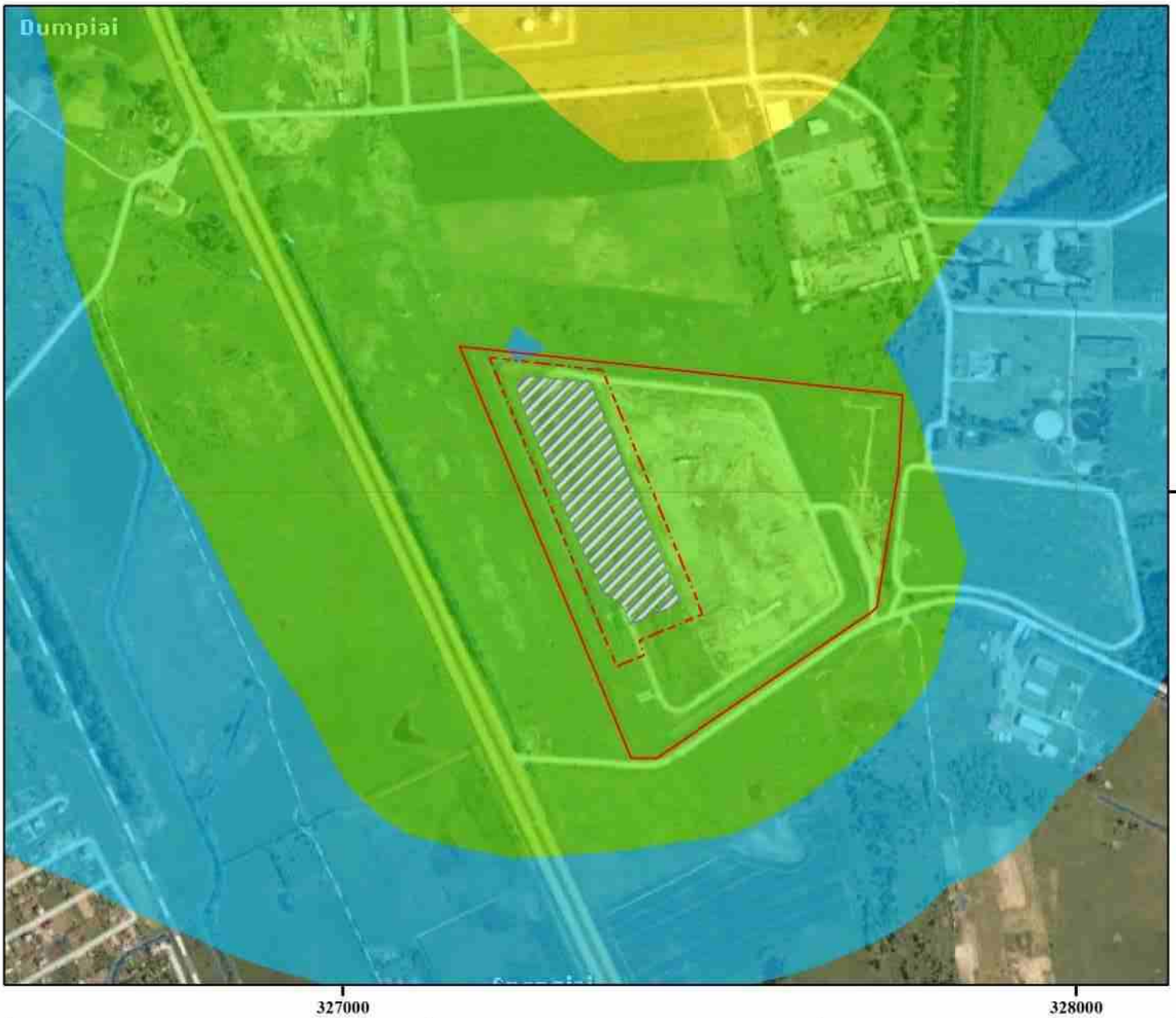
<p>Mastelis:</p> <p>0 50 100 200 300 400</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 125,0 µg/m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 2.19 - 2.42</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></span> 2.43 - 2.76</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></span> 2.77 - 3.42</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></span> 3.43 - 4.59</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed red;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	


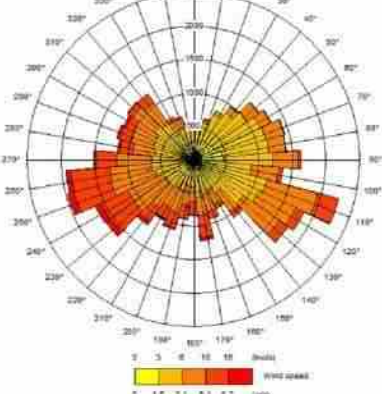
# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,41 procentilis)



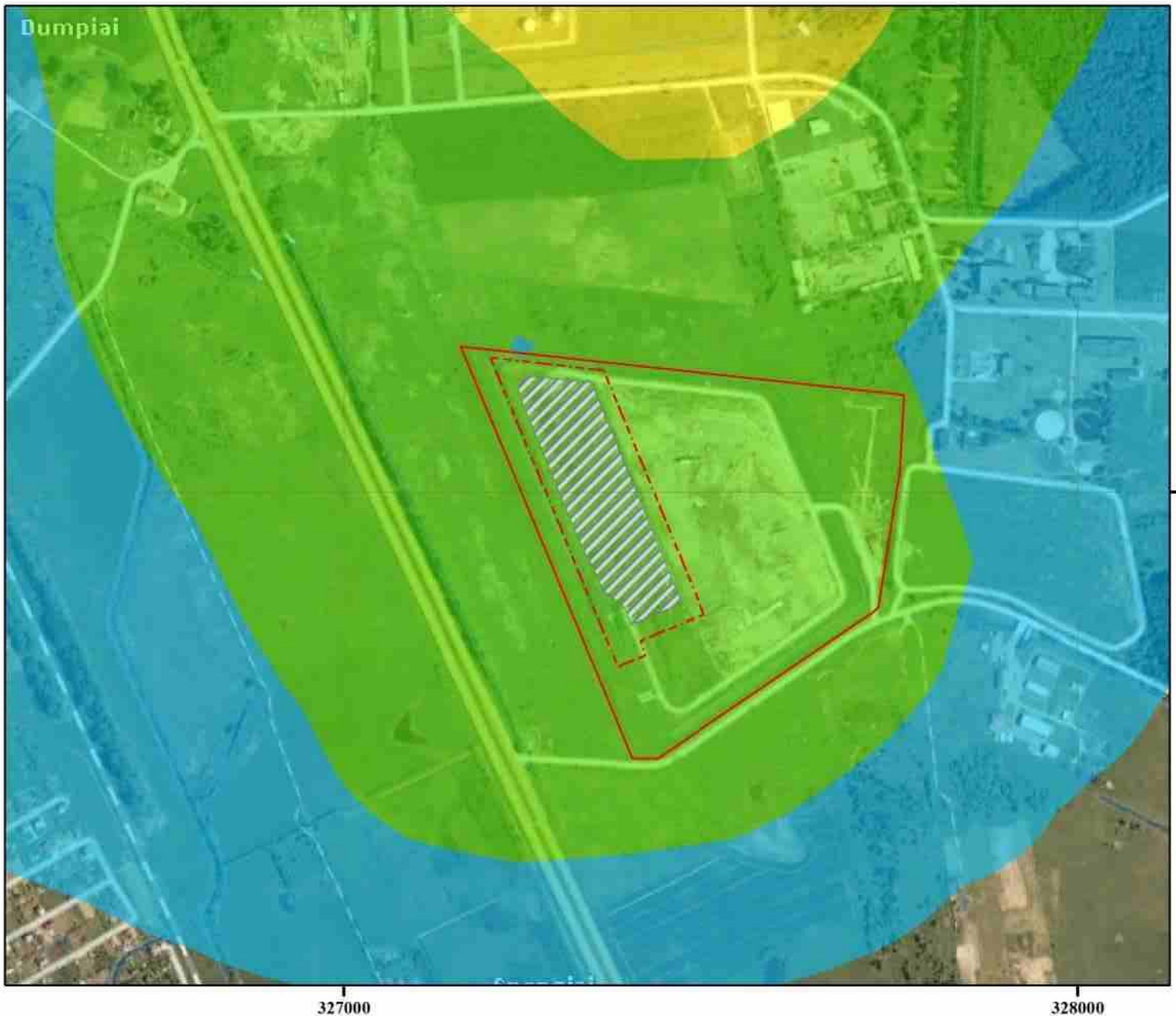
<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>KD10 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 50,0 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 9.46 - 9.68</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></span> 9.69 - 10.04</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></span> 10.05 - 10.67</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></span> 10.68 - 11.86</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed red;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

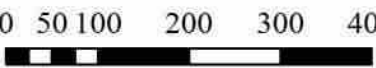
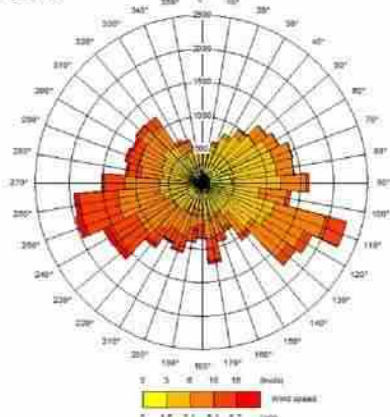
# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų)



<p>Mastelis:</p>  <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>KD10 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 40,0 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 9.41 - 9.49</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></span> 9.5 - 9.64</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></span> 9.65 - 9.88</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></span> 9.89 - 10.28</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid red;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 2px dashed red;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

## Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų)



<p>Mastelis:</p>  <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>KD2,5 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 25,0 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 7.31 - 7.35</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 7.36 - 7.42</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 7.43 - 7.54</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 7.55 - 7.74</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

# Angliavandenilių (LOJ) sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

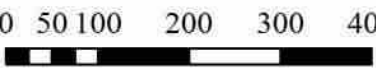
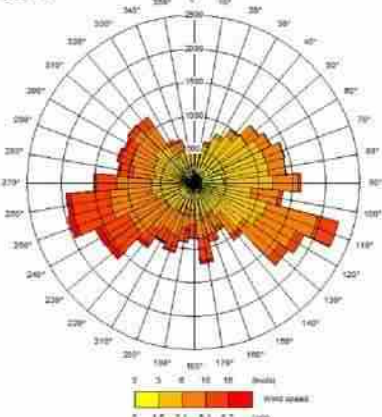








<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>LOJ koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV=1,0 mg/m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0.004 - 0.017</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0.018 - 0.036</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0.037 - 0.065</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 0.066 - 0.111</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 2px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	



## Amoniako sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)



<p>Mastelis:</p>  <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>NH<sub>3</sub> koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV=0,20 mg/m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 0.0002 - 0.0014</li> <li> 0.0015 - 0.0038</li> <li> 0.0039 - 0.0083</li> <li> 0.0084 - 0.0182</li> <li> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

**11 PRIEDAS**

KLAIPĖDOS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO 2014-08-20 PATVIRTINIMO AKTAS NR.  
K3-367

2014.08.28 Nr. 029-12-1685

Forma patvirtinta  
Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro  
2012 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. V-606



Klaipėdos visuomenės sveikatos centras  
(įstaigos pavadinimas)

## PATIKRINIMO AKTAS

2014 m. rugpjūčio 20 d. Nr. K3-367

Klaipėda  
(surašymo vieta)

Patikrinimą atliko Klaipėdos visuomenės sveikatos centro Visuomenės sveikatos saugos kontrolės  
(patikrinimą atlikusio asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)

skyriaus vedėja Asta Šlepetienė, vyr. specialistė, Ramunė Polskaja

Pavedimo data ir Nr. 2014 m. liepos 9 d. Nr. K2-349

Tiesioginės valstybinės visuomenės sveikatos saugos kontrolės rūšis: periodinė, grįžtamoji, operatyvioji.  
(tai, kas nereikalinga, išbraukti)

Dalyvaujant UAB „Klaipėdos regiono atliekų centras“ Atliekų tvarkymo skyriaus viršininkui  
(objekto vadovo, jo įgalioto ar atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė)

Viačeslavui Kinderiui

patikrinta UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartynas, Dumpių k., Klaipėdos r.,  
(įmonės/įstaigos pavadinimas, kodas ir adresas, fizinio asmens vardas, pavardė, verslo liudijimo numeris,  
įmonės kodas 163743744, tel. (8 46) 300 106

išdavimo vieta ir galiojimo laikas)

Anksčiau įmonė/įstaiga (fizinis asmuo) buvo (nebuvo) tikrinta(-as) \_\_\_\_\_  
(tai, kas nereikalinga, išbraukti) (patikrinimo akto data, Nr., nutarimo data, Nr.)

Žurnalas valstybinių kontrolės institucijų pareigūnų atliekamiems patikrinimams registruoti pateiktas (nepateiktas).  
(tai, kas nereikalinga, išbraukti)

Patikrinimas vietoje pradėtas 2014 m. liepos 10 d. 10<sup>00</sup> val.

Patikrinimas vietoje baigtas 2014 m. liepos 10 d. 12<sup>00</sup> val.

**Nustatyta:** (kokiais teisės aktais vadovaujantis atliktas patikrinimas, kokie patikrinimo rezultatai, kuo remiantis gauti tokie rezultatai)

Klaipėdos visuomenės sveikatos centras (toliau – Centras), nagrinėdamas pietinės Klaipėdos miesto dalies gyventojų skundus dėl kvapų, sklindančių iš UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyno (toliau – Sąvartynas), esančio adresu: Dumpiai, Klaipėdos r., vadovaudamasis Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių“, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu 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“ 8.4 punkto nuostatomis, atliko kvapų kontrolės IV etapo veiksmus - kvapo koncentracijos vertinimą. Centro užsakymu Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos (toliau – Laboratorija) specialistas 2014 liepos 10 d. sąvartyno taršos šaltiniuose (atliekų aikštelė, atliekų deponavimo vietos (dengtos ir atviros atliekos), filtrato surinkimo vieta (pietinis alsuoklis), filtrato rezervuaras) paėmė mėginius kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams atlikti. Mėginius kvapo koncentracijai nustatyti paėmė ir kvapo koncentracijos laboratorinius

tyrimus atliko Laboratorija, kuri yra akredituota atlikti kvapo mėginių paėmimą ir kvapo koncentracijos nustatymą Lietuvos standarte LST EN 13725: 2004+AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo koncentracijos nustatymas dinamine olfaktometrija“ numatytu metodu (2014 m. sausio 23 d. akreditacijos pažymėjimas Nr. D-PL-14466-01-00). Remiantis 2014 m. liepos 14 d. Kvapo koncentracijos nustatymo protokolu Nr. Ch 4991-4995, išmatuotos kvapo koncentracijos vertės siekė: nuo atliekų aikštelės paviršiaus – 67 OUE/m<sup>3</sup>, nuo atliekų deponavimo vietos (dengtos atliekos) paviršiaus- 32 OUE/m<sup>3</sup>, nuo atliekų deponavimo vietos (atviros atliekos) paviršiaus – 72 OUE/m<sup>3</sup>, filtrato surinkimo vietoje (pietinis alsuoklis) – 16 084 OUE/m<sup>3</sup>, nuo filtrato rezervuaro paviršiaus – 116 OUE/m<sup>3</sup>. Pagal kvapo koncentracijos, nustatytos taršos šaltiniuose, laboratorinių tyrimų rezultatus Laboratorijos specialistas atliko kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore modeliavimą.

**Patikrinimo išvada:** (nurodyti, kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas, papunktis) pažeidimai nustatyti arba kokių teisės aktų pažeidimai nenustatyti)

Ivertinus Laboratorijos Cheminių tyrimų skyriaus Kvapų tyrimo poskyrio 2014 m. liepos 25 d. UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ savartyno, esančio adresu: Dumpiai, Klaipėdos r., skleidžiamo kvapo vertinimo (modeliavimo) ataskaitoje Nr. KVA-4 pateiktus kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos modeliavimo būdu rezultatus nustatyta, kad kvapo koncentracija pietinės Klaipėdos miesto dalies gyvenamosios aplinkos ore neviršijo Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių“ didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės, t.y. 8 europinių kvapo vienetų (OUE/m<sup>3</sup>).

**Nurodymas:**

PRIDEDAMA:

1. UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ savartyno, esančio adresu: Dumpiai, Klaipėdos r., kvapo sklaidos modeliavimo žemėlapis (1,5 m. aukštyje virš žemės paviršiaus), 1 lapas.
2. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos 2014 m. liepos 14 d. Kvapo koncentracijos nustatymo protokolo Nr. Ch 4991-4995 kopija, 2 lapai.

Patikrinimo aktas surašytas 2 egzemplioriais.

**Patikrino:**

Klaipėdos visuomenės sveikatos centro  
Visuomenės sveikatos saugos kontrolės  
skyriaus vedėja

vyr. specialistė

(patikrinimą atlikusio asmens pareigų pavadinimas)

(parašas)

Asta Šlepetienė

Ramunė Polskaja

(vardas ir pavardė)

**Dalyvavo patikrinime:**

UAB „Klaipėdos regiono atliekų centras“  
Atliekų tvarkymo skyriaus viršininkas

patikrinime dalyvavusio asmens pareigų pavadinimas)

(parašas)

Viačeslavas Kinderis

(vardas ir pavardė)

**Su aktu susipažinau ir vieną egzempliorių gavau:**

UAB „Klaipėdos regiono atliekų centras“ direktorius

(įmonės vadovo, jo įgalioto ar atsakingo asmens pareigų pavadinimas)

(parašas)

Sarūnas Reikalas

(vardas ir pavardė)

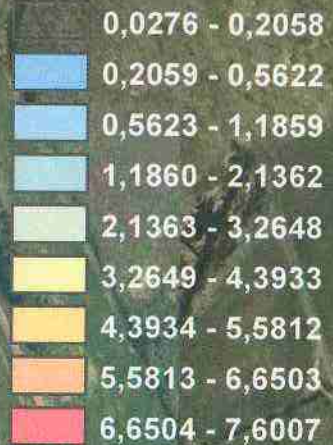
2014.08.29

(data)

**UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" sąvartynas, Dumpiai, Klaipėdos r.  
Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį (15 m aukštyje virš žemės paviršiaus)**

1:6.200

**Kvapo koncentracija  
OUE/m<sup>3</sup>**



0 65 130 260 390 520  
Metrai

© UAB Hnit-Baltic, 2010; © Anykščių rajono savivaldybė, 2001; © Panevėžio miesto savivaldybė, 2010; © S. Vinfiaus planas, 2001; LTDBK50000-V; © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 1996-2005; GRT10LT; © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2005-2011; Adresų ir gatvių duomenys, © VI Registrų Centras, 2011; Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadaistro duomenys, © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2008

**NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA**

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el. p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**Cheminių tyrimų skyrius**

(skyrius)

**KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR. Ch 4991-4995**

2014 m. liepos mėn. 14 d.

**Bendroji dalis**

Užsakovas Klaipėdos visuomenės sveikatos centras

(pavadinimas/vardas, pavardė)

Liepų g. 17, LT-92138, Klaipėda, Lietuva

(adresas)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20      -      -      Nr.     

Prašymo data 20 14 - gegužės - 27 d. Nr. (10.3)V4-1592

Užsakymo registravimo data 20 14 - birželio - 3 d. Nr. PR-V-633

Informacija apie mėginį: mėginiai imti UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyne, Dumpiuose, Klaipėdos r.

Mėginio paėmimo data, laikas	Mėginio tūris, l	Mėginio paėmimo vieta	Mėginio/talpos identifikavimo kodas	Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
					temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
2014-07-10 11 <sup>23</sup>	2x8l	Atliekų rūšiavimo aikštelė	Ch 4991 (920, 907)	LST EN 13725:2004 +AC:2006	30	101,06	3	37
2014-07-10 11 <sup>40</sup>	2x8l	Atliekų deponavimo vieta (dengtos atliekos)	Ch 4992 (200, 904)	LST EN 13725:2004 +AC:2006	30	101,06	3	37
2014-07-10 12 <sup>00</sup>	2x8l	Atliekų deponavimo vieta (atviros atliekos)	Ch 4993 (195, 138)	LST EN 13725:2004 +AC:2006	30	101,06	3	37
2014-07-10 12 <sup>20</sup>	2x8l	Filtrato surinkimo vieta (pietinis alsuoklis)	Ch 4994 (895, 189)	LST EN 13725:2004 +AC:2006	30	101,06	3	37
2014-07-10 12 <sup>40</sup>	2x8l	Filtrato rezervuaras	Ch 4995 (884, 183)	LST EN 13725:2004 +AC:2006	30	101,06	3	37

Mėginį (-ius) paėmė I. e. p. Kvapų tyrimų poskyrio vedėjas Algirdas Keblas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginį (-ius) pristatė I. e. p. Kvapų tyrimų poskyrio vedėjas Algirdas Keblas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio (-ių) paėmimo programa  nėra  yra data 20 14 - gegužės - 26 d. Nr. 3

Mėginio (-ių) pristatymo data 20 14 m. liepos - 10 d. laikas 18 val.

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį

## Tyrimo rezultatai

Mėginio/talpos identifikavimo kodas	Analitė (-ės)	Mėginio tyrimo žymuo	Mėginio tyrimo rezultatas	Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
Ch 4991 (920, 907)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	67	europiniai kvapo vienetai (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	2014-07-11 9 <sup>57</sup> -10 <sup>16</sup>
Ch 4992 (200, 904)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	32	europiniai kvapo vienetai (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	2014-07-11 10 <sup>23</sup> -10 <sup>41</sup>
Ch 4993 (195, 138)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	72	europiniai kvapo vienetai (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	2014-07-11 10 <sup>46</sup> -11 <sup>02</sup>
Ch 4994 (895, 189)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	16 084	europiniai kvapo vienetai (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	2014-07-11 11 <sup>14</sup> -11 <sup>35</sup>
Ch 4995 (884, 183)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	116	europiniai kvapo vienetai (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	2014-07-11 11 <sup>40</sup> -11 <sup>58</sup>

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo  $Z_{ITE} = 1117$ , naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (62,5 ppm arba \_\_\_\_\_ μmol/mol)

Papildomi duomenys, pastabos Imant mėginius iš filtrato surinkimo vietos (pietinio alsuoklio) išmatuoti šie mikroklimato parametrai: srauto greitis – 0,3 m/s ir temperatūra – 30,5 °C.

Tyrimus atliko l. e. p. Kvapų tyrimų poskyrio vedėjas Algirdas Keblas

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

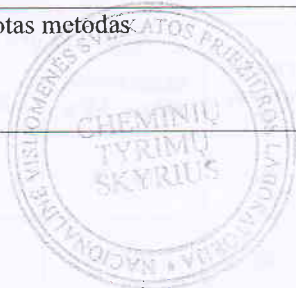
## Naudotos tyrimui priemonės

Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 18 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>

## Paiškinimai

N neakredituotas metodas

Skryiaus vedėjas



Cheminių tyrimų skyriaus  
Ne maisto medžiagų ir gaminių  
tyrimų poskyrio vedėja  
**Dalia Uksienė**

(vardas ir pavardė, parašas)

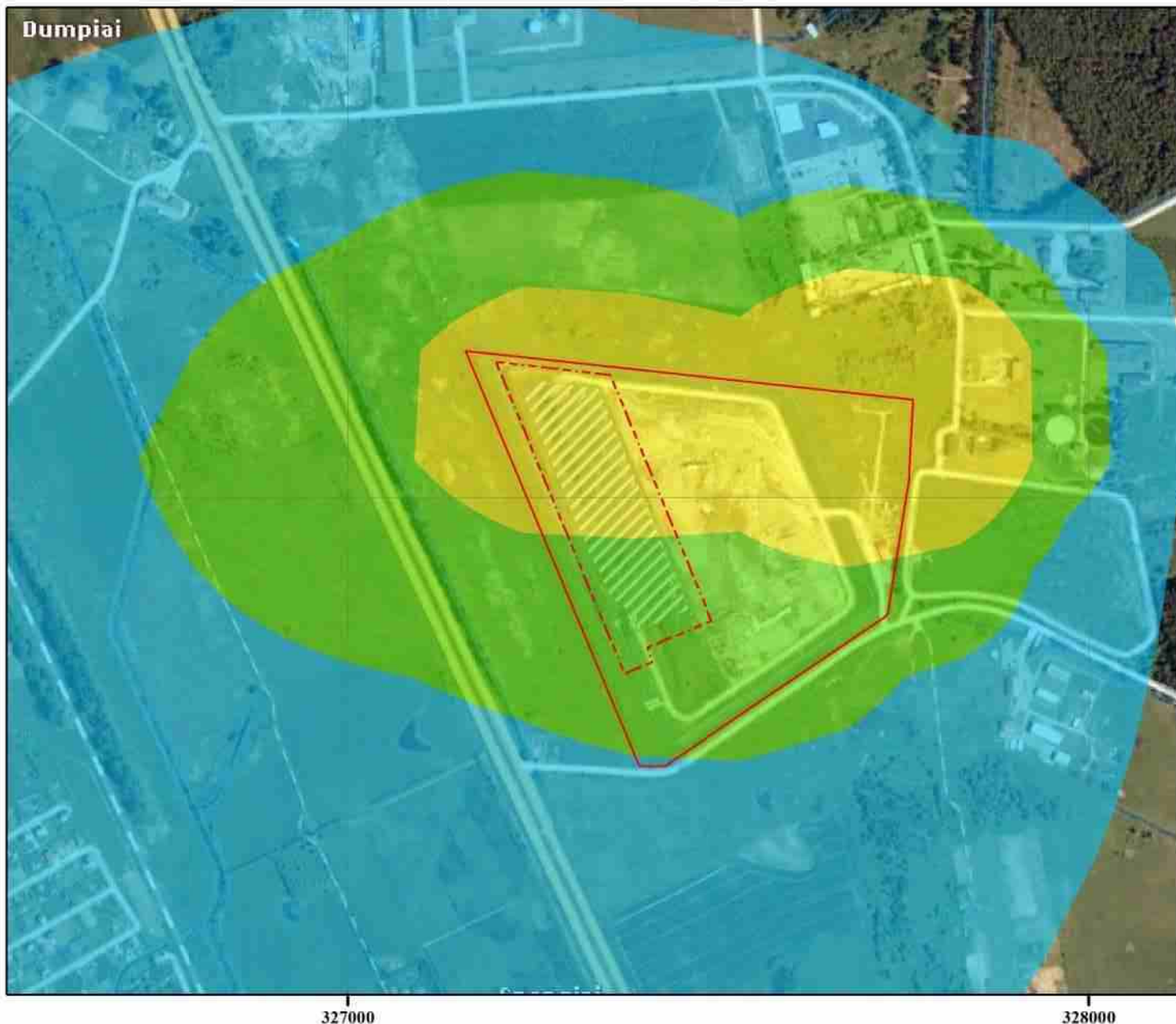
Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju mėginiu

**12 PRIEDAS**

KVAPŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIS



# Naujų ATŠ išskiriamų kvapų sklaida aplinkos ore (valandos; 98 procentilis)



6170000

<p>Mastelis:</p> <p>0 50 100 200 300 400</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>RV=8 OUe/m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 0 - 0.005</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></span> 0.006 - 0.017</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></span> 0.018 - 0.047</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></span> 0.048 - 0.106</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid red;"></span> Sąvartyno žemės sklypo riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px dashed red;"></span> Tvarkomos teritorijos riba</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

### **13 PRIEDAS**

PŪV SĄLYGOJAMO TRIUKŠMO LYGIO ŽEMĖLAPIAI

# Sąvartyno veiklos dienos (07-19 val.) ir vakaro (19-22 val.) metu sklaidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapis



<p>Mastelis:</p> <p>0 25 50 100 150 200</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																				
<p><b>Eksplikacija</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Ekvivalentinis triukšmo lygis (diena ir vakaras), dBA</td> <td>50.1 - 55</td> <td rowspan="2">Sąvartyno žemės sklypo riba</td> </tr> <tr> <td></td> <td>55.1 - 60</td> <td>Tvarkomos teritorijos riba</td> </tr> <tr> <td>22.9 - 30</td> <td>60.1 - 65</td> <td rowspan="2">3-iosios sąvartyno sekcijos riba</td> </tr> <tr> <td>30.1 - 35</td> <td>65.1 - 70</td> </tr> <tr> <td>35.1 - 40</td> <td>70.1 - 75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40.1 - 45</td> <td>75.1 - 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45.1 - 50</td> <td>80.1 - 100</td> <td></td> </tr> </table>			Ekvivalentinis triukšmo lygis (diena ir vakaras), dBA	50.1 - 55	Sąvartyno žemės sklypo riba		55.1 - 60	Tvarkomos teritorijos riba	22.9 - 30	60.1 - 65	3-iosios sąvartyno sekcijos riba	30.1 - 35	65.1 - 70	35.1 - 40	70.1 - 75		40.1 - 45	75.1 - 80		45.1 - 50	80.1 - 100	
Ekvivalentinis triukšmo lygis (diena ir vakaras), dBA	50.1 - 55	Sąvartyno žemės sklypo riba																				
	55.1 - 60		Tvarkomos teritorijos riba																			
22.9 - 30	60.1 - 65	3-iosios sąvartyno sekcijos riba																				
30.1 - 35	65.1 - 70																					
35.1 - 40	70.1 - 75																					
40.1 - 45	75.1 - 80																					
45.1 - 50	80.1 - 100																					
<p>Skaidos modeliavimo programa: CadnaA</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>																					

## Sąvartyno veiklos nakties (22-07 val.) metu sklaidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapis



<p>Mastelis:</p> <p>0 25 50 100 150 200</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>																					
<p><b>Eksplikacija</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Ekvivalentinis triukšmo lygis (naktis), dBA</td> <td>50.1 - 55</td> <td>Šąvartyno žemės sklypo riba</td> </tr> <tr> <td>14.8 - 30</td> <td>55.1 - 60</td> <td>Tvarkomos teritorijos riba</td> </tr> <tr> <td>30.1 - 35</td> <td>60.1 - 65</td> <td>3-iosios sąvartyno sekcijos riba</td> </tr> <tr> <td>35.1 - 40</td> <td>65.1 - 70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40.1 - 45</td> <td>70.1 - 75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45.1 - 50</td> <td>75.1 - 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>80.1 - 100</td> <td></td> </tr> </table>			Ekvivalentinis triukšmo lygis (naktis), dBA	50.1 - 55	Šąvartyno žemės sklypo riba	14.8 - 30	55.1 - 60	Tvarkomos teritorijos riba	30.1 - 35	60.1 - 65	3-iosios sąvartyno sekcijos riba	35.1 - 40	65.1 - 70		40.1 - 45	70.1 - 75		45.1 - 50	75.1 - 80			80.1 - 100	
Ekvivalentinis triukšmo lygis (naktis), dBA	50.1 - 55	Šąvartyno žemės sklypo riba																					
14.8 - 30	55.1 - 60	Tvarkomos teritorijos riba																					
30.1 - 35	60.1 - 65	3-iosios sąvartyno sekcijos riba																					
35.1 - 40	65.1 - 70																						
40.1 - 45	70.1 - 75																						
45.1 - 50	75.1 - 80																						
	80.1 - 100																						
<p>Skaidos modeliavimo programa: CadnaA</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>																						

**14 PRIEDAS**

IŠRAŠAS IŠ SRIS SISTEMOS



## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13351690

Išrašo suformavimo data: 2018-06-18 13:18:01

#### Išrašo užsakyusio asmens duomenys:

<b>Vardas</b>	MARIUS
<b>Pavard</b>	ŠILEIKA
<b>Pareigos</b>	Direktorius
<b>Asmens kodas / mon s kodas</b>	37609240816
<b>Prašymo numeris</b>	SRIS-2018-13351690
<b>Prašymo data</b>	2018-06-14
<b>Adresas</b>	Taikos pr. 119, Klaipėda
<b>El. paštas</b>	info@ekosistema.lt
<b>Telefonas</b>	8-46 430463
<b>Išrašo gavimo tikslas</b>	SRIS išrašą naudosime rengdami UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras planuojamos kin s veiklos (Dumpių regioninio s vartyno 3 sekcijos rengimas ir eksploatacija) informacij atrankai d l poveikio aplinkai vertinimo.

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rūšys:** Visos rūšys

**Išrašė pateikiama situacija iki:** 2018-06-14

**D MESIO!** Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslios saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jokiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

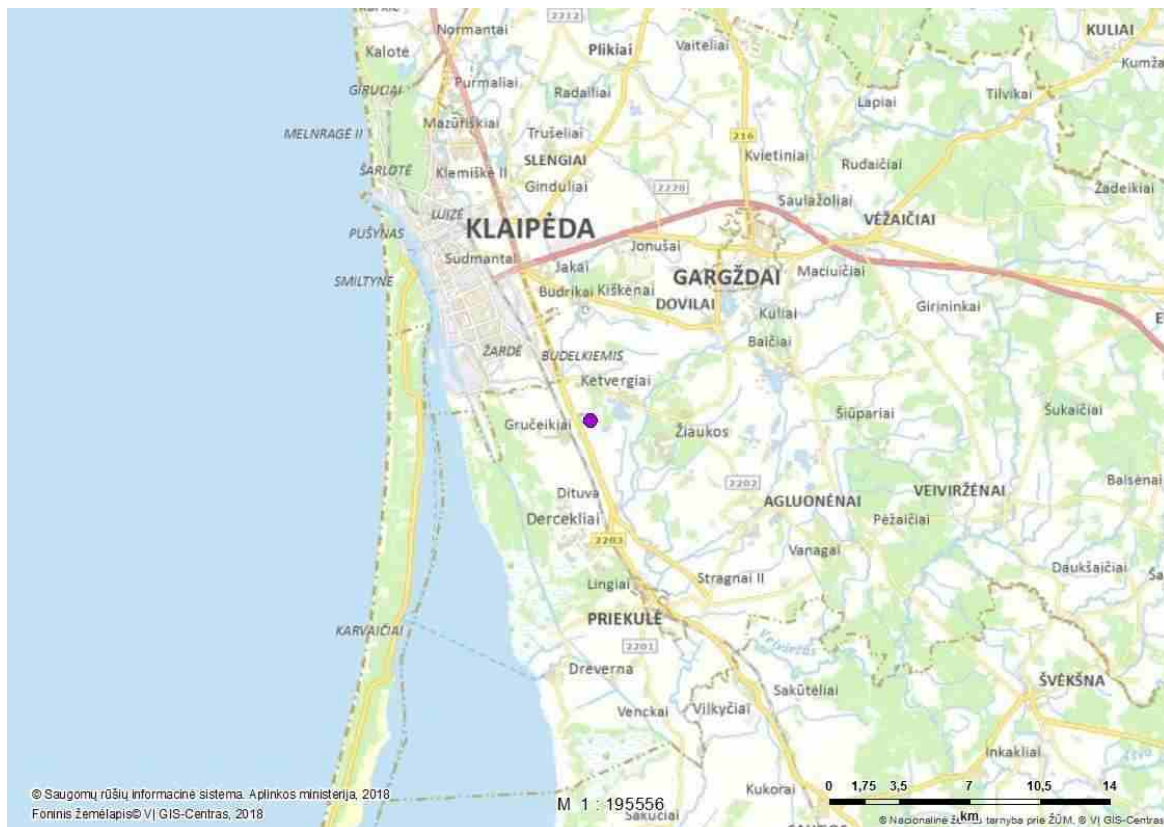
**Kituose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimo duomenys:**

**1. RAD-CICCIC065741 (Baltasis gandras)**

**Radaviet s/augaviet s duomenys:**

<b>Radaviet s/augaviet s kodas</b>	RAD-CICCIC065741
<b>R ūšis (lietuviškas pavadinimas)</b>	Baltasis gandras
<b>R ūšis (lotyniškas pavadinimas)</b>	Ciconia ciconia

**Radaviet s/augaviet s žem lapis:**



**Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:**

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-06-08	Pirmas steb jimas	suaug s individas	lizdas, ola ir pan.

**Radaviet s/augaviet s koordinat s:**

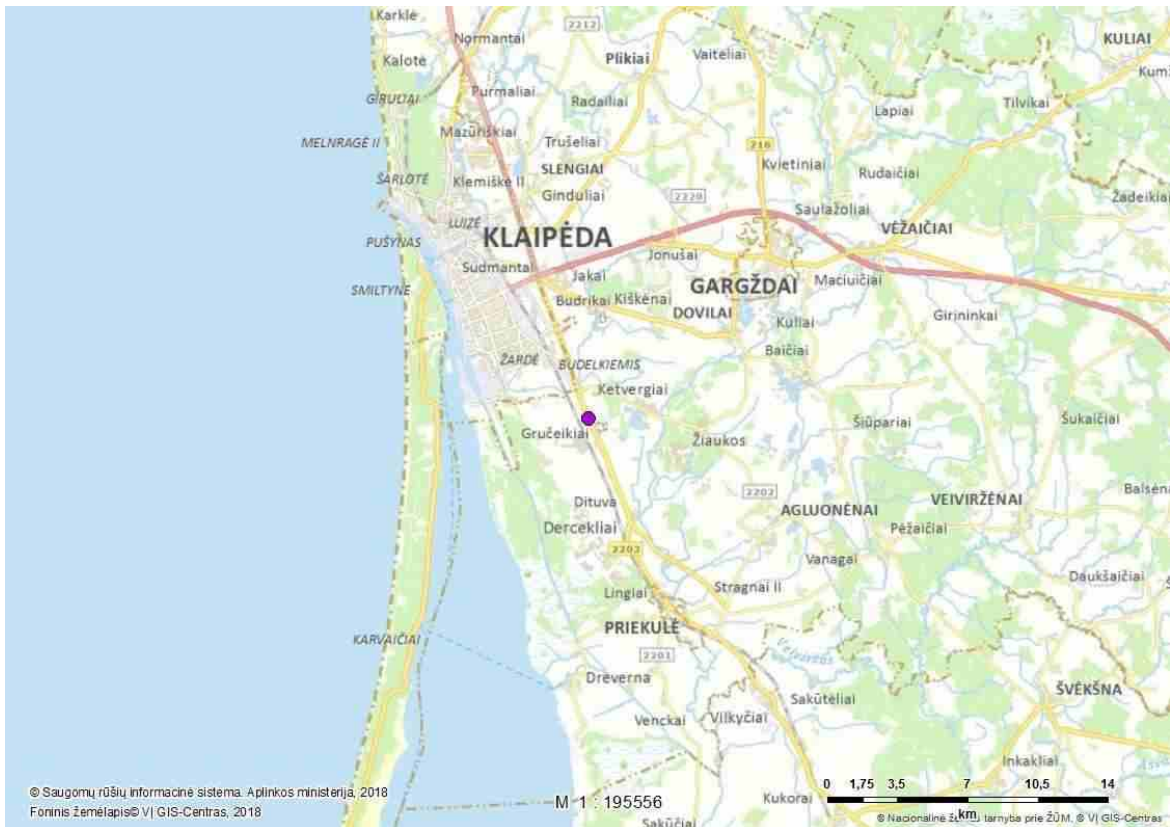
Taškas [327778,00 6169857,00]

## 2. RAD-CICCIC058214 (Baltasis gandrai)

### Radaviet s/augaviet s duomenys:

<b>Radaviet s/augaviet s kodas</b>	RAD-CICCIC058214
<b>R ūšis (lietuviškas pavadinimas)</b>	Baltasis gandrai
<b>R ūšis (lotyniškas pavadinimas)</b>	Ciconia ciconia

### Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



### Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-08-02	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

### Radaviet s/augaviet s koordinatės:

Taškas [326826,00 6170398,00]



### 3. RAD-GRUGRU005936 (Gerv )

#### Radaviet s/augaviet s duomenys:

<b>Radaviet s/augaviet s kodas</b>	RAD-GRUGRU005936
<b>R ūšis (lietuviškas pavadinimas)</b>	Gerv
<b>R ūšis (lotyniškas pavadinimas)</b>	Grus grus

#### Radaviet s/augaviet s žem lapis:



#### Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-05-25	[n ra duomen ]	suaug s individas	steb tas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

#### Radaviet s/augaviet s koordinat s:

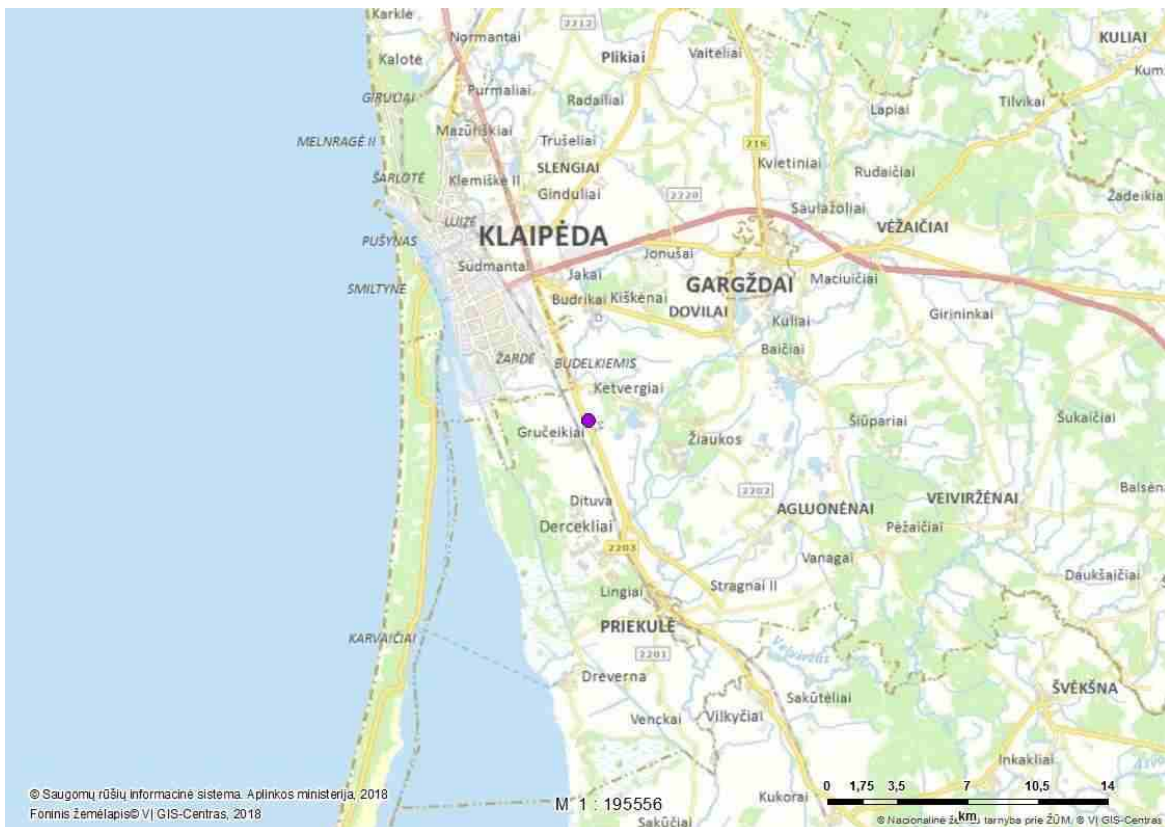
Taškas [327616,43 6169551,45]

#### 4. RAD-GRUGRU006460 (Gerv )

##### Radaviet s/augaviet s duomenys:

<b>Radaviet s/augaviet s kodas</b>	RAD-GRUGRU006460
<b>R ūšis (lietuviškas pavadinimas)</b>	Gerv
<b>R ūšis (lotyniškas pavadinimas)</b>	Grus grus

##### Radaviet s/augaviet s žem lapis:



##### Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2011-04-09	[n ra duomen ]	suaug s individas	steb tas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

##### Radaviet s/augaviet s koordinat s:

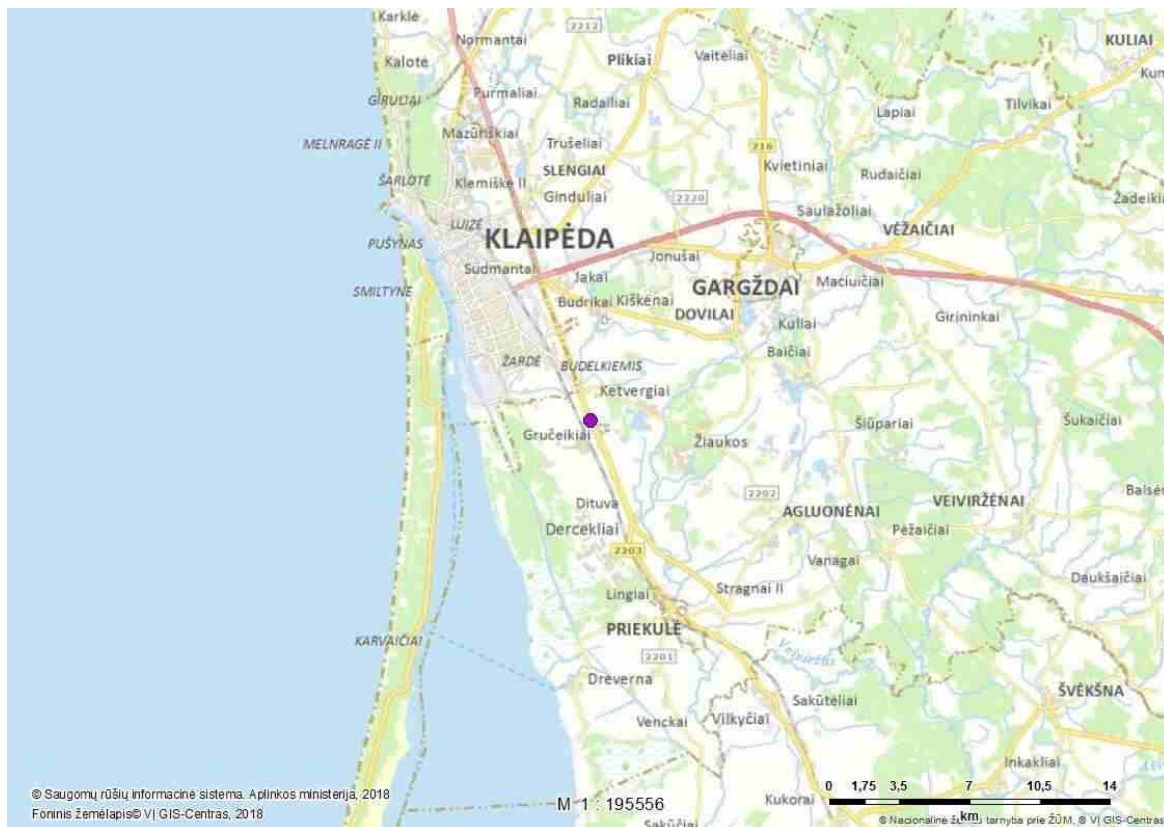
Taškas [327031,97 6170235,93]

**5. RAD-XESRUF015392 ( žuolinis skaptukas)**

**Radaviet s/augaviet s duomenys:**

<b>Radaviet s/augaviet s kodas</b>	RAD-XESRUF015392
<b>R šis (lietuviškas pavadinimas)</b>	žuolinis skaptukas
<b>R šis (lotyniškas pavadinimas)</b>	Xestobium rufovillosum

**Radaviet s/augaviet s žem lapis:**



**Radaviet s/augaviet s steb jim duomenys:**

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2013-11-09	Pirmas steb jimas	[n ra duomen ]	kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)

**Radaviet s/augaviet s koordinat s:**

Taškas [326829,03 6170367,24]

**Išrašo santrauka**

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rūšys:** Visos rūšys

**Teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:**



**Išrašė pateikiamų teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių sąrašas:**

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC065741	2010-06-08
2.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC058214	2010-08-02
3.	Gervė	<i>Grus grus</i>	RAD-GRUGRU005936	2010-05-25
4.	Gervė	<i>Grus grus</i>	RAD-GRUGRU006460	2011-04-09
5.	žuolinis skaptukas	<i>Xestobium rufovillosum</i>	RAD-XESRUF015392	2013-11-09

## **15 PRIEDAS**

APLINKOS MONITORINGO PROGRAMOS VIRŠELIS IR MONITORINGO TAŠKŲ SCHEMA

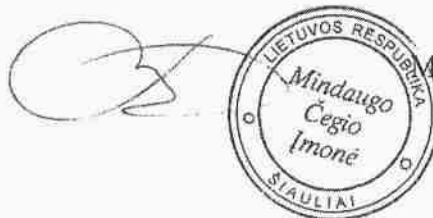
**KLAIPĖDOS REGIONINIO NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNO,  
ESANČIO KETVERGIŲ G. 2, DUMPIŲ K., KLAIPĖDOS R. SAV.,  
APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA  
(ATNAUJINTA)**

Parengė:

vyr. geologė

Jurgita Miliukienė

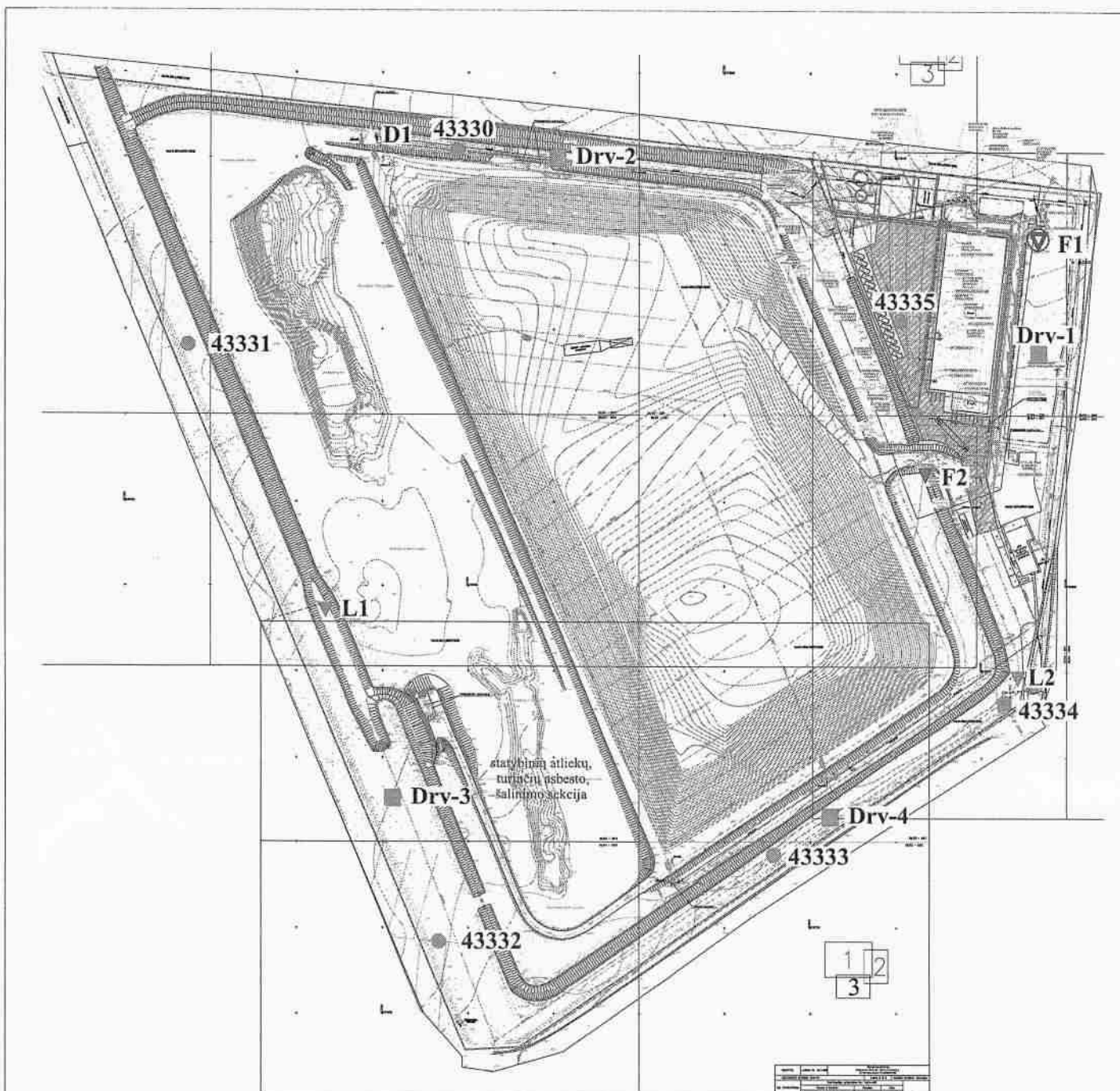
Įmonės savininkas



Mindaugas Čegys

Šiauliai, 2016

---



**Mėginių pavadinimas ir koordinatės:**

▼ **Filtratas prieš valymą:**  
F1 6170103 - 327733

▼ **Išvalytas filtratas:**  
F2 6169944 - 327675

▼ **Paviršinės nuotekos:**  
L1 6169864 - 327324  
L2 6169838 - 327711

▲ **Sąvartyno dujos:**  
D1 6170158 - 327352 (dujų)

■ **Dirvožemis:**  
Drv-1 6170059 - 327741  
Drv-2 6170149 - 327474  
Drv-3 6169778 - 327356  
Drv-4 6169765 - 327609

● **Požeminis vanduo:**  
43330 6170159 - 327389  
43331 6170039 - 327240  
43332 6169698 - 327385  
43333 6169746 - 327583  
43334 6169835 - 327706  
43335 6170038 - 327671

*1 priedas. Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijos schema ir aplinkos monitoringo tinklas*