



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

**UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO
CENTRAS
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(KLAIPĖDOS REGIONO SĄVARTYNO 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 SĄVARTYNO 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.
SĄV.,
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
Laikinais einantis direktoriaus pareigas, direktoriaus pavaduotojas Rimantas
Gedrimas

AV.

(parašas)

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
Direktorius Marius Šileika

AV.

(parašas)

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

I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ.....	5
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	5
2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys	5
II. PŪV APRAŠYMAS.....	5
3. PŪV pavadinimas.....	5
4. PŪV fizinės charakteristikos.....	6
5. PŪV pobūdis	6
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas	12
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas	13
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	13
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	13
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	13
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	14
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	21
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	23
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	27
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija	27
16. PŪV rizika žmonių sveikatai.....	27
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose...	28
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas	28
III. PŪV VIETA	29
19. PŪV vietos adresas, žemėlapis su gretimybėmis, nuosavybė, žemės sklypo planas	29
20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas..	29
21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos.....	31
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	32
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	33
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos	35
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę	35
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požįrių teritorijas	37
27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praeityje	38
28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu	38
29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos	39
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	39
30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai; galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią.....	39
31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	40
32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	40
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	40
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti.....	41

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 su inžineriniais tinklais	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.	Pažymos apie hidrometeorologines sąlygas ir aplinkos oro taršos lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiai	12 lapų
11.	Klaipėdos visuomenės sveikatos centro 2014-08-20 patikrinimo aktas Nr. K3-367 ir 2018-10-25 patikrinimo aktas Nr. (3-12 4.80)PA-7320	14 lapų
12.	Kvapų sklaidos žemėlapiai	4 lapai
13.	PŪV sąlygojamo triukšmo lygio žemėlapiai	2 lapai
14.	Išrašas iš SRIS sistemos	7 lapai
15.	Aplinkos monitoringo programos viršelis ir monitoringo taškų schema	2 lapai
16.	UAB „Krašto projektai“ parengti sąvartyno tūrio skaičiavimo brėžiniai	2 lapai
17.	Šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelių statybos, Uosių g. 7, Dumpių k., Klaipėdos r., atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo ir sprendimas dėl ūkinės veiklos galimybių	12 lapų

**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 (UŽSAKOVĄ) IR
INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ**

1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

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

2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
adresas	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
kontaktinis asmuo	Inžinierė Simona Kupšienė
telefonas, faksas	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69
el. paštas	simona@ekosistema.lt

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 veiklai, 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. m³, 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, Dovylių 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, Dovylių 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 m², sąvartynu padengtos teritorijos tūris – 1077082 m³.

Teritorija yra inžineriškai išvystyta: yra vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklai, elektros ir ryšių linijos. III-iojoje sąvartyno sekcijoje susidarancio 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), pareiškama ūkinė veikla priskiriama:

Sekcija	Skyrus	Grupė	Klasė	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
E				VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS
	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.

Šiuokšliavežiais surinktos atliekos į sąvartyną atvežamos pro sargo saugomus vartus. Visos atvežtos atliekos vizualiai tikrinamos ir sveriamos automobilinėmis svarstyklėmis. Rūšiavimui netinkamos atliekos (gamybinės ir pan.; sąrašas nurodytas 6 priedo 14 lentelėje) vežamos tiesiai į atliekų deponavimo vietą sąvartyno kaube (I-oji ir II-oji sekcijos). Likusi dalis atliekų (mišrios komunalinės atliekos, kodas 20 03 01 pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija)), 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 (popierius ir kartonas (19 12 01) ir jų pakuotės (15 01 01); kombinuotosios pakuotės (15 01 05); juodieji metalai (19 12 02); spalvotieji metalai (19 12 03); metalinės pakuotės (15 01 04); plastikai ir guma (19 12 04); plastikinės (kartu su PET) pakuotės (15 01 02); stiklas (19 12 05) ir jo pakuotės (15 01 07); medinės pakuotės (15 01 03)); atliekas, nebetinkančias perdirbimui, tačiau turinčias energetinę vertę (atgautas kietasis kuras, kurio kaloringumas ≥ 11 MJ/kg, drėgnumas ≤ 35 %) (19 12 10); biologiškai skaidžias atliekas, kurios toliau naudojamos kaip žemo kaloringumo degiosios atliekos (kaloringumas ≥ 6 MJ/kg, drėgnumas ≤ 65 %) (19 12 12); inertines atliekas (smėlį, akmenis, žemę) (19 12 09), atsitiktinai su mišriomis komunalinėmis atliekomis patenkančias stambių gabaritų atliekas (20 03 07); nebenaudojamą elektros ir elektronikos įrangą (nenurodyta 16 02 09-16 02) (16 02 14); atliekų rūšiavimo metu susidariusias atliekas, nebetinkamas naudojimui ir energijai gauti (19 12 12).

Išrūšiuotos atliekos pagal poreikį pakuojamos į kipas, presuojamos, suberiamos į konteinerius arba kaupus. Atliekos, iki perdavimo Atliekų tvarkytojų registre registruotiems perdirbėjams, saugomos atviroje saugojimo aikštelėje (plotas 600 m²) arba dengtoje stoginėje (plotas 485 m²).

Atliekų mechaninis rūšiavimas

MA įrenginio pastate yra išskirtos trys atliekų tvarkymo zonos: nerūšiuotų atliekų priėmimo patalpa (908,62 m²), atliekų rūšiavimo patalpa (1927 m²) ir biologiškai skaidžių atliekų laikymo patalpa (356,5 m²). Mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) atvežamos ir išpilamos nerūšiuotų *atliekų priėmimo patalpoje* ant grindinio. Maksimaliai šioje patalpoje galima laikyti iki 450 t nerūšiuotų atliekų. Atliekų iškrovimo zonoje stambiagabaritinių atliekų atskirymui dirba du ratiniai autokrautuvai: vienas - su kaušu (toliau – fronatinis krautuvai), kitas - su griebtuvu (toliau – greiferis). Atskirtos stambiagabaritinės atliekos (20 03 07) 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 (19 12 09) kaupiama konteineriuose ir naudojama sąvartyno perdengimui. Iš biologiškai skaidžios frakcijos elektromagnetu pašalinami juodieji metalai (19 12 02), 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 (19 12 02), o indukcinės srovės atskirtuvu – spalvotieji metalai (19 12 03). Plastiko aukšto ir žemo kaloringumo frakcijos (19 12 10; 19 12 12) 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 (15 01 01, 19 12 01), stiklas (15 01 07, 19 12 05), polietilenas, PET (15 01 02, 19 12 04), mediena (15 01 03). Atskirtos atliekos presuojamos į kipas (parametrai $h=0,75$ m, $w=1,1$ m, $l=1\div 2$ m) arba dedamos į konteinerius (jei technologškai jų presavimas yra nebūtinas 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 m³ 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 ≥ 6 MJ/kg, tinkamos energijai (19 12 12) 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. m³) atliekų, kaupo plotas – 10,3 ha.

Atliekų šalinimo kaupe technologija:

Sąvartyno kaupe išpiltos atliekos pervažiuojamos tankintuvu „Tana-32“, jas smulkinant ir sutankinant. Atliekos paskirstomos numatytame 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 tankintuvas 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 įrengimai 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.

Šiuo metu rengiama dokumentacija statybinių ir griovimo atliekų perdirbimui, tad gavus leidimą šiai veiklai statybinės ir griovimo atliekos nebebus naudojamos sąvartyno kaupe kraunamų atliekų sluoksnių perdengimui. Vietoje to numatoma naudoti šlako mineralinę medžiagą (apdorotas šlakas (pelenai) pagal tyrimų rezultatus ir 2016-11-25 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-805 patvirtintų Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų (TAR, 2016-11-29, Nr. 27667) 22. punkto nurodymus tinkamas tolimesniam naudojimui civilinėje ir statybos inžinerijoje). Tokiu būdu sumažės perdengimų sluoksnių storis, taip gali būti prailginamas sąvartyno eksploatacijos laikotarpis.

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 traktoriaus ir padaryti grublėtą paviršių, siekiant pristabdyti nutekantį paviršinių vandenį ir sudaryti geresnes sąlygas augalų (žolės) išsiskleidimui. Esant poreikiui numatomas tarpinis grunto sandėliavimas. Kraštinių pylimų įrengimui nužymėjimui (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 vėlyje. Todėl prieš užklojant šlako sluoksni, 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 (17 06 01*, 17 06 05*), 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 2×10^{-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 perkeliama ypač atsargiai, kad neplyštų pakuotė ir nepasklistų kenksmingos asbesto dulkės. Jei iškrovimo metu aptinkamos pažeistos pakuotės, t.y. asbesto plaušeliai yra atviri, jie sudrėkinami ir sudedami į dvigubus polietileningus maišus.

Asbesto turinčios atliekos šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo 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., Dvilų 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 17 priede).

PŪV

Įrengus ir eksploatuojant III-iają sąvartyno sekciją, sąvartyno darbo laikas nepakis, nenumatomas ir darbuotojų skaičiaus pokytis. Sąvartyne susidarantių, naudojamų, šalinamų ir laikomų atliekų kiekiai dėl PŪV nepakis, jie yra nurodyti 6 priede.

PŪV metu MA įrenginio projekcinio 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. Sąvartyno III-iojoje sekcijoje, kaip ir visame kaupe, numatomos šalinti atliekos išvardintos 1 lentelėje. Numatomas sąvartyno III-iosios sekcijos, kaip ir viso bendro sąvartyno kaupo, aukštis bus iki 35 m. Tai atitinka parengtų ir patvirtintų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius (išsamesni duomenys apie sprendinius pateikti informacijos atrankai dėl PAV 4 punkte) ir bus įtvirtinta šiuo metu rengiamame Klaipėdos regiono atliekų sąvartyno II statybos etapo III-iosios sekcijos įrengimo techniniame projekte. Toks sąvartyno kaupo aukštis numatytas ir anksčiau parengtuose techniniuose projektuose, poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentacijoje.



1 pav. Sąvartyno teritorijos schema

1 lentelė. Sąvartyne numatomos šalinti (veiklos pavadinimas – išvertimas ant žemės ar po žeme; kodas D1) nepavojingos atliekos.

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4
03	Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų, medienos masės, popieriaus ir kartono gamybos atliekos	-	Viso 2019-2028 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	Netinkamos perdirbti popieriaus ir gamybos atliekos	
07	Organinių cheminių procesų atliekos		
07 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	PET polimero atliekos	
08	Dangų (dažai, lakas ir stiklo emalis), klijų, hermetikų ir spaustuvinių dažų gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (gmtn) atliekos	-	
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Guminis sintetinis polimeras	
10	Terminių procesų atliekos		
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 01)	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės susidariusios biokuro katilinės veiklos metu	
10 01 03	Lakieji durpių ir nepadorotos 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)	
12	Metallų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos	-	
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Netinkamos naudoti/perdirbti plastiko atliekos	
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Elektrodų likučiai, metallų atliekos	
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Šlifavimo įrengimų ir įrankių dalys, šlifavimo medžiaga	
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Metallų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos	
16	Kitaip sąraše neapibrėžtos atliekos		
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 kt.	
17	Statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant iš užterštų vietų iškastą gruntą)	-	
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Rūšiavimui netinkamos statybinės atliekos	
19	Atliekos iš atliekų tvarkymo įrenginių ir iš nuotekų valymo įrenginių už jų susidarymo vietos ribų, ir žmonėms vartoti bei pramonei skirto vandens ruošimo atliekos	-	
19 01 02	Iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies	Šlakas iš atliekų deginimo įrenginių	
19 01 16	Garų katilų dulkės, nenurodytos 19 01 15	Garų katilų dulkės iš bendrų atliekų deginimo įrenginių	
19 08 01	Rūšiavimo atliekos	Nuotekų valymo įrenginių nepavojingos rūšiavimo atliekos	

1 lentelės tęsinys

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos	Viso 2017÷2028 m. po 76450
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	
20	Komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas	-	
20 01 41	Kaminių valymo atliekos	Suodžiai, pelenai	
20 02 02	Gruntas ir akmenys	Gruntas ir akmenys	
20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Įvairios netinkamos perdirbti atliekos	
20 03 02	Turgaviečių atliekos	Įvairios netinkamos perdirbti atliekos	
20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių valymo atliekos (sąšlavos)	
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	

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, turinčias asbesto, šioje vietoje nebėra poreikio įrengti dubliuojančią siurblinę. Ties III-iosios sekcijos šiaurine dalimi bus įrengta dubliuojanti siurblinė. III-iosios sekcijos kaube susidarantis filtratas drenažo sistema bus surenkamas į naują siurblinę ir jos pagalba bus nuvedamas į rezervuarą, kuriame susimaišys su buitinėmis nuotekomis. Papildomos filtrato nuvedimo trasos įrengimo poreikio nėra. Iš rezervuaro į Klaipėdos miesto slėginius nuotekų tinklus ar esamus sąvartyno nuotekų valymo įrenginius nuotekos pumpuojamos esama mišrių nuotekų siurblinė. III-iosios sąvartyno sekcijos įrengimo techninio projekto rengimo metu nustatyta, kad esamas mišrių nuotekų siurblinės pajėgumas pakankamas ir nauja siurblinė neprojektuojama. Numatyta rekonstruoti filtrato rezervuarą, apsaugant nuo filtrato išsiliejimo per viršų. Tikslūs rekonstravimo sprendiniai bus pateikti techniniame projekte paskaičiavus esamo filtrato vamzdyno pralaidumą.

UAB „Krašto projektai“ pagal esamą sąvartyno užpildymą ir planuojamos III-iosios sekcijos plotą bei bendrą sąvartyno kaupo aukštį atliko sąvartyno tūrio modeliavimą. Sąvartyne talpinamų atliekų tūrio skaičiavimo brėžiniai pridedami 16 priede. Nustatyta, kad įrengus III-iają sekciją, Dumpių sąvartyne bus galima papildomai deponuoti 707 620,00 m³ atliekų. Įvertinant pastaraisiais metais sąvartyne deponuotų atliekų kiekį (2017m. sudarė 69 136,2 t.) bei tai, kad dėl atliekų rūšiavimo bei dalies jų deginimo deponuojamų atliekų kiekis stabilizavosi, prognozuojama, kad pradėjus eksploatuoti III-iają sekciją Dumpių sąvartyne bus įmanoma šalinti buitines atliekas artimiausius 10 metų. Atkreiptinas dėmesys, kad tai priklausys nuo tinkamo atliekų sluoksnių sutankinimo ir nuo kitų aplinkybių, kurių numatyti šiandien negalime.

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 nepavojingos 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 (kodas 17 09 04). 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 susidarančios, 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 m³ 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 m³ talpos kaupimo rezervuarą. Rezervuare gali būti sukaupiamas 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 veikiantys mišrių nuotekų valymo įrenginiai, tačiau jų darbinė eksploatacija dar nepradėta. Vietiniais valymo įrenginiais pasiekiamas 99,7 % nuotekų išvalymas, iš nuotekų pašalinami sunkieji metalai (varis, kadmio, arsenas, švinas, cinkas), kitos toksiškos medžiagos. Eksploatuojant vietinius valymo įrenginius numatyta išvalytą 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, ženkiai pakilus vandens lygiui griovyje.

Nuotekų išleistuvų vietos parodytos 2 paveiksle.

Nuotekų tvarkymas PŪV metu

Ties III-iesios sekcijos šiaurine dalimi bus įrengta dubliuojanti siurblinė. III-iesios sekcijos kaube susidarantis filtratas filtrato tinklais bus surenkamas į naują siurblinę ir jos pagalba bus nuvedamas į rezervuarą, kuriame susimaišys su buitinėmis nuotekomis. PŪV metu esamų siurblinių eksploatacija bus tęsiama toliau. Papildomos filtrato nuvedimo trasos įrengimo poreikio nėra. Iš rezervuaro į Klaipėdos miesto slėginius nuotekų tinklus ar esamus sąvartyno nuotekų valymo įrenginius nuotekos pumpuojamos esama mišrių nuotekų siurblinė. III-iesios sąvartyno sekcijos įrengimo techninio projekto rengimo metu nustatyta, kad esamas mišrių nuotekų siurblinės pajėgumas pakankamas ir nauja siurblinė neprojektuojama. Numatyta rekonstruoti filtrato rezervuarą, apsaugant nuo filtrato išsiliejimo per viršų. Tikslūs rekonstravimo sprendiniai bus pateikti techniniame projekte paskaičiavus esamo filtrato vamzdyno pralaidumą.

PŪV metu nuo III-iesios sąvartyno sekcijos papildomai susidarys apie 18 000 m³/m. filtrato. Bendras sąvartyne surenkamo filtrato kiekis gali padidėti iki 61 320 m³/m. Šis filtrato kiekis maksimalus ir gali būti pasiektas lietingais metais. Be to, atskiru projektu numatyta III-iesios sąvartyno sekcijos eksploatacijos metu lygiagrečiai vykdyti jau užpildytų sąvartyno sekcijų rekultivaciją. Dėl šios priežasties faktiškai susidarysiančio sąvartyno filtrato kiekis bus keliomis dešimtimis procentų mažesnis nei aukščiau nurodytas maksimalus metinis filtrato kiekis.

Filtrato užterštumas nustatytas monitoringo metu, kuris plačiau aptariamas informacijos PAV atrankai atlikti 27. punkte. Tyrimais nustatytas filtrato užterštumas: ChDS = 1580÷3070 mg O/l, BDS₇ = 142÷301 mg O/l, Cl⁻ = 1283÷2293 mg/l, NH₄⁺ = 760÷1510 mg/l, N_b = 603÷1345 mg/l ir P_b = 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.

Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103) 15 punkto nuostatomis, esamas 2 priedo A dalyje nurodytų prioritetinių medžiagų (nikelio, švino) išleidimas su nuotekos turi būti mažinamas, o 1 priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų (kadmio) išleidimas – palaipsniui nutrauktas iki 2020 m. AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojami miesto nuotekų valymo įrenginiai šių medžiagų iš nuotekų nepašalina, todėl neatsiradus kitoms alternatyvoms, nuo 2020 m. sąvartyne susidarysiantis filtratas bus valomas esamuose vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose. Vadovaujantis techninio projekto duomenimis, šių nuotekų valymo įrenginių našumas yra 7 m³/val., valymo procesas vykdomas 24 val./parą nepertraukiamai. Metinis išvalomo filtrato pajėgumas siekia 61 320 m³/m., jo pakaks viso sąvartyne susidarysiančio filtrato išvalymui.

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 mechaniškai apdorojant atliekas į aplinką išsiskiria kietosios dalelės ir amoniakas. Taršos patekimo į aplinką prevencijai pastate įrengta speciali ištraukiamosios ventiliacijos sistema, kurios dėka pastate sukuriamas 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 pridedamos 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 šalia esamos filtrato siurblynės numatoma įrengti dubliuojančią siurblynę (ATŠ 005). Šios siurblynės eksploatacijos metu, per jos alsuoklį į aplinkos orą išsiskirs LOJ. Šio atmosferos taršos šaltinio fiziniai parametrai bei teršalų emisijos bus analogiškos esamų siurblinių.

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.



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

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, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ESAMI ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIAI								
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							
NAUJI ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIAI								
Filtrato siurblinė	005	6170163; 327317	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
ESAMI ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIAI							
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	134	g/s	0,02840	0,1814
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0	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					
NAUJI ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIAI							
Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartynas	Filtrato siurblinė	005	LOJ	308	g/s	0,0012	0,0347

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 pridedami 8 priede.

Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Teršalų koncentracija skaičiuojama pažemio lygyje (1,5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuota koncentracija išreiškta mg/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).

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių eksploatuojant sąvartyną, atvykstantį krovinį transportą ir 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.

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 mg/m ³ (8 val.)
Azoto oksidai	1 val.	99,8	200 µg/m ³
	kalendorinių metų	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	90,4	50 µg/m ³
	kalendorinių metų	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	-	25 µg/m ³
Sieros dioksidas	1 val.	99,7	350 µg/m ³
	24 val.	99,2	125 µg/m ³
	24 val.	-	0,15 mg/m ³
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	98,5	1,0 mg/m ³
Amoniakas*	0,5 val.	98,5	0,20 mg/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.

„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 ;
 σ_y - horizontalusis dispersijos parametras, m;
 σ_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 koordinačių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m³ 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 Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys (2011-2015 m. duomenų masyvas): temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Duomenų įsigijimą patvirtinančios pažymos kopija pridedama 10 priede.
Sklaidos modeliavimo metu naudotą meteorologinę duomenų rinkmeną grafiškai vizualizavus matome šios meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožę, kur elemento kampas atvaizduoja vėjo kryptį, o radialinis atstumas nuo centro atvaizduoja atsiradimų dažnumą. Vėjų rožė parodyta oro teršalų sklaidos žemėlapiuose.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (atviri priemiesčiai);
- platuma 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 švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, kurios 2017 m. duomenimis lygios: CO – 0,19 mg/m³, NO_x – 6,8 µg/m³, NO₂ – 4,8 µg/m³, SO₂ – 2,1 µg/m³, KD₁₀ – 9,4 µg/m³, KD_{2,5} – 7,3 µg/m³.

- 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 statistškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistškai 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).

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 ¹
1	2	3	4
Anglies monoksidas	8 val.	0,58 mg/m ³	0,058
Azoto dioksidas	valandos metų	42,86 µg/m ³	0,21
		8,25 µg/m ³	0,21
Kietosios dalelės KD ₁₀	paros metų	11,86 µg/m ³	0,24
		10,28 µg/m ³	0,26
Kietosios dalelės KD _{2,5}	metų	7,74 µg/m ³	0,31
Sieros dioksidas	1 val.	6,93 µg/m ³	0,02
	paros	4,59 µg/m ³	0,04
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	0,111 mg/m ³	0,111
Amoniakas*	0,5 val.	0,0182 mg/m ³	

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

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.

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.

Vandens 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 m³/m. arba 1810 m³/parą filtrato, su kuriuo į Klaipėdos miesto nuotekų valymo įrenginius bus išleidžiami šie teršalų kiekiai: ChDS – 41,850 t/m., BDS₇ – 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_E/m³. 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, nustatytu 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_E/m³).

Esami taršos kvapais šaltiniai.

Esami objekto kvapo emisijos šaltiniai identifikuoti bei iš jų išskiriamų kvapų emisijos nustatytos 2018-10-25 Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui 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 atviros atliekų laikymo aikštelės ir lygi 63,68-79,11 OU_E/m³. Virš sąvartyno kaupo kvapų koncentracija siekia 8,01-17,06 OU_E/m³. Ties sąvartyno žemės sklypo riba kvapų koncentracija sumažėja iki 5,01-8,00 OU_E/m³ (didžiausia ties MA įrenginio biofiltru), o už 150 m dydžio sąvartyno sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ; plačiau apie sąvartyno SAZ šios informacijos 16. punkte) ribos kvapo koncentracija siekia 1,94-5,00 OU_E/m³. Taigi, didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė neviršyta už objekto SAZ ribų.

Tame pačiame akte pridedamas sąvartyno ir kaimyninių įmonių išskiriamų kvapų sklaidos žemėlapis. Jame matoma, kad tarša kvapais virš sąvartyno yra mažiausia iš visų tirtų objektų. Sąvartyno teritorijoje kvapo koncentracija siekia 20,18-46,29 OU_E/m^3 , o ties sąvartyno SAZ riba (150 m atstumu nuo sklypo ribos) padidėja iki 83,62-135,85 OU_E/m^3 .

Kvapų šaltiniai PŪV metu.

PŪV metu numatoma įrengti vieną naują siurblinę, kurios alsuoklis priskiriamas kvapų šaltiniams. Siurblinė bus įrengiama analogiška esamoms, kvapų emisija iš siurblinės nustatyta aukščiau minėto patikrinimo metu ir lygi 7921 OU_E/m^3 . Sąvartyno III-iojoje sekcijoje bus deponuojamos tokios pat atliekos kaip ir anksčiau eksploatuojamose I-ojoje ir II-ojoje sekcijose, tad ir kvapų emisija bus analogiška – 93 OU_E/m^3 .

Pradėjus eksploatuoti sąvartyno III-ąją sekciją, I-oji ir II-oji sekcijos bus dengiamos šlaku (šiuo metu rengiamas atskiras projektas), tad kvapų emisija iš šių taršos šaltinių sumažės. Šios priemonės efektyvumas kvapų sumažinimui užfiksuotas 2014-08-20 Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui vykdant patikrinimą. Patikrinimo akto kopija pridedama 11 priede, matavimų metu nustatytos sekančios kvapų emisijos nuo atliekų deponavimo vietos paviršiaus: atvirų atliekų – 72 OU_E/m^3 , dengtų atliekų – 32 OU_E/m^3 . Dengtų atliekų išskiriamų kvapų koncentracija sumažėjo 55 %.

Sąvartyno skleidžiamo pokyčio dėl PŪV įvertinimui reikalinga atlikti naujų taršos šaltinių (siurblinės ir naujos sąvartyno sekcijos) skleidžiamų kvapų modeliavimą. Modeliavimas atliktas dviem variantais:

1. I-ąją ir II-ąją sąvartyno sekcijos paliekamos atviros;
2. I-oji ir II-oji sąvartyno sekcijos uždengiamos šlaku.

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 – 0,75 km ir 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- Taršos sklaidos žingsnio dydis - 1x1 m;
- Kvapų emisija iš šaltinio Nr. 005 nustatyti vadovaujantis kvapo koncentracijos nustatymo 2018-09-14 protokolu Nr. Ch 8132/2018-8136/2018: filtrato surinkimo vietos (siurblinės) alsuoklio skleidžiamas kvapas yra 7921 OU_E/m^3 , srauto greitis – 0,8 m/s, temperatūra 19 °C. Likę taršos kvapais šaltinių fiziniai parametrai įvesti pagal 2 lentelės duomenis;
- Kvapų emisija nuo sąvartyno III-iosios sekcijos nustatyta vadovaujantis 2018-09-19 kvapo koncentracijos nustatymo protokolu Nr. Ch 8257/2018: atliekų laikymo aikštelės (atviros) skleidžiamas kvapas yra 93 OU_E/m^3 , temperatūra 20,2 19 °C, mėginys imtas gaubtu, kurio sukuriamas srautas 30 $\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{val.})$).
- Uždengtų sąvartyno sekcijų kvapų emisija paskaičiuota įvertinus 55 % sumažėjimą ir prilyginama 42 OU_E/m^3 .
- 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 OU_E/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.

Kvapų sklaidos modeliavimo abiem variantais rezultatai pateikiami 12 priede, dėl aiškumo jie parodyti stambesniu ir smulkesniu masteliu. Rezultatai rodo, jog PŪV metu nedengiant I-osios ir II-osios sąvartyno sekcijų kvapo emisija už vakarinės sklypo ribos (55 m atstumu) viršys kvapo ribinę vertę ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$), bet už 150 m SAZ ribos kvapo koncentracija sumažės iki $5\text{--}8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Vadovaujantis skaičiavimo rezultatais, darome išvadą, kad dėl sąvartyno veiklos už objekto SAZ ribų reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių viršijimų nebus (ribinė vertė - $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).

Įvertinus bendrą teritorijos užterštumą kvapais (kartu su kaimyninių objektų veiklos metu išskiriamais kvapais), kuris nustatytas 2018-10-25 Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui vykdant patikrinimą, galima teigti, kad kvapo koncentracija ties sąvartyno SAZ riba gali padidėti iki $14,08\text{--}89,68 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Ties vietovės suminių kvapų ribinės vertės izolinija ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$; mažiausias atstumas nuo sąvartyno sklypo ribos yra 425 m) PŪV išskiriamų kvapų koncentracija sumažės iki $1,93 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ir mažiau bei susilygins su patikrinimo metu sumodeliuotos sąvartyno išskiriamų kvapų koncentracijos verte. Atsižvelgiant į tai, galime teigti, kad PŪV neįtakos šios izolinijos formos ar dydžių pokyčių.

Įvertinus I-osios ir II-osios sąvartyno sekcijų dengimo šlaku įtaką teritorijos užterštumui kvapais, modeliavimo metu nustatyta, kad šiuo atveju kvapų koncentracija ties sklypo riba sieks $5\text{--}8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, o ties SAZ riba sumažės iki $3,01\text{--}5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Taigi, ši priemonė sąvartyno skleidžiamų kvapų koncentraciją aplinkos ore ties objekto SAZ gali sumažinti 37-40 %.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytus prognozuojamus pokyčius galima teigti, kad 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).

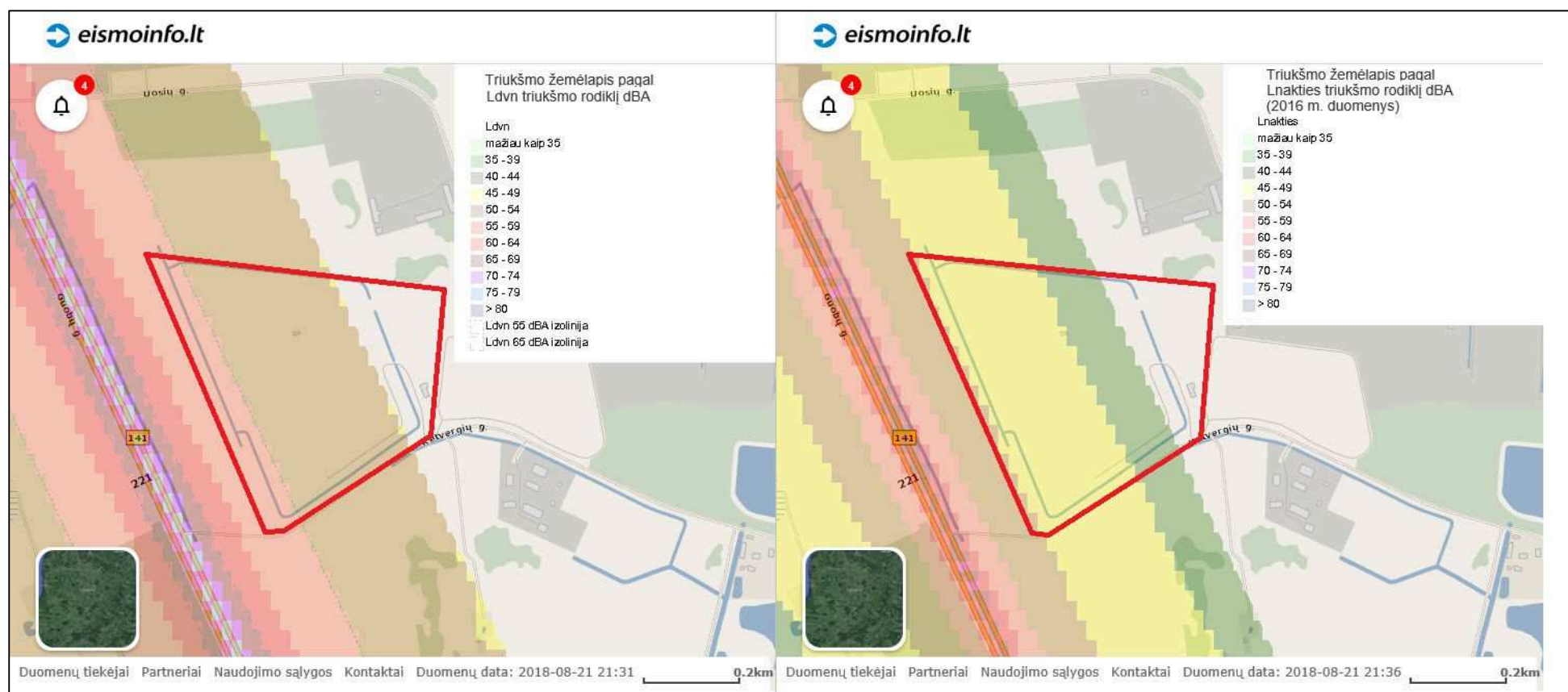
Pagrindiniai triukšmo šaltiniai PŪV žemės sklype – MA įrenginys bei vietoje dirbantis ir atvykstantis autotransportas.

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:

- Tankintuvai „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 skleidžiamo 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. Mobilų ir stacionarių 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 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.
2. Vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto 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 7 val.) triukšmo sukulto 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) <u>aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</u>	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) <u>aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą</u>	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, veikiama kitų triukšmo šaltinių, išskyrus transporto sukeltą 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:

	PŪV teritorijoje veikiančių triukšmo šaltinių įtakojamo triukšmo lygis, dBA		
Leistinas ekvivalentinis garso lygis pagal HN 33:2011:	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 sukiamas 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 sukiamą 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:

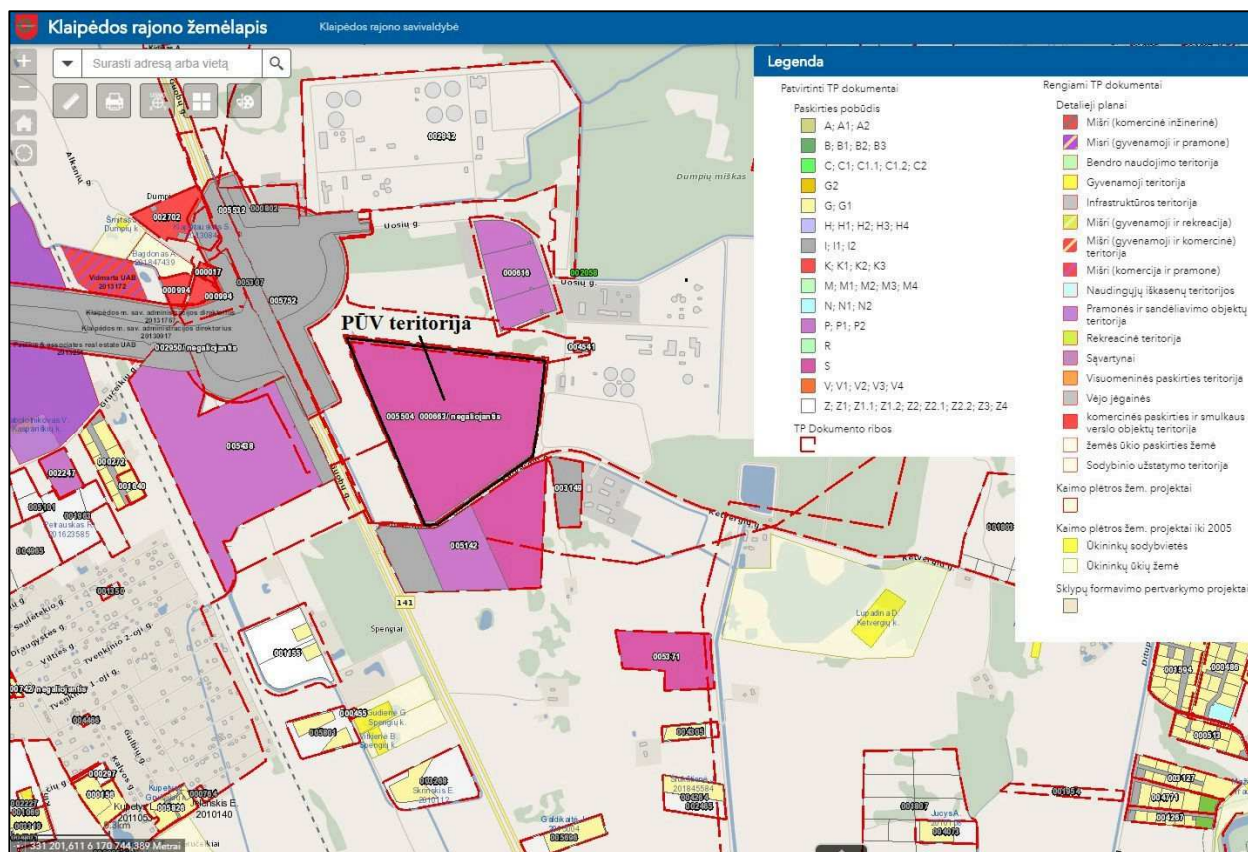
PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarijų, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, 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 nustatytų 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. Atlikus oro teršalų, kvapų ir triukšmo modeliavimą nustatyta, kad PŪV aplinkos užterštumo rodiklius ties sąvartyno SAZ riba įtakos nežymiai ir ribinių verčių viršijimai nenumatomi. Galima teigti, kad PŪV neįtakos nustatyto sąvartyno SAZ dydžio, jos tikslinimas (didinimas) nenumatomas (vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, 37 punktu). PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.



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

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, Dvilų seniūnijoje, Klaipėdos rajone detalajame plane. Platesnė informacija apie tai pateikta PAV atrankos dokumentų 20 punkte.

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., Dvilų 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, Dvilų seniūnijoje, Klaipėdos rajone detaliojame 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, Dvilų seniūnijoje, Klaipėdos rajone detalioju planu. Plano sprendiniai parodyti 3 priede. Šiame detaliojame plane PŪV žemės sklypui nustatytas pramonės ir sandėliavimo teritorijos tipas (PER), atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos būdas (S). Galimas statinių aukštingumas – 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. 5544/007:373 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 tinklą), buitinių nuotekų išvadas (un. Nr. 4400-1293-1270, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklą), slėginė filtravimo linija (un. Nr. 4400-1552-1743, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklą), lietaus nuotekų tinklai (un. Nr. 4400-3947-8296, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklą), vandentiekio tinklai (un. Nr. 4400-3947-8228, paskirtis – vandentiekio tinklą), 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 tinklą), buitinių nuotekų tinklai (3 vnt.) (un. Nr. 4400-3947-8263, 4400-3947-8274, 4400-3947, 8285, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklą).

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 Gručiškių 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 paraudotuvė, Gručiškių 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, nuošliaužos), 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 bazės¹ duomenimis, artimiausi kiti žemės gelmių ištekliai, 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).

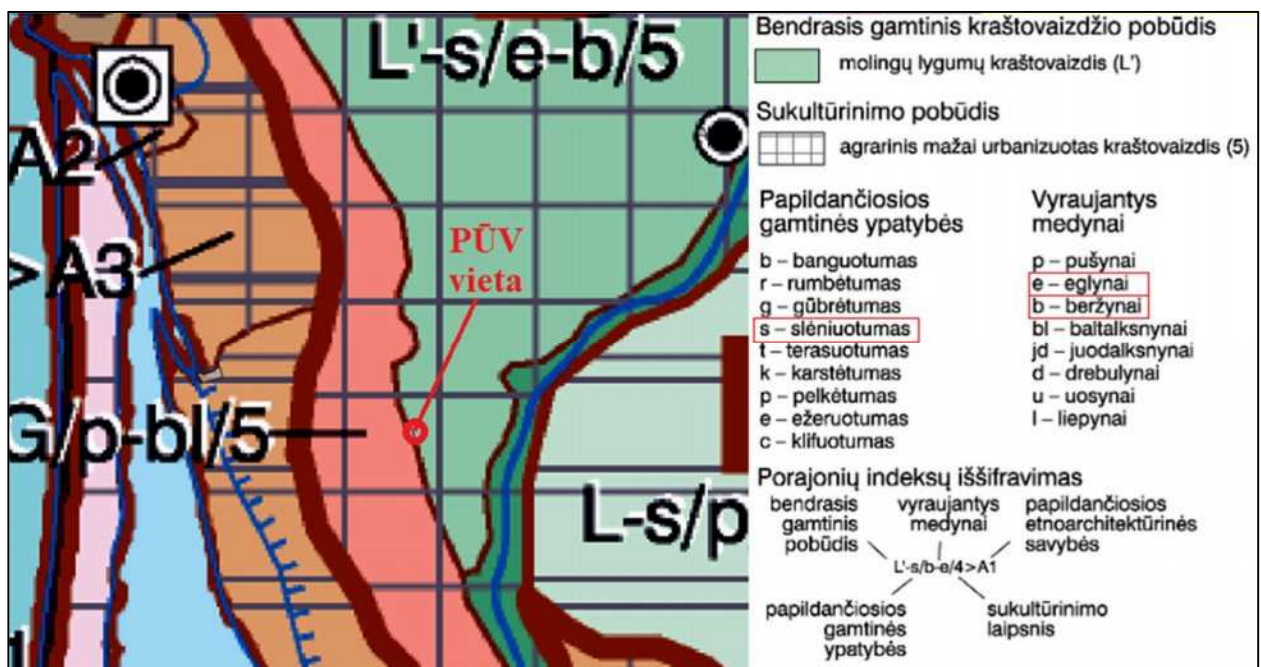
¹ Prieiga internetu (<https://epaslaugos.am.lt/>)



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

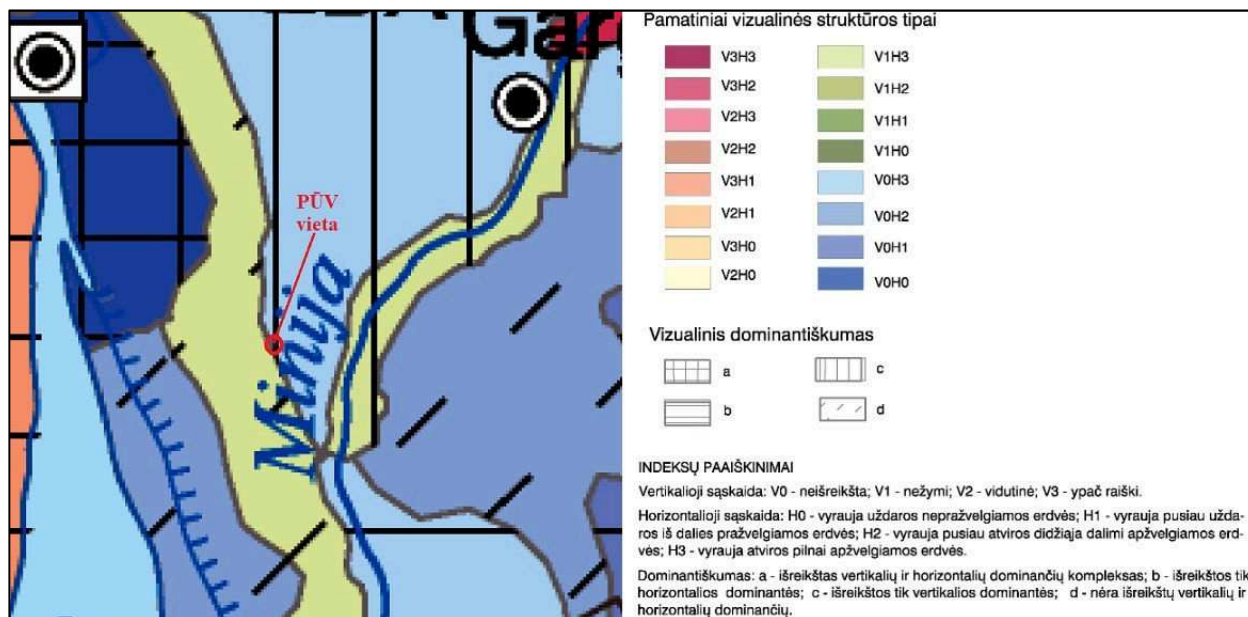
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:

PŪV teritorija pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskiriama molingų lygumų tipo teritorijai, kurios su kultūrinimo 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

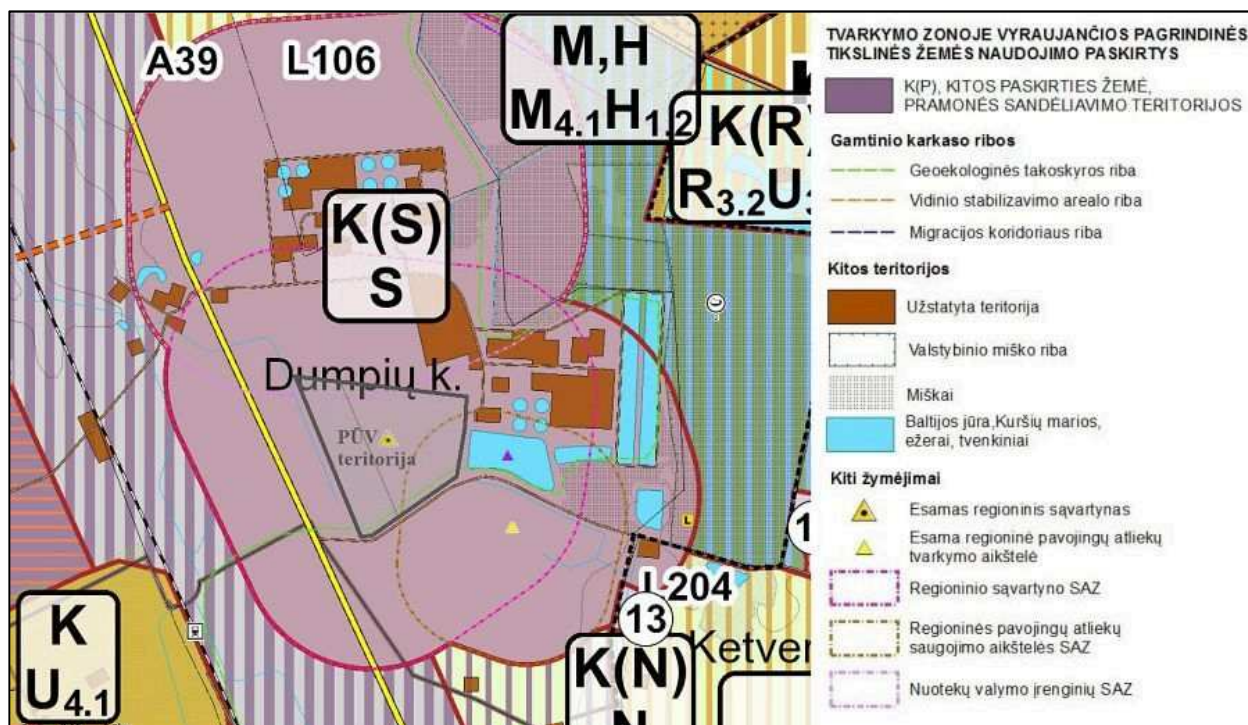
PŪV teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 9 pav.) *neišreikšta vertikalioji sąskaida*. Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja *atviros pilnai apžvelgiamos erdvės*. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra turi išreikštus tik vertikalių dominančių kompleksus. Vizualinės struktūros porajonio indeksas – 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 geoeologinių takoskyrų teritorijos ribas. Šioje žemės sklypo dalyje įrengti statinius ir vykdyti veiklą nenumatoma.

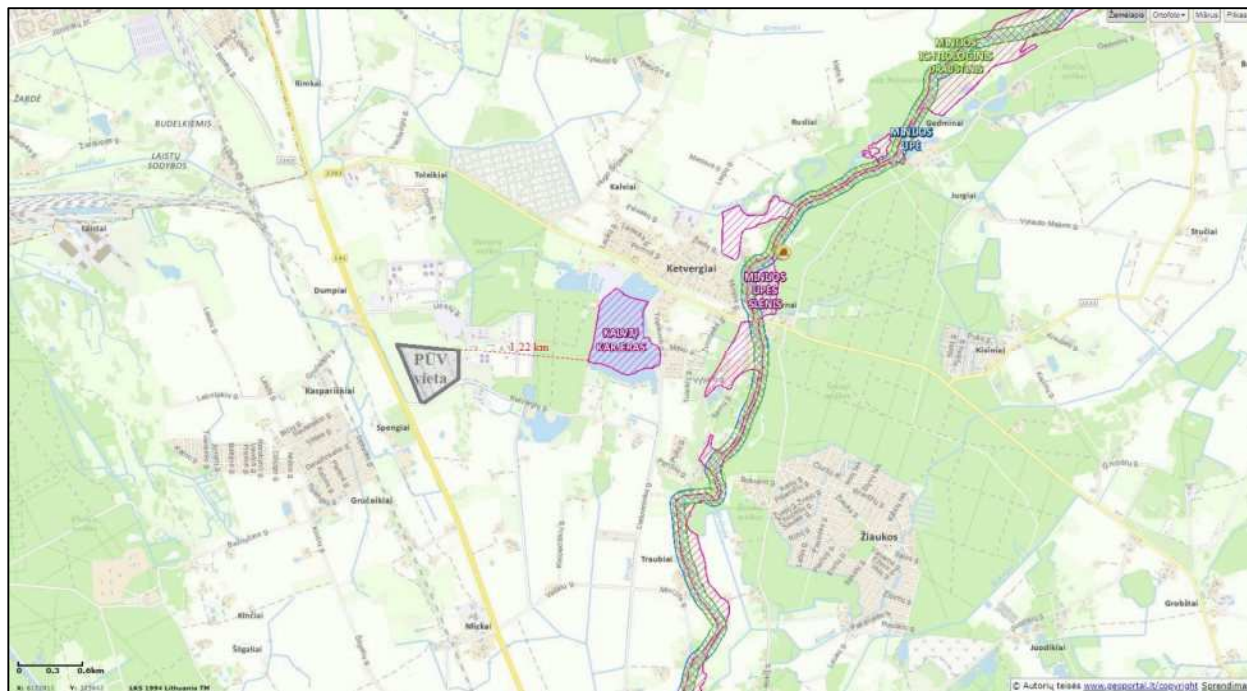
PŪV teritorijos reljefo tipas - glacialinis. Žemės paviršiaus altitudės kinta nuo 9,34 m iki 36,24 m.



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. biotopas (miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.), **buveinės** (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.

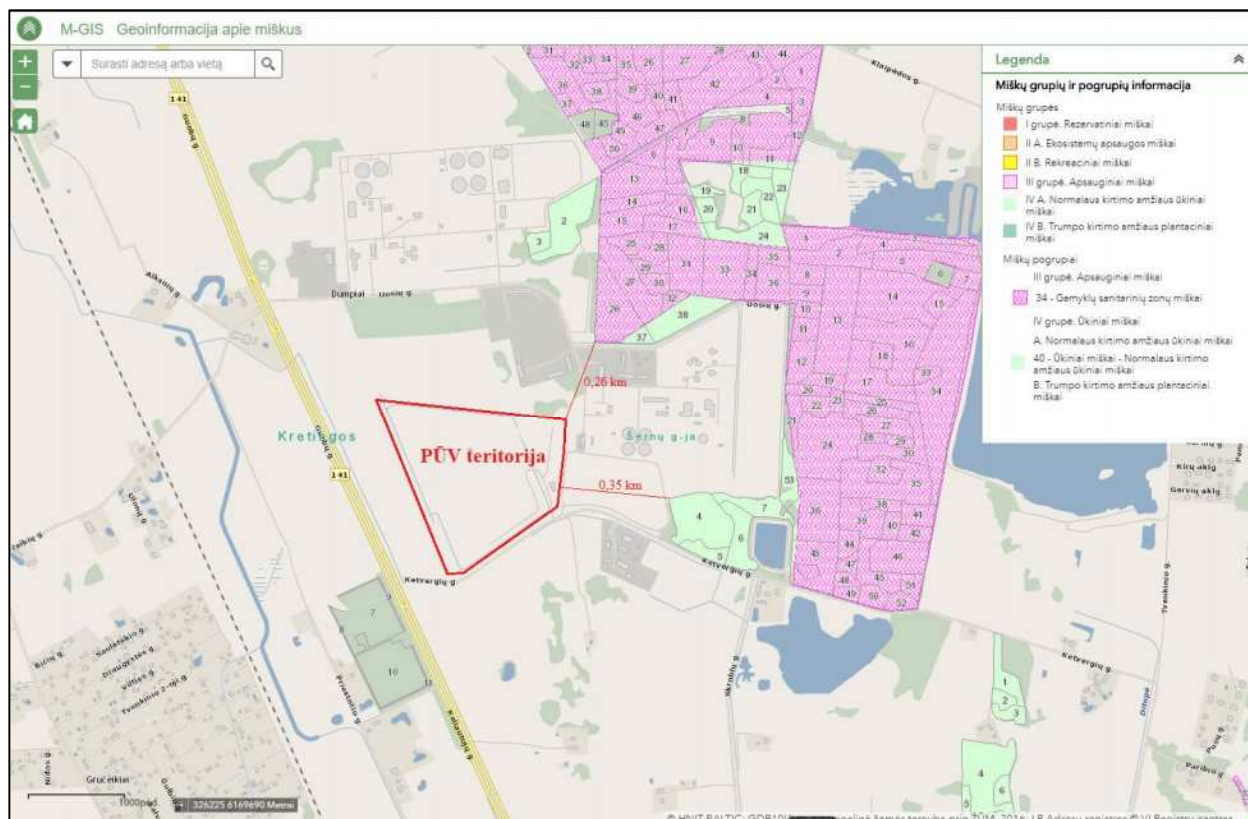
0,35 km atstumu esančiame miško kvartalo Nr. 923 sklype Nr. 4, kuris priskiriamas normalaus kirtimo ūkinių miškų grupei ir ūkinių miškų pogrupiui, vyraujantys medžiai yra pušys, jų amžius – 83 m., aukštis – 25 m.

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 kadastre 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 kadastre 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.

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



12 pav. PŪV vietos padėtis LR miškų kadastro duomenų atžvilgiu



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

25.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją (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 terpę, 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 požiūriu 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 požiūriu 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 praeityje (jeigu jose vykdant 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 susidarančios sąvartyno dujos surenkamos ir sandariais vamzdynais 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 mišrioje nuotekose buvo labai daug organinės medžiagos (ChDS vertė buvo 1580-3070 mg O/l, BDS₇ – 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 mišrioje 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 veikiantys 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)):

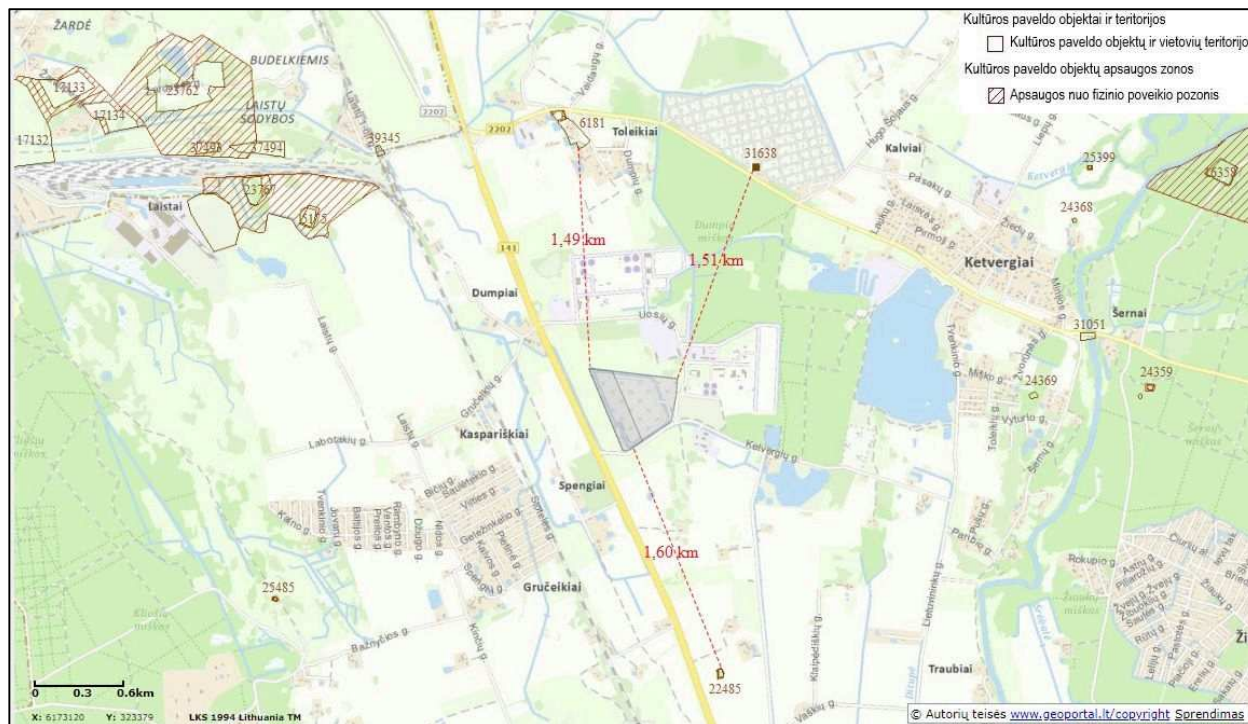
Išsami informacija apie apgyvendintas, rekreacines, visuomenines ir pramonines teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai tokie suformuoti, ribų) pateikta informacijos atrankai dėl PAV 21 punkte.

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 nekilnojamąsias 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 nesiels 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 nekilnojajam 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 veiksmų sąveikai:

PŪV galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytų veiksmų 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.
4. Sąvartyno I-oji ir II-oji sekcijos bus dengiamos šlaku.

DEKLARACIJA

(laisvos formos)

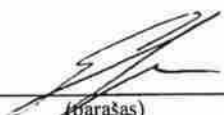
Klaipėda,
2018 m. rugpjūčio 28 d.

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:

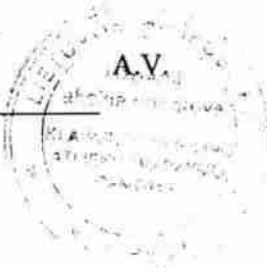
- informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) UAB „Ekosistema“ yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamos informacijos atrankai dėl PAV dalių specifiką.

PŪV organizatorius (užsakovas):

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

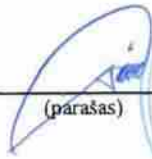


(parašas)



Informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas):

UAB „Ekosistema“ direktorius Marius Šileika



(parašas)

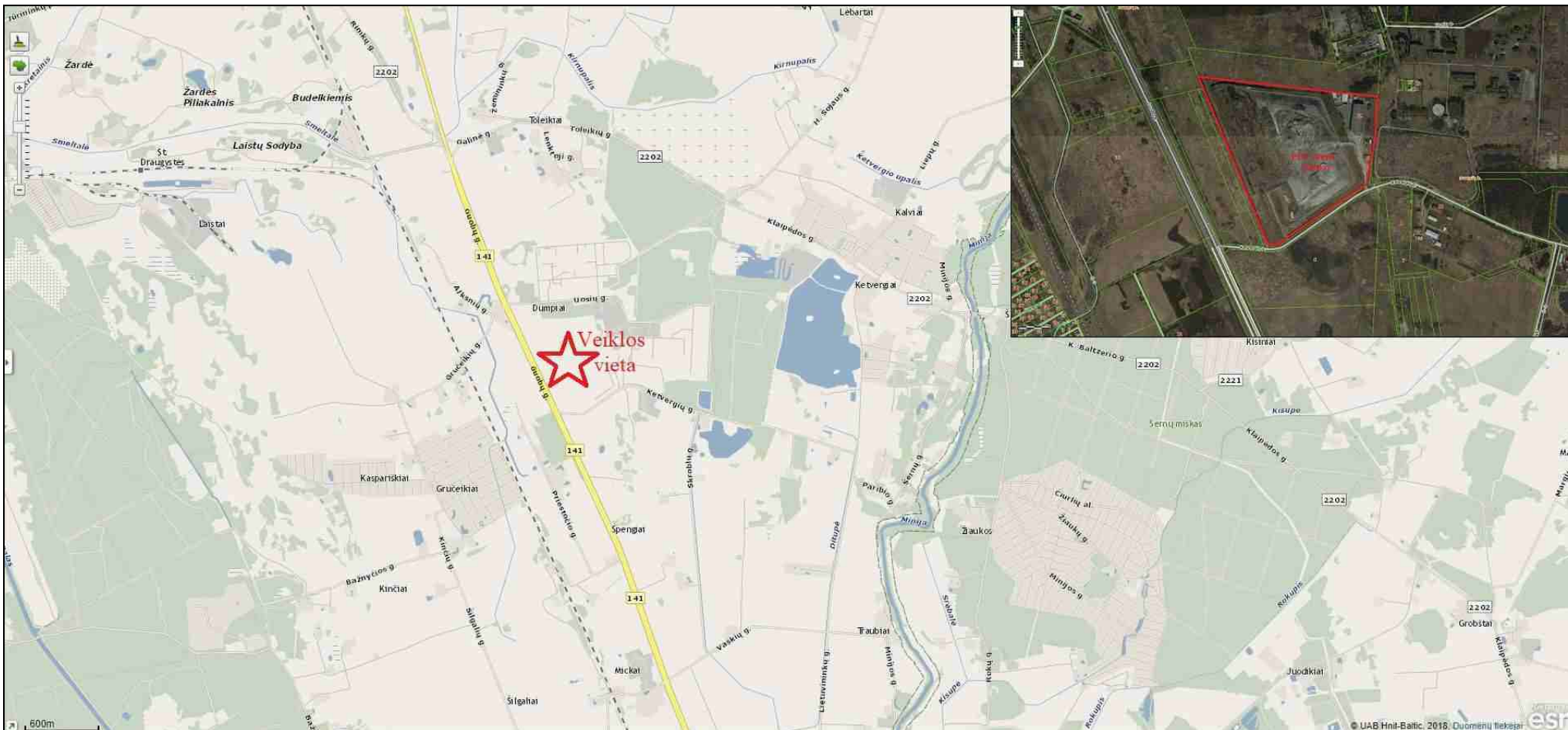


PRIEDAI

1 PRIEDAS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĖ-ADMINISTRACINĖ PADĖTIS

SITUACINIS PLANAS



2 PRIEDAS

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

Žemės sklypo išdėstymo schema

2024-08-28 10:15:30

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 1000

Sklypo plotas 210355 m²

Nekilnojamojo turto objektų kadastrinis matavimų ir kadastrinio žemėlapio tikrinimo bei tikrinimo rezultatai

Kadastrinis matavimų ir kadastrinio žemėlapio tikrinimo rezultatai

Žemės sklypo kadastrinis Nr. 554400070199

Galvų, namo Nr. 18

Kaimas (miestelis) Dumių k.

Seniūnija Dumių sen.

Miestas (rajonas) Klaipėda

Apkritis Klaipėda

Koordinatų sistema LKS-94

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6169636.81	327394.65				
2	R	6170157.71	327177.64				
3	R	6170198.28	327160.74				
4	R	6170131.33	327763.55				
5	R	6170041.62	327758.20				
6	R	6169923.99	327742.97				
7	R	6169842.53	327726.80				
8	R	6169838.63	327723.94				
9	R	6169637.40	327427.45				
10	S	6169862.48	327734.73				
11	S	6169906.44	327735.70				
12	S	6169948.78	327740.35				
13	S	6170052.03	327753.69				
14	S	6170128.29	327759.32				
15	S	6170135.74	327692.12				
16	S	6170121.38	327690.37				
17	S	6170122.71	327679.19				
18	S	6170140.44	327681.50				
19	NK	6169936.40	327724.08				
20	NK	6169932.29	327713.82				
21	NK	6170001.05	327703.44				
22	NK	6170003.42	327681.90				
23	NK	6170015.66	327669.11				
24	NK	6170108.26	327679.30				
25	NK	6170118.61	327664.08				

SKLYPO CENTRO KOORDINATOS

Koordinatų sistema LKS-94

Koordinatų sistema X/Y

Planšetinis nomenklatūra

X=6169952 Y=327483 25/53

X=6169952 Y=327483 25/53

Žemėlapis sudarytas

Artūras Bogdanovas, 2M-M-349

2015.12.14

Ištrauka iš Lietuvos Administracinio teisės pažeidimų kodekso:
47 straipsnis. Pastoviai žemės naudojimo ribose arba gadinimo - užtraukia baudą
nuo septynioliasdešimt iki vieno šimto keturiasdešimt eurų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
Eil. Nr.	Kodas	Aprašymas	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	1	I. Ryšulinio ryšių zonos	3711
2	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	6607
3	14	IV. Gamtinių ir kultūros paveldo apsaugos ir lankymo zonos	210355
4	49	IV. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų rengimo apsaugos zonos	19024
5	50	I. Kelių, bulvinių, aliejinių ir kitų transporto priemonių apsaugos zonos	210355
6	51	II. Pavojingųjų objektų saugojimo objektų ir surinkimo punktų bei įrenginių apsaugos zonos	40053

SERVITUTAS

Eil. Nr. 1

Kodas 222

Servituto rūšis

Servitutas - teisė tiesiai, aptarnauti, naudoti požeminės, antžeminės komunikacijos (tarnaujantis); SI

Plotas, m² 1663

Greitimo?	Greitimo žemės sklypo kadastrinis Nr.	Pastabas
1-2		VŽ
2-3	5544/0007:0199	Geodeziškai matuotas
3-4	5544/0007:0183	Geodeziškai matuotas
4-5	5544/0007:0051	Geodeziškai matuotas
5-8		VŽ
8-1	5544/0007:0374	Geodeziškai matuotas

Naudojamas plotas					
Privati			Valstybinė		
atsakai	bendrai		atsakai	bendrai	
ind.	m ²		ind.	m ²	

Su paženklinimais vietovėse žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2015 m. 09.02.13 m. n. žemės sklypo paženklinimo-pašalinimo akte, ir nustatytu plotu sutinka:
Žemės savininkas (naudotojas):
UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras"
Vardas, pavardė: (vardas) (pavardė) (data) (data)

Nacionalinio žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Klaipėdos rajono skyrius

Patikrinimo: (vardas, pavardė) (data)

Suderinimo: (vardas, pavardė) (data)

A.V.

GEOSMART INOVATIVUS GEODEZINIAI SPRENDIMAI

UAB "Geosmart", Šilutės pl. 56-217, Klaipėda, tel.+370(46)470426, mob.+37067034769, www.geosmart.lt

Pareigos: (vardas, pavardė) (data)

2015.12.14

2015.12.14

A.V.

3 PRIEDAS

DETALIŲJŲ 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 (kadastro 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

ŽEMĖS SKLYPAS, KAD.NR.5544/0007/199, SAVININKAI: ARŪNAS JONIKAS, BRONISLAVA STRIAUPIENĖ, FABUONAS KAVALAUSKAS, NAUDOJIMO PASKIRTIS: ŽEMĖS ŪKIO, BŪDAS - KITI ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS SKLYPAI.

REGLAMENTAS A

REGLAMENTAS D

Koordinatų sistema LKS-1994. Aukščių sistema - Baltijos.

REGLAMENTAS B

REGLAMENTAS C

SITUACIJOS SCHEMA



DETALEJO PLANO SPRENDIMAI:
1. PLANAVIMO TIKSLAS: Pakeisti UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" žemės sklypą kad Nr. 5544/0007/38, Lohutų k.v., Dumų k., Dovylių sen., Klaipėdos r. sav. 2010-08-25 d. Nr. T11-211 CIPD reg. Nr. 000355000063) patvirtinto detaliojo plano teritorijos tvarkymo ir naudojimo reglamentą.
2. ATITIKTAS BENDRAJAM PLANUI: Vadinamąjį Klaipėdos regiono savivaldybės teritorijos detaliojo plano sprendimą, sklypą pateikia ir kitus punktus ir kitas sklypas, kuriuos šioje teritorijoje, kuriame vykdomas sklypų tvarkymas, atliekų tvarkymo ir naudojimo reglamentą, patvirtinti šio sprendimo.
3. NORMATIVŲ PAGRINDINIŲ TERITORIJOS TVARKYMO IR NAUDOJIMO BENDRO REKALAVIMAI: Sklypą Nr.1 sudaro žemės plotas, kuris yra skirtas atliekų tvarkymui ir naudojimui.
4. GYVENAMŲJŲ PASTATŲ PASTATAI: Pastatai, skirti administraciniam naudojimui, kurie yra skirti atliekų tvarkymo ir naudojimo reglamentui.
5. APILINKO APSAUGA: Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro ir jo teritorijos aplinkos apsauga.
6. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
7. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
8. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
9. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
10. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
11. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
12. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
13. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
14. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
15. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
16. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
17. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
18. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
19. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
20. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
21. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
22. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
23. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
24. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
25. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
26. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
27. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
28. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
29. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
30. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
31. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
32. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
33. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
34. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
35. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
36. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
37. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
38. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
39. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
40. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
41. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
42. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
43. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
44. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
45. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
46. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
47. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
48. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
49. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
50. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
51. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
52. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
53. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
54. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
55. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
56. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
57. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
58. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
59. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
60. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
61. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
62. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
63. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
64. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
65. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
66. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
67. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
68. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
69. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
70. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
71. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
72. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
73. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
74. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
75. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
76. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
77. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
78. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
79. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
80. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
81. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
82. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
83. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
84. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
85. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
86. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
87. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
88. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
89. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
90. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
91. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
92. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
93. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
94. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
95. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
96. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
97. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
98. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.
99. ŽEMĖS ŪKIO BŪDAS: Žemės ūkio būdas, kuris yra skirtas žemės ūkiui.
100. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIS: Žemės ūkio paskirtis, kuri yra skirta žemės ūkiui.

TERITORIJOS UŽSTATYMO AUKŠČIO IR INTENSIVUMO REGLAMENTAI

Užstatymo aukščio reglamentavimas: UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" žemės sklypą, kuris yra skirtas atliekų tvarkymui ir naudojimui.
Intensyvumo reglamentavimas: UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" žemės sklypą, kuris yra skirtas atliekų tvarkymui ir naudojimui.
Reglamentavimas B: UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" žemės sklypą, kuris yra skirtas atliekų tvarkymui ir naudojimui.
Reglamentavimas C: UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" žemės sklypą, kuris yra skirtas atliekų tvarkymui ir naudojimui.
Reglamentavimas D: UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" žemės sklypą, kuris yra skirtas atliekų tvarkymui ir naudojimui.

ESAMŲ IR NUMATOMŲ STATYBŲ IR BANGINIŲ KAPITALIZACIJA

Statybos Nr.	Statybos pavadinimas	Statybos tipas	Statybos plotas	Statybos aukštis	Statybos intensyvumas
1	Administracinis pastatas	Administracinis	1000 m²	3 aukštai	0,30
2	Techninis pastatas	Techninis	500 m²	2 aukštai	0,20
3	Magistralusis kaimo keliu	Kaimo kelias	1000 m²	2 aukštai	0,20
4	Magistralusis kaimo keliu	Kaimo kelias	1000 m²	2 aukštai	0,20
5	Magistralusis kaimo keliu	Kaimo kelias	1000 m²	2 aukštai	0,20
6	Magistralusis kaimo keliu	Kaimo kelias	1000 m²	2 aukštai	0,20
7	Magistralusis kaimo keliu	Kaimo kelias	1000 m²	2 aukštai	0,20
8	Magistralusis kaimo keliu	Kaimo kelias	1000 m²	2 aukštai	0,20
9	Magistralusis kaimo keliu	Kaimo kelias	1000 m²	2 aukštai	0,20
10	Magistralusis kaimo keliu	Kaimo kelias	1000 m²	2 aukštai	0,20

PLANUOJAMŲ SKLYPŲ RIBŲ DOKUMENTŲ IR CENTRO KOORDINACIJŲ LENTELĖ

Sklypo Nr.	Sklypo pavadinimas	Sklypo plotas	Sklypo ribų koordinatės	Sklypo centro koordinatės
1	Administracinis pastatas	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000
2	Techninis pastatas	500 m²	X: 500, Y: 500	X: 500, Y: 500
3	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000
4	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000
5	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000
6	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000
7	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000
8	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000
9	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000
10	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²	X: 1000, Y: 1000	X: 1000, Y: 1000

INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS KORIDORIŲ (EK)

Koridorių Nr.	Koridorių plotas	Koridorių ribų koordinatės
12	1200 m²	X: 1200, Y: 1200
74	7400 m²	X: 7400, Y: 7400
S2	S2000 m²	X: S2000, Y: S2000

PATIKRINTA: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

Patikrinta: 2018-01-16, 2018-01-16

PRIVALOMŲI TERITORIJOS TVARKYMO IR NAUDOJIMO REŽIMO REKALAVIMAI

Režimo Nr.	Režimo pavadinimas	Režimo plotas
1	Administracinis pastatas	1000 m²
2	Techninis pastatas	500 m²
3	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
4	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
5	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
6	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
7	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
8	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
9	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
10	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²

SUTARTINIŲ ŽENKLAI

Ženklo Nr.	Ženklo pavadinimas	Ženklo plotas
1	Administracinis pastatas	1000 m²
2	Techninis pastatas	500 m²
3	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
4	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
5	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
6	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
7	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
8	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
9	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
10	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²

Atstovai: UAB "HIDROSTATYBOS PROJEKTAI"

Atstovai	Atstovų pavadinimas	Atstovų plotas
1	Administracinis pastatas	1000 m²
2	Techninis pastatas	500 m²
3	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
4	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
5	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
6	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
7	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
8	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
9	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²
10	Magistralusis kaimo keliu	1000 m²



**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ISAKYMAS
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, Dvilų 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.

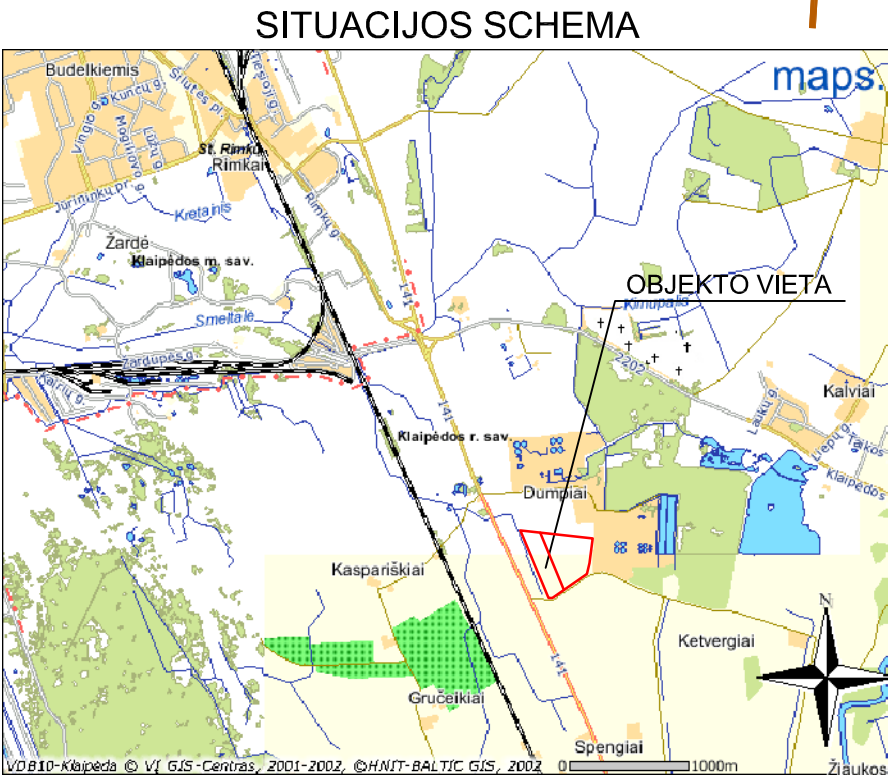
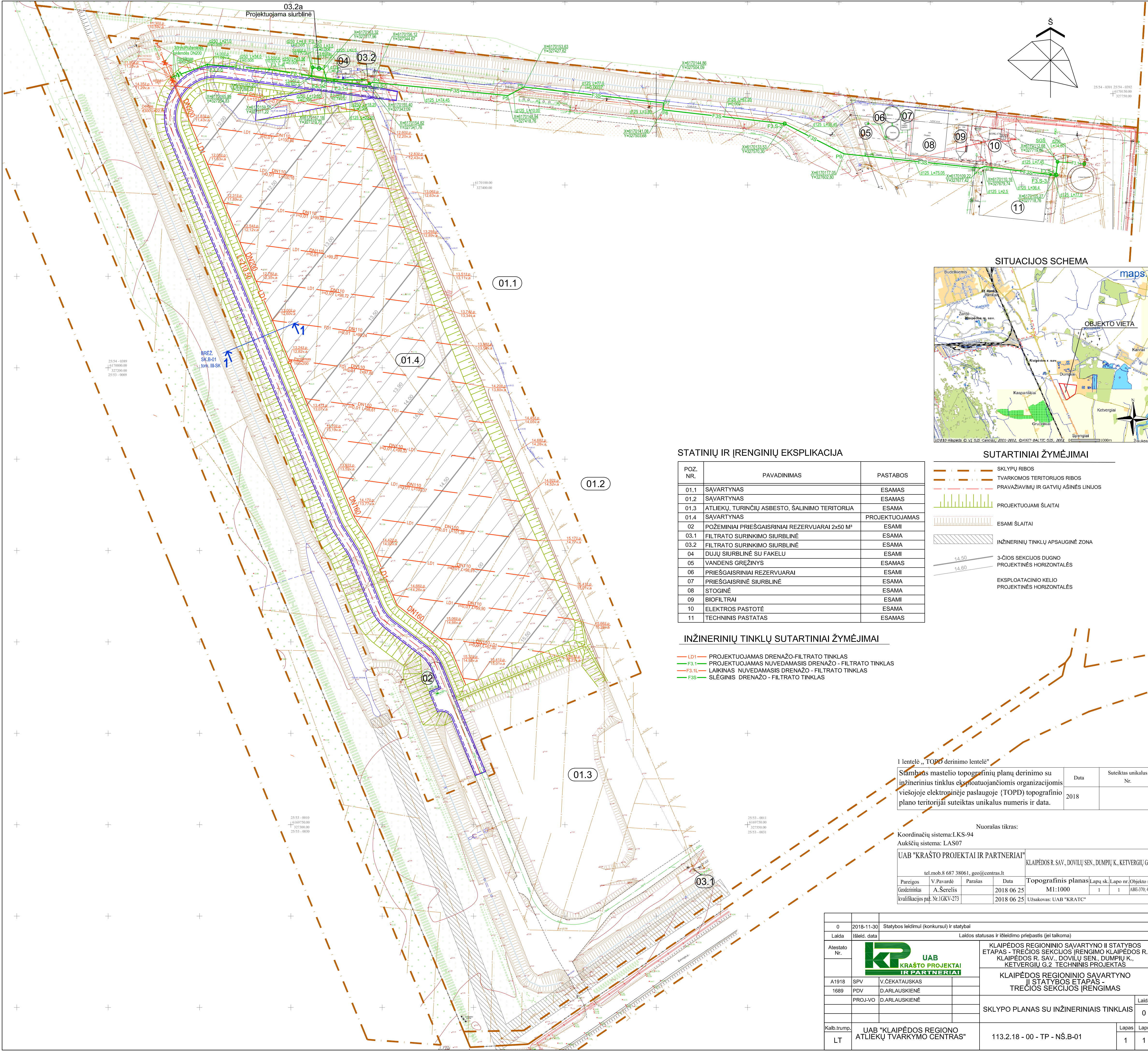
Direktorius



Česlovas Banevičius

4 PRIEDAS

SKLYPO PLANAS SU INŽINERINIAIS TINKLAIS



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	BIOFILTRA	ESAMI
10	ELEKTROS PASTOTĖ	ESAMA
11	TECHNINIS PASTATAS	ESAMAS

INŽINERINIŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- LD1 - PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO-FILTRATO TINKLAS
- F3.1 - PROJEKTUOJAMAS NUVEDAMASIS DRENAŽO - FILTRATO TINKLAS
- F3.1L - LAIKINAS NUVEDAMASIS DRENAŽO - FILTRATO TINKLAS
- F3S - SLĖGINIS DRENAŽO - FILTRATO TINKLAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- SKLYPŲ RIBOS
- TVARKOMOS TERITORIJOS RIBOS
- PRAVAŽIAVIJŲ IR GATVIŲ AŠINĖS LINIJOS
- PROJEKTUOJAMI ŠLAITAI
- ESAMI ŠLAITAI
- INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGINĖ ZONA
- 3-ČIOS SEKCIJOS DUGNO PROJEKTINGĖS HORIZONTALĖS
- EKSPLUATAICINIO KELIO PROJEKTINGĖS HORIZONTALĖS

1 lentelė „TOPD derinimo lentelė“		
Stambus 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	

Nuorasa tikras:			
Koordinacių 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			
Parceigos	V.Pavardė	Parašas	Data
Godėzinimas	A.Serelis		2018 06 25
kvalifikacijos paž.	Nr.1/GKV-273		2018 06 25
Topografinis planas		Lapų sk.	Lapo nr./Objekto nr.
M1:1000		1	1 ABE-370, 444
Užsakovas: UAB "KRATC"			

0	2018-11-30	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir įleidimo prieštasis (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		
	A1918	SPV	V.ČEKATAUSKAS	KLAIPĖDOS REGIONINIO SAVARTYNO II STATYBOS ETAPAS - TREČIOS SEKCIJOS ĮRENGIMAS	
	1689	PDV	D.ARLAUSKIENĖ		
		PROJ-VO	D.ARLAUSKIENĖ		
			SKLYPO PLANAS SU INŽINERINIAIS TINKLAIS		
Kalb.trump.	UAB "KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS"		113.2.18 - 00 - TP - NŠ.B-01		
LT			1	1	

5 PRIEDAS

PAV ATRANKOS IŠVADA IR PVSV SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
GALIMYBIŲ



10.2
fax

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

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

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

2002-03-29
Į 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:

Regioninių 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. m³, 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. Grišta 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 biodegrazuojamų 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, buityje susidarančių 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 detalios 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 Dumpiuose - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Rengti projekto dalį "Aplinkos apsauga" pagal STR 1.05.05:2000;

Direktorius



Kęstutis Šiliauskas

V. Jonušas, 314544



p. R. Skliedienė
2016.02.04



UAB KLAIPĖDOS REGIONO
ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS
Gauta

2016-02-04 Nr. 1.9/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
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
Atliekų tvarkymas Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyne Ketvergių g. 2, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r.	
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)	Ketvergių g. 2, Dumpių k., Dovilų 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 gamybinės 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 aikšte 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/m²/s; atliekų deponavimo vieta (dengtos atliekos), apskaičiuota kvapo emisija – 0,27 OUE/m²/s; atliekų deponavimo vieta (atviros atliekos), apskaičiuota kvapo emisija – 0,6 OUE/m²/s; filtrato rezervuaras, apskaičiuota kvapo emisija – 1,18 OUE/m²/s. Taršos šaltinių apskaičiuota kvapo emisija įvesta į programą. Apskaičiuota, kad maksimali PŪV sukeliama kvapo

koncentracija bus sklype, ties atliekų rūšiavimo aikšte ir sudaro $7,66 \text{ OU}_{\text{E}}/\text{m}^3$. Ties sąvartyno sklypo riba kvapo koncentracija sudaro $1,3\text{--}4,3 \text{ OU}_{\text{E}}/\text{m}^3$. Kvapo koncentracija gyvenamojoje sodyboje pietvakarinėje pusėje sudaro $0,35 \text{ OU}_{\text{E}}/\text{m}^3$, sodybose pietų-pietrytinėje pusėje sudaro $0,8\text{--}1,0 \text{ OU}_{\text{E}}/\text{m}^3$ 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 Dvilų seniūnijos skelbimų lentoje. Viešas visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimas vyko 2015-08-24 d. 18.00 val. Dvilų etninės kultūros centre, adresu: Gargždų g. 1, Dvilai, 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., Dvilų 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

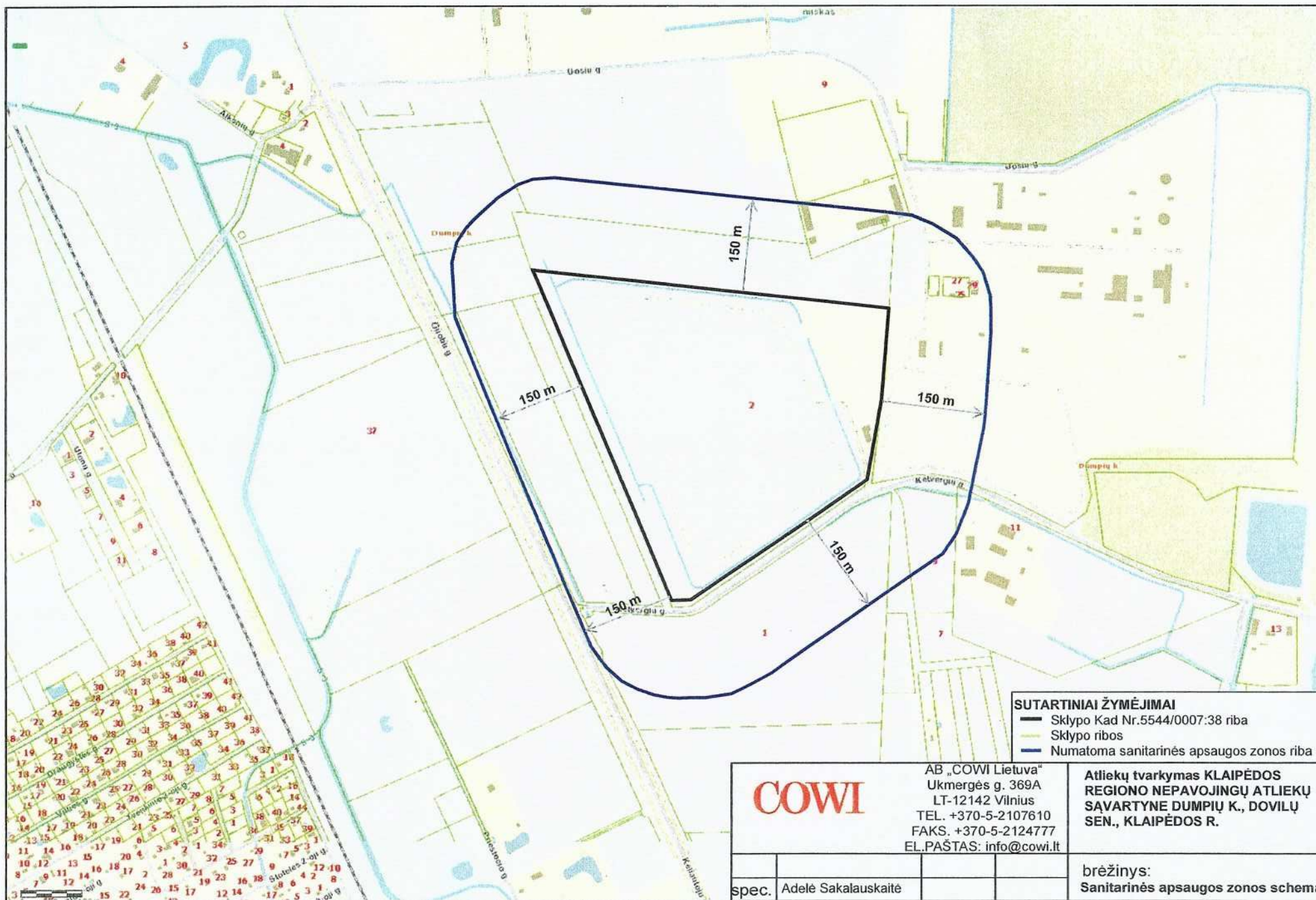
(Pareigų pavadinimas) A. V.




(Parašas)

Rimantas Pilipavičius

(Vardas, pavardė)



6 PRIEDAS

TIPK LEIDIMO IŠTRAUKA

Skyrius nepildomas, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra

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

12 lentelė. Susidarancios 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	R10

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			
Nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš bendrų atliekų deginimo įrenginių, apdorojimo metu						
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

13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas

Atliekos				Naudojimas	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
Mechaninis rūšiavimo įrenginys					
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	S5, R12	130 000
20 02 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, kuriose 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, kuriose 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	Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų, medienos masės, popieriaus ir kartono gamybos atliekos		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	Organinių cheminių procesų atliekos				
07 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	PET polimero atliekos			
08	Dangų (dažai, lakas ir stiklo emalis), klijų, hermetikų ir spaustuvinių dažų gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (gmtn) atliekos				
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Guminis sintetinis polimeras			
10	Terminių procesų atliekos				

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 įėgainėje (atliekų ir biokuro deginimo metu)			
12	Metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos				
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, enurodytos 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			
16	Kitaip sąrašė neapibrėžtos atliekos				
16 01 20	Stiklas	Transporto priemonių stiklo atliekos			
16 03 06	Organinės atliekos, nemrodytos 16 03 05	Sugadintos ir panaudojimui netinkamos atliekos: acetatinis pluoštas, metalizuotas popierius ir k. t.			
19	Atliekos iš atliekų tvarkymo įrenginių ir iš nuotekų valymo įrenginių už jų susidarymo vietos ribų, ir žmonėms vartoti bei pramonei skirto vandens ruošimo atliekos				

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 dulkės, nenurodytos 19 01 15	Garų katilų dulkės 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	Komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas				
20 01 41	Kaminių 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 pasilieka 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
Tvarkomos atliekos				
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos (tik Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginio gedimo metu)	Nepavojingos	60
20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Nerūšiuotos biologiškai nesuyrančios atliekos		
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Nerūšiuotos mišrios statybinės ir griovimo atliekos		
12 01 05	Plastiko drožlės	Nerūšiuotos plastiko drožlės		
Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno antrinių žaliavų laikymo aikštelė				
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.		
Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno antrinių žaliavų (po dugno pelenų (šlako) apdorojimo) laikymo aikštelė				
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	1500
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai		
Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno išrūšiuotų atliekų laikymo aikštelė				
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		
Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno nepavojingų dugno pelenų (šlako) laikymo aikštelė				
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

Budžetinė 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“

krate@krate.lt

2017-03-09

į 2017-02-17

Nr. (28.1)-A4-2485

Nr. (1.10)-2R-331

Kopija

Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos
departamentui

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“
Klemiškės g. 23,
LT-91272 Klaipėda
rasa@ekoteja.lt

2016-09-16	Nr. (28.1)-A4-9343
I 2016-08-25	Nr. 1-55
I 2016-09-06	Nr. 1-57

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
Šiuksliavežės (150 vnt./parą)	5250		4431,000		1099,929	300,089	124,792	4,431	17,582
	Iš viso kg/100 km:	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
Šiuksliavežės (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
Šiuksliavežės (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
Šiuksliavežės (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: tankintuvas, buldozeriai, traktoriai, ekskavatoriai ir asenizacinis autor

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

Kitam transportui:

KD 10	12,500 kg/100 km	0,520 kg/parą
KD2,5	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 VIETOVŲ 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, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.

UAB „Ekosistema“
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 planuojamų 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 švarių 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

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.		išsiskyrę 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	fūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kompostavimo aikštelė	601	6170546; 327563	10	0,5	5	0	0,98	8760
		6170542; 327656						
		6170488; 327723						
		6170448; 327587						

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. STACIONARIŲJŲ 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 ³ /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							2920
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 ¹	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 ³ /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 džiovavimo 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:

¹- 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, Ryšininkų 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
Iš viso pagal veiklos rūši:									0,1500
020103	Katilinė (nuotekų valykla Dumpių k.)	Katilas „Wolf“ (180 kW)	015-01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	19,1	21,0	0,1249
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	86,7	350 ³	0,0452
		Katilas „Wolf“ (180 kW)	015-02	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	25,1	28,3	0,1249
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	75,9	350 ³	0,0452
	Katilinė (III-oji vandenvietė (Kairių g. 13, Klaipėda).	Katilas „Bosch“ (56 kW)	016-01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	15	17	0,0500
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	193	350 ³	0,0141
		Katilai „Bosch“ (56 kW)	016-02	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	15	17	0,0500
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	193	350 ³	0,0141
		Katilas „Junkers“ (54 kW)	016-03	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	13	16	0,0500
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	55	350 ³	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) ¹	177	mg/Nm ³	20,0	23,2	7,2955
				Anglies monoksidas (A) ²	177	mg/Nm ³	39	48	7,2784
				Azoto oksidai (A) ¹	250	mg/Nm ³	59,5	350 ³	2,6132
				Azoto oksidai (A) ²	250	mg/Nm ³	42	350 ³	2,6334
Iš viso pagal veiklos rūši:									20,5122

2.2 lentelės tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						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) ¹	177	g/s	0,50912	0,51706	1,6110
				Anglies monoksidas (A) ²	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A) ¹	250	g/s	0,15483	0,16003	3,8837
				Azoto oksidai (A) ²	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A) ¹	1753	g/s	0,04510	0,05021	0,0144
				Sieros dioksidas (A) ²	1753	g/s	0,02738	0,03797	0,0138
				LOJ ¹	308	g/s	0,84699	0,87906	2,5603
				LOJ ²	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A) ¹	6493	g/s	0,08213	0,08410	0,0575
				Kietosios dalelės (A) ²	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554
		Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K“ (323 kW)	208-01	Anglies monoksidas (A) ¹	177	g/s	0,50912	0,51706	1,6110
				Anglies monoksidas (A) ²	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A) ¹	250	g/s	0,15483	0,16003	3,8837
				Azoto oksidai (A) ²	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A) ¹	1753	g/s	0,04510	0,05021	0,0144
				Sieros dioksidas (A) ²	1753	g/s	0,02738	0,03797	0,0138
				LOJ ¹	308	g/s	0,84699	0,87906	2,5603
				LOJ ²	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A) ¹	6493	g/s	0,08213	0,08410	0,0575
				Kietosios dalelės (A) ²	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554
		Kogeneratorius „MWM, TBG 616 8K“ (323 kW)	209-01	Anglies monoksidas (A) ¹	177	g/s	0,50912	0,51706	1,6110
				Anglies monoksidas (A) ²	177	g/s	0,79559	0,79755	1,5501
				Azoto oksidai (A) ¹	250	g/s	0,15483	0,16003	3,8837
				Azoto oksidai (A) ²	250	g/s	0,17756	0,18149	3,7368
				Sieros dioksidas (A) ¹	1753	g/s	0,04510	0,05021	0,0144
				Sieros dioksidas (A) ²	1753	g/s	0,02738	0,03797	0,0138
				LOJ ¹	308	g/s	0,84699	0,87906	2,5603
				LOJ ²	308	g/s	1,63042	1,71871	2,4635
				Kietosios dalelės (A) ¹	6493	g/s	0,08213	0,08410	0,0575
				Kietosios dalelės (A) ²	6493	g/s	0,16383	0,19164	0,0554

2.2 lentelės tęsinys

2.2 lentelės tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus	
						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 ⁴	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) ¹	177	g/s		0,43172	0,43549	2,5230
				Anglies monoksidas (A) ²	177	g/s	0,45633	0,46003	2,5021	
				Azoto oksidai (A) ¹	250	g/s	0,24184	0,25213	6,0990	
				Azoto oksidai (A) ²	250	g/s	0,21942	0,22887	6,0318	
				Sieros dioksidas (A) ¹	1753	g/s	0,04854	0,05442	0,0226	
				Sieros dioksidas (A) ²	1753	g/s	0,02702	0,03474	0,0223	
				LOJ ¹	308	g/s	0,68010	0,68307	4,0208	
				LOJ ²	308	g/s	0,84675	0,85409	3,9765	
				Kietosios dalelės (A) ¹	6493	g/s	0,05240	0,05481	0,0904	
				Kietosios dalelės (A) ²	6493	g/s	0,06180	0,06771	0,0894	
				Iš viso pagal veiklos rūšį:						
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	
Iš viso pagal veiklos rūšį:									3,0414	

2.2 lentelės tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						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
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,5438
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
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,0036
Iš viso įrenginiui:									97,4684

Pastabos:

¹ - Deginamos gamtinės dujos.

² - Deginamos biudujos.

³ - LAND 43-2013 reglamentuojamos maksimalios ribinės vertės.

⁴ - Taršo šaltinis Nr. 212 eksploatuojamas tik avarijos atveju, todėl metinė emisija nepateikiama.

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, Nm³/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 rūšis¹	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas²	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.⁴	I alternatyva		II alternatyva	
							Vienkartinis dydis⁵ maks.	metinė, t/m.	Vienkartinis dydis⁵ 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 ¹	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas ²	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt. ⁴	I alternatyva		II alternatyva	
							Vienkartinis dydis ⁵ maks.	metinė, t/m.	Vienkartinis dydis ⁵ maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Nikelis	1589	g/s	3,6 · 10 ⁻⁶	3,5 · 10 ⁻⁵	3,6 · 10 ⁻⁶	5,2 · 10 ⁻⁵
				Cinkas	2791	g/s	3,3 · 10 ⁻⁵	0,00032	3,3 · 10 ⁻⁵	0,00048
				Dioksinai/Furanai	168	g/s	6,3 · 10 ⁻⁶	5,4 · 10 ⁻¹¹	5,6 · 10 ⁻¹²	8,1 · 10 ⁻¹¹
				Benzo(a)pirenas	-	g/s	2,8 · 10 ⁻⁹	2,6 · 10 ⁻⁸	2,8 · 10 ⁻⁹	4,0 · 10 ⁻⁸
				Heksachlorbenzenas	-	g/s	3,1 · 10 ⁻⁸	3 · 10 ⁻⁷	3,1 · 10 ⁻⁸	4,5 · 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
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	2,490	4,172
							Iš viso įrenginiui:	2,490	4,172	

Santykiniai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

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

- Kietosios dalelės (KD_{10} ir $KD_{2,5}$) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys, Vilniaus Lazdynų OKTS duomenys;
- Azoto dioksidas (NO_2) ir azoto oksidai (NO_x) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO_2) 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_3) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionas	KD_{10} $\mu g/m^3$	$KD_{2,5}$ $\mu g/m^3$	NO_2 $\mu g/m^3$	NO_x $\mu g/m^3$	SO_2 $\mu g/m^3$	CO mg/m^3	O_3	
							$\mu g/m^3$	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

PAŽYMOJOS APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS IR APLINKOS ORO TARŠOS LYGIŲ
SKAIČIAVIMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI



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

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

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

I 2014-03-21 Nr. 13-1445

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

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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

Vedėja

Audronė Galvonaite

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





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

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

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

Į 2016-08-16 Nr. 16-225

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

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2016 m. rugpjūčio 18 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 1577

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2011, 2012, 2014, 2015 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių kiekio (mm) ir bendrojo debesuotumo (balai) matavimų duomenis.

Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. UTC laiku.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Vedėjas

Donatas Valiukas

Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt



ISO 9001:2008

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



Mastelis:

0 50 100 200 300 400



Metrai

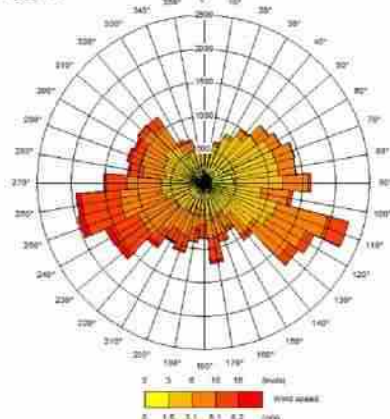
Veiklos vykdytojas:

UAB Klaipėdos regiono atliekų
tvarkymo centras

Projekto dokumentų rengėjas:

UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

CO koncentracija, mg/m^3

RV=10,0 mg/m^3

0.2 - 0.24

0.25 - 0.3

0.31 - 0.41

0.42 - 0.58

Sąvartyno žemės sklypo riba

Tvarkomos teritorijos riba

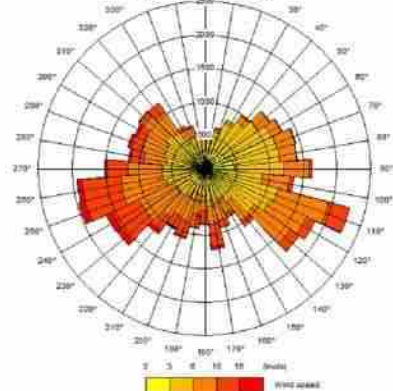
Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:

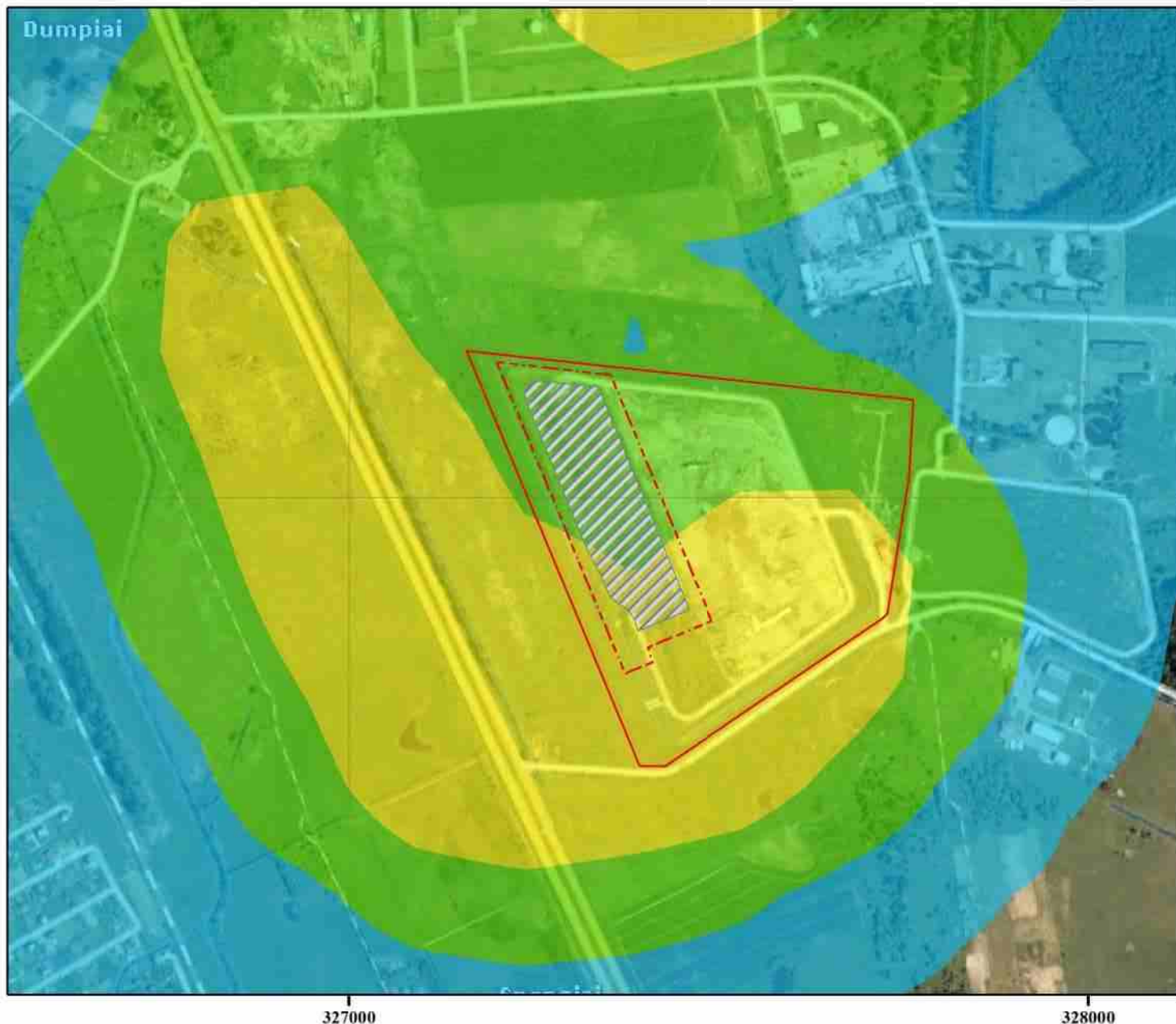
Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios
sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2,
Dumplių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka

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



Mastelis: 0 50 100 200 300 400 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija NO₂ koncentracija, µg/m³ RV = 200,0 µg/m³ 7.06 - 10.99 11 - 17.17 17.18 - 27 27.01 - 42.86 Sąvartyno žemės sklypo riba Tvarkomos teritorijos riba	
Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	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	

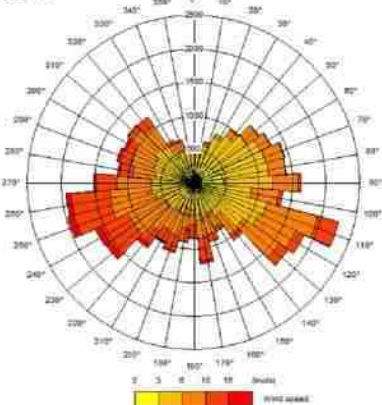
Azoto oksidų sklaida aplinkos ore (metų)



Mastelis: 0 50 100 200 300 400 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė:	Eksplikacija NO₂ koncentracija, µg/m³ RV = 40,0 µg/m³ 4.86 - 5.19 5.2 - 5.75 5.76 - 6.67 6.68 - 8.25 Sąvartyno žemės sklypo riba Tvarkomos teritorijos riba	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumplių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka	

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



Mastelis: 0 50 100 200 300 400 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 	Eksplikacija SO₂ koncentracija, µg/m³ RV = 350,0 µg/m³ 2.42 - 2.92 2.93 - 3.57 3.58 - 4.86 4.87 - 6.93 — Sąvartyno žemės sklypo riba - - - Tvarkomos teritorijos riba	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumplių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka	

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



Mastelis: 0 50 100 200 300 400 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė:	Eksplikacija SO₂ koncentracija, µg/m³ RV = 125,0 µg/m³ 2.19 - 2.42 2.43 - 2.76 2.77 - 3.42 3.43 - 4.59 Sąvartyno žemės sklypo riba Tvarkomos teritorijos riba	
Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	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	

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



Mastelis: 0 50 100 200 300 400 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė:	Eksplikacija KD10 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\text{RV} = 50,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 9.46 - 9.68 9.69 - 10.04 10.05 - 10.67 10.68 - 11.86 Sąvartyno žemės sklypo riba Tvarkomos teritorijos riba	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	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	

Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų)

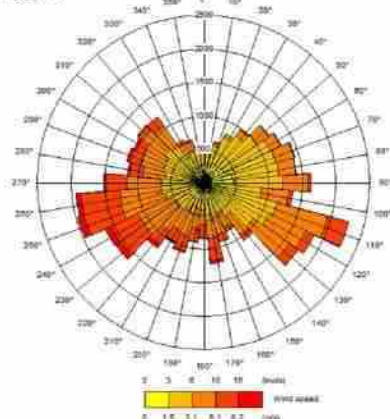


Mastelis:
0 50 100 200 300 400
Metrai

Veiklos vykdytojas:
UAB Klaipėdos regiono atliekų
tvarkymo centras

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

KD10 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

RV = 40,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

9.41 - 9.49

9.5 - 9.64

9.65 - 9.88

9.89 - 10.28

Sąvartyno žemės sklypo riba

Tvarkomos teritorijos riba

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

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

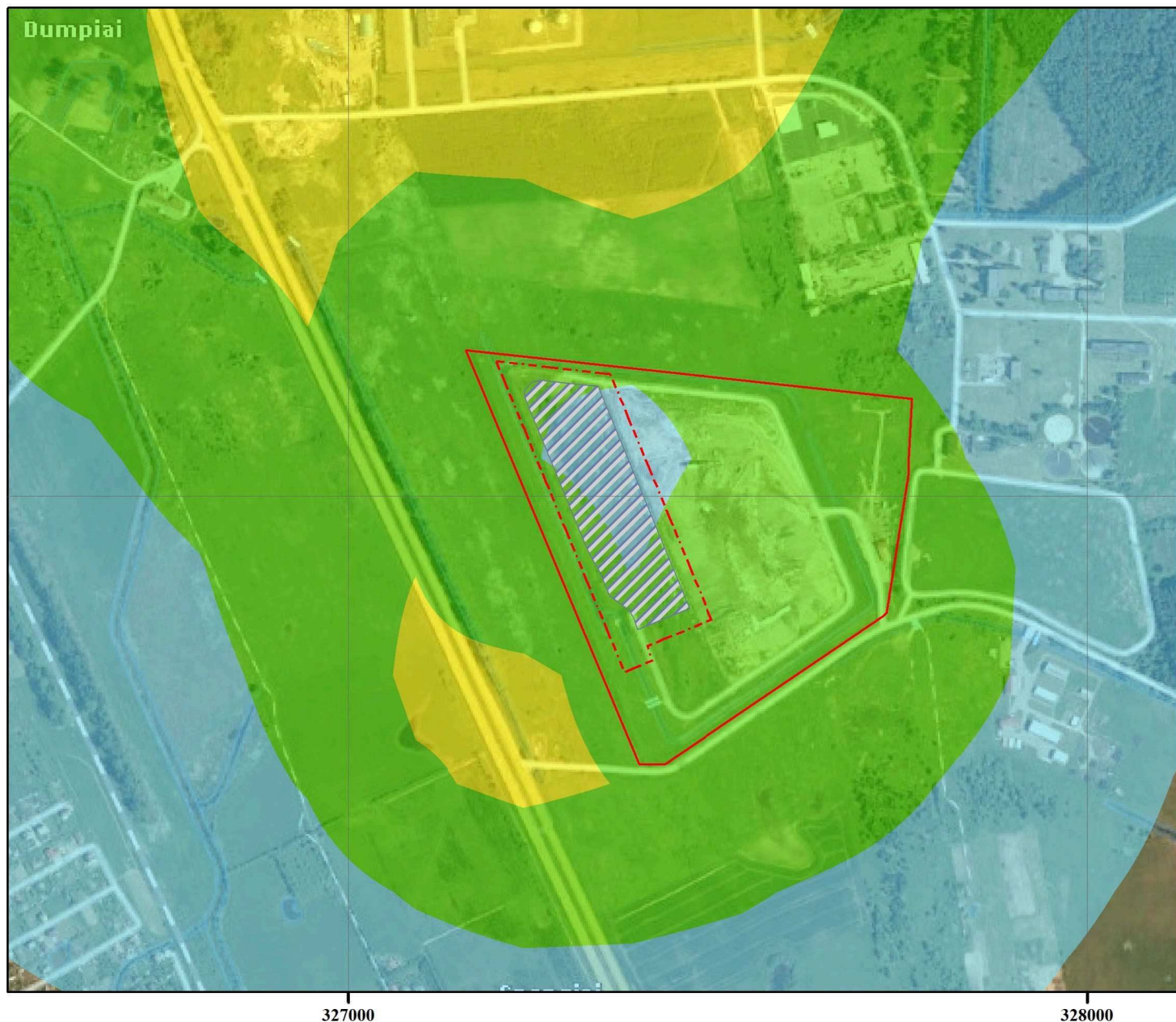
Kietųjų dalelių KD_{2,5} sklaida aplinkos ore (metų)



6170000

Mastelis: 0 50 100 200 300 400 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė:	Eksplikacija KD_{2,5} koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ RV = 25,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 7.31 - 7.35 7.36 - 7.42 7.43 - 7.54 7.55 - 7.74 Sąvartyno žemės sklypo riba Tvarkomos teritorijos riba	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	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	

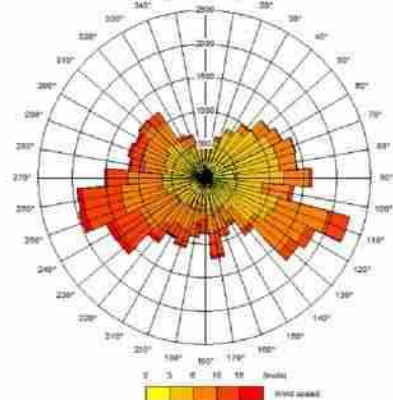
Angliavandenilių (LOJ) sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)



Mastelis: 0 50 100 200 300 400 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė:	Eksplikacija LOJ koncentracija, mg/m^3 $\text{RV}=1,0 \text{ mg}/\text{m}^3$ 0.004 - 0.017 0.018 - 0.036 0.037 - 0.065 0.066 - 0.111 Sąvartyno žemės sklypo riba Tvarkomos teritorijos riba	
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumplių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka	

Amoniako sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)



Mastelis: 0 50 100 200 300 400 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt				
Vėjų rožė: 	Eksplikacija NH3 koncentracija, mg/m³ RV=0,20 mg/m³ <table><tr><td>0.0002 - 0.0014</td></tr><tr><td>0.0015 - 0.0038</td></tr><tr><td>0.0039 - 0.0083</td></tr><tr><td>0.0084 - 0.0182</td></tr></table> — Sąvartyno žemės sklypo riba - - - Tvarkomos teritorijos riba		0.0002 - 0.0014	0.0015 - 0.0038	0.0039 - 0.0083	0.0084 - 0.0182
0.0002 - 0.0014						
0.0015 - 0.0038						
0.0039 - 0.0083						
0.0084 - 0.0182						
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	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					

11 PRIEDAS

KLAIPĖDOS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO 2014-08-20 PATIKRINIMO AKTAS NR.
K3-367 IR 2018-10-25 PATIKRINIMO AKTAS NR. (3-12 4.80)PA-7320

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“ savartynas, 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. 10⁰⁰ val.

Patikrinimas vietoje baigtas 2014 m. liepos 10 d. 12⁰⁰ 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“ savartyno (toliau – Savartynas), 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. Savartyno 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/m³, nuo atliekų deponavimo vietos (dengtos atliekos) paviršiaus – 32 OUE/m³, nuo atliekų deponavimo vietos (atviros atliekos) paviršiaus – 72 OUE/m³, filtrato surinkimo vietoje (pietinis alsuoklis) – 16 084 OUE/m³, nuo filtrato rezervuaro paviršiaus – 116 OUE/m³.

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/m³).

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)

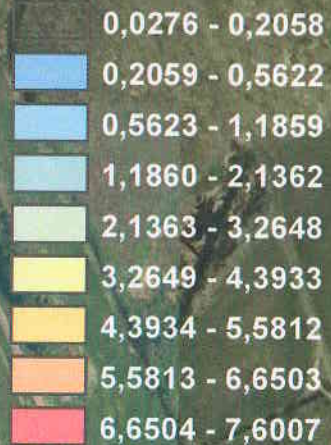
2014.08.28

(data)

**UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" sąvartynas, Dumpiai, Klaipėdos r.
Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį (0,5 m aukštyje virš žemės paviršiaus)**

1:6.200

Kvapo koncentracija
OUE/m³



0 65 130 260 390 520 Metrai

© UAB Hnīt-Baltic, 2010; © Anykščių rajono savivaldybė, 2001; © Panevėžio miesto savivaldybė, 2010; © S. Vilniaus planas, 2001; LTDBK50000-V. © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 1996-2005; ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2005-2011; Adresų ir gatvių duomenys, © VĮ Registrų Centras, 2011; Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys, © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2008

Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija

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 ²³	2x8l	Atliekų rūšiavimo aikštelė	Ch 4991 (920, 907)	LST EN 13725:2004 +AC:2006	30	101,06	3	37
2014-07-10 11 ⁴⁰	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 ⁰⁰	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 ²⁰	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 ⁴⁰	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 Kebłas

(pareigos, vardas ir pavardė)

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

(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 _E /m ³)	2014-07-11 9 ⁵⁷ -10 ¹⁶
Ch 4992 (200, 904)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	32	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2014-07-11 10 ²³ -10 ⁴¹
Ch 4993 (195, 138)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	72	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2014-07-11 10 ⁴⁶ -11 ⁰²
Ch 4994 (895, 189)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	16 084	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2014-07-11 11 ¹⁴ -11 ³⁵
Ch 4995 (884, 183)	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	116	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2014-07-11 11 ⁴⁰ -11 ⁵⁸

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

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_E/m³

Paiškinimai

N neakredituotas metodas

Skyriaus 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

2018-10-25 Nr. 19/AR-3584



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

PATIKRINIMO AKTAS

2018 m. spalio 25 d. Nr. (3-12 4.80)PA- 7320
Klaipėda

Patikrinimą atliko Klaipėdos departamento Visuomenės sveikatos saugos kontrolės skyriaus vedėja Asta Šlepetienė.

Pavedimo data ir Nr.: 2018 m. rugsėjo 14 d., Nr. (3-12 4.80)PP-7189.

Tiesioginės valstybinės visuomenės sveikatos saugos kontrolės rūšis: operatyvioji.

Dalyvaujant UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ Ekologinės infrastruktūros administravimo skyriaus viršininko pavaduotojas Gediminui Sendriui

, patikrinta UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartynas, j. k. 163743744, Ketvergių g. 2, Dumpiai, Klaipėdos r. sav.

Anksčiau įmonė buvo tikrinta. 2014 m. rugpjūčio 20 d. Patikrinimo aktas Nr. K3-367

Patikrinimas vietoje pradėtas 2018 m. rugsėjo 13 d. 9⁰⁰ val.

Patikrinimas vietoje baigtas 2018 m. rugsėjo 13 d. 10³⁰ val.

Patikrinimas vietoje pradėtas 2018 m. rugsėjo 17 d. 11⁴⁵ val.

Patikrinimas vietoje baigtas 2018 m. rugsėjo 17 d. 12¹⁵ val.

Nustatyta: Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos (toliau – NVSC) Klaipėdos departamento užsakymu Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus (toliau – Laboratorija) specialistas 2018 m. rugsėjo 13 d. ir 2018 m. rugsėjo 17 d. iš UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyno, esančio adresu: Ketvergių g. 2, Dumpiai, Klaipėdos r. (toliau – Įmonė), teritorijoje esančių stacionarių neorganizuotų taršos kvapais šaltinių paėmė oro mėginius kvapo koncentracijai nustatyti ir kvapo sklaidos modeliavimui gyvenamosios aplinkos ore atlikti. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas nagrinėjant pietinės Klaipėdos miesto dalies, Toleikių k., Klaipėdos r., ir Ketvergių, Klaipėdos r., gyventojų skundus dėl kvapų, sklindančių dėl Įmonės vykdomos veiklos, pagal 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“, reikalavimus. Kvapo koncentracijos nustatymas ir kvapo sklaidos modeliavimas atliktas pagal NVSC Klaipėdos departamento parengtą 2018 m. rugpjūčio 30 d. Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planą Nr. (3-12 4.80 E)BSV-21182.

Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas atmosferos sklaidos modeliavimo sistemos ADMSUrban (Atmospheric Dispersion Modelling System) 4.1.1.0 versija. Atliekant kvapo sklaidos modeliavimą buvo įvertinti Įmonės sąvartyne esantys taršos kvapais šaltiniai, jų fiziniai duomenys bei kvapo koncentracijų laboratorinių tyrimų taršos šaltiniuose rezultatai. Kvapo sklaidos modeliavimo metu įvertinti šie Įmonės sąvartyne esantys taršos kvapais šaltiniai: atliekų laikymo aikštelė, degių atliekų

laikymo zona (15 vnt. konteinerių), antrinių žaliavų saugojimo aikštelė, mechaninis atliekų apdorojimo įrenginys, filtrato rezervuaro siurblynės ir surinkimo vietos alsuokliai (3 alsuokliai).

Oro mėginius kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams atlikti 2018 m. rugsėjo 13 d. ir 2018 m. rugsėjo 17 d. paėmė ir paimtų oro mėginių 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 (2015 m. vasario 20 d. akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.138).

Išmatuotos kvapo koncentracijos vertės iš taršos šaltinių siekė (Laboratorijos 2018 m. rugsėjo 14 d. Kvapo koncentracijos nustatymo protokolas Nr. Ch 8132/2018-8136/2018):

- mechaninio atliekų apdorojimo įrenginys (taršos šaltinis Nr. 001) – 983 OUE/m³;
- nuo antrinių žaliavų saugojimo aikštelės paviršiaus – 232 OUE/m³;
- nuo degių atliekų laikymo zonos paviršiaus – 6591 OUE/m³;
- filtrato rezervuaro siurblynės alsuoklis – 259 OUE/m³;
- filtrato surinkimo vietos alsuoklis – 7921 OUE/m³.

Išmatuota kvapo koncentracijos vertė nuo atliekų laikymo aikštelės (atviros) paviršiaus (Laboratorijos 2018 m. rugsėjo 19 d. Kvapo koncentracijos nustatymo protokolas Nr. Ch 8257/2018) – 93 OUE/m³.

Atliekant kvapų sklaidos modeliavimą, buvo numatyta, kad mechaninio atliekų apdorojimo įrenginys (taršos šaltinis Nr. 001) dirba nuo 8 val. iki 12 val. darbo dienomis. Visų kitų taršos kvapais šaltinių emisijų kitimas laiko atžvilgiu yra be pertrūkių, t. y. 24 valandas per parą visus metus. Modeliuojant Įmonės veiklos skleidžiamo kvapo sklaidą panaudoti vienerių metų (2017 m.) laikotarpio valandiniai Klaipėdos meteorologijos stoties meteorologiniai duomenys (oro temperatūra, vėjo greitis, vėjo kryptis, debesuotumas, santykinė drėgmė bei kritulių kiekis). Meteorologinius duomenis 2018 m. balandžio 26 d. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas Nr. (5.58.-9)-B8-1100 pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos. UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ skleidžiamo kvapo sklaidos modeliavimas atliktas 2 m aukštyje virš žemės paviršiaus taikant 98,08 procentilį, o kvapo koncentracijų vidurkinimo laikas – 1 valanda.

NVSC Klaipėdos departamento užsakymu Laboratorija atliko AB „Klaipėdos vanduo“ ir AB „Grigeo Klaipėda“ nuotekų valymo įrenginių, UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyno ir UAB „Branda LT“ suminių kvapo sklaidos modeliavimą, kuris parodė, kad:

- dėl įmonių vykdomos veiklos kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos Toleikių k., dalies Gručiškių k. ir Ketvergių k., Klaipėdos r. ore viršijo Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę, t.y. 8 europinių kvapo vienetų (OUE/m³).

Patikrinimo išvada:

Dėl UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyno vykdomos veiklos kvapo koncentracija pietinės Klaipėdos miesto dalies, Toleikių k. ir Ketvergių, Klaipėdos r. sav., gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkos ore neviršijo Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės, t.y. 8 europinių kvapo vienetų (OUE/m³).

Nurodymas: -

PRIDEDAMA:

1. UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyno Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r., kvapo sklaidos modeliavimo žemėlapis (2 m aukštyje virš žemės paviršiaus), 1 lapas.
2. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos 2018 m. rugsėjo 14 d. Kvapo koncentracijos nustatymo protokolas Nr. Ch 8132/2018-8136/2018, 1 lapas.

3. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos 2018 m. rugsėjo 19 d. Kvapo koncentracijos nustatymo protokolas Nr. Ch 8257/2018, 1 lapas.

4. AB „Klaipėdos vanduo“ ir AB „Grigeo Klaipėda“ valymo įrenginių, UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyno bei UAB „Branda LT“ kvapo sklaidos modeliavimo žemėlapis (1,5 m aukštyje virš žemės paviršiaus), 1 lapas.

Patikrinimo aktas surašytas 2 egzemplioriais.

Patikrino:

Klaipėdos departamento

Visuomenės sveikatos saugos kontrolės skyriaus vedėja



Asta Šlepetienė

Dalyvavo patikrinime:

UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“

Ekologinės infrastruktūros administravimo skyriaus

viršininko pavaduotojas

Gediminui Sendriui

Su aktu susipažinau ir vieną egzempliorių gavau:

(vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

(data)

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos kontrolę vykdančių pareigūnų veiksmai gali būti skundžiami Administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

**UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras" sąvartynas, Dumpiai, Klaipėdos r. sav.
Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį (2 m aukštyje virš žemės paviršiaus)**





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@nvsp.lt, www.nvsp.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

Cheminių tyrimų skyrius

(skyrius)

Puslapis 1 - 2

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR.

Ch 8132/2018-8136/2018

2018 m. rugsėjo mėn. 14 d.

Užsakovas, adresas: Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Liepų g. 17, Klaipėda

Telefonas: 8 46 410350 Faksas: 8 46 410335 Sutarties / Užsakymo Nr.: 10118

Objekto pavadinimas, adresas: UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartynas, Dumpių k., Klaipėdos r.

Oro mėginį (-ius) paėmė: Chemijos specialistas Tomas Murauskas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio(-ių) kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams 10118/ Ch 8132/2018-8136/2018 data: 2018-09-14
paėmimo akto Nr.:

Oro mėginį (-ius) pristatė: Chemijos specialistas Tomas Murauskas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: 2018-09-13 laikas: 14¹⁰

Oro mėginio					Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registra- cijos Nr.	talpos identifika- vimo kodas		tempe- ratūra, °C	atmos- feros slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santyki- nė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018-09-13 9 ²²	2x~10 l	Mechaninio atliekų apdorojimo įrenginys Taršos šaltinis Nr. 001	Ch 8132	8682 8695	LST EN 13725:2004 +AC:2006	18,8	101,7	5	68
2018-09-13 9 ³⁷	2x~10 l	Antrinių žaliavų saugojimo aikštelė	Ch 8133	8676 8673	LST EN 13725:2004 +AC:2006	19,0	101,7	5	68
2018-09-13 9 ⁴⁵	2x~10 l	Degųjų atliekų laikymo zona (konteineris)	Ch 8134	8690 8752	LST EN 13725:2004 +AC:2006	17,4	101,7	5	68
2018-09-13 10 ⁰⁰	2x~10 l	Filtrato rezervuaro siurblinės alsuoklis	Ch 8135	8684 8704	LST EN 13725:2004 +AC:2006	18,7	101,7	5	68
2018-09-13 10 ¹⁹	2x~10 l	Filtrato surinkimo vietos alsuoklis	Ch 8136	8755 8746	LST EN 13725:2004 +AC:2006	18,6	101,7	5	68

Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planas: ☐ nėra ☒ yra Nr.: (3-12 4.80 E)BSV-21182 (2018-08-30)

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: -

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registra-cijos Nr.	talpos identifika-vimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 8132	8682 8695	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	983	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2018-09-14 9 ³⁶ -9 ⁵³
Ch 8133	8676 8673	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	232	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2018-09-14 10 ⁰¹ -10 ¹⁶
Ch 8134	8690 8752	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	6591	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2018-09-14 10 ²⁰ -10 ²⁹
Ch 8135	8684 8704	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	259	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2018-09-14 10 ³² -10 ⁴⁶
Ch 8136	8755 8746	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	7921	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2018-09-14 10 ⁵³ -11 ⁰³

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo $Z_{ITE} = 1575$, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (60,8 ppm arba $\mu\text{mol/mol}$)

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:

temperatūra tyrimų pradžioje 22 °C temperatūra tyrimų pabaigoje 23 °C CO₂ tūrio frakcija <0,15 %

Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 16 OU_E/m³

Papildomi duomenys, pastabos: 1. Imant oro mėginius nuo antrinių žaliavų saugojimo aikštelės (Ch 8133) ir degių atliekų laikymo zonos (konteinerio) (Ch 8134) paviršių buvo naudotas ventiliuojamas kvapo mėginių paėmimo gaubtas (dengiamas paviršiaus plotas lygus 0,5 m², o sukuriamas srautas – 30 m³/(m² x h)).

2. Imant oro mėginius išmatuoti mikroklimato parametrai: mechaninio atliekų apdorojimo įrenginyje (taršos šaltinis Nr. 001): srauto greitis – 8,9 m/s (N), temperatūra – 18,9 °C (N); filtrato rezervuaro siurblinės alsuoklyje: srauto greitis – 0,3 m/s (N), temperatūra – 22,1 °C (N); filtrato surinkimo vietos alsuoklyje: srauto greitis – 0,8 m/s (N), temperatūra – 19,0 °C (N).

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistas Tomas Murauskas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. N – neakredituotas metodas.
	2. Tyrimų protokolai ar jo dalys (priedai) negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	3. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.



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)

Puslapis 1 - 2

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR. Ch 8257/2018

2018 m. rugsėjo mėn. 19 d.

Užsakovas, adresas: Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Liepų g. 17, Klaipėda

Telefonas: 8 46 410350 Faksas: 8 46 410335 Sutarties / Užsakymo Nr.: 10237

Objekto pavadinimas, adresas: UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartynas, Dumpių k., Klaipėdos r.

Oro mėginį (-ius) paėmė: Chemijos specialistas Tomas Murauskas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio(-ių) kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams paėmimo akto Nr.: 10237/ Ch 8257/2018 data: 2018-09-18

Oro mėginį (-ius) pristatė: Chemijos specialistas Tomas Murauskas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: 2018-09-17 laikas: 17⁰⁰

Oro mėginio					Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018-09-17 11 ⁵⁵	2x~10 l	Atliekų laikymo aikštelė (atvirai)	Ch 8257	440 476	LST EN 13725:2004 +AC:2006	20,2	101,0	5	59

Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planas: ☐ nėra ☒ yra Nr.: (3-12 4.80 E)BSV-21182 (2018-08-30)

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: -

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 8257	440 476	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	93	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2018-09-18 11 ³⁸ -11 ⁴⁸

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo $Z_{ITE} = 1524$, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (60,8 ppm arba $\mu\text{mol/mol}$)

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos: temperatūra tyrimų pradžioje 22 °C temperatūra tyrimų pabaigoje 22 °C CO₂ tūrio frakcija <0,15 %

Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 16 OU_E/m³

Papildomi duomenys, pastabos: Imant oro mėginį buvo naudotas ventiliuojamas kvapo mėginių paėmimo gaubtas (dengiamas paviršiaus plotas lygus $0,5 \text{ m}^2$, o sukuriamas srautas – $30 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{h})$).

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistas Tomas Murauskas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

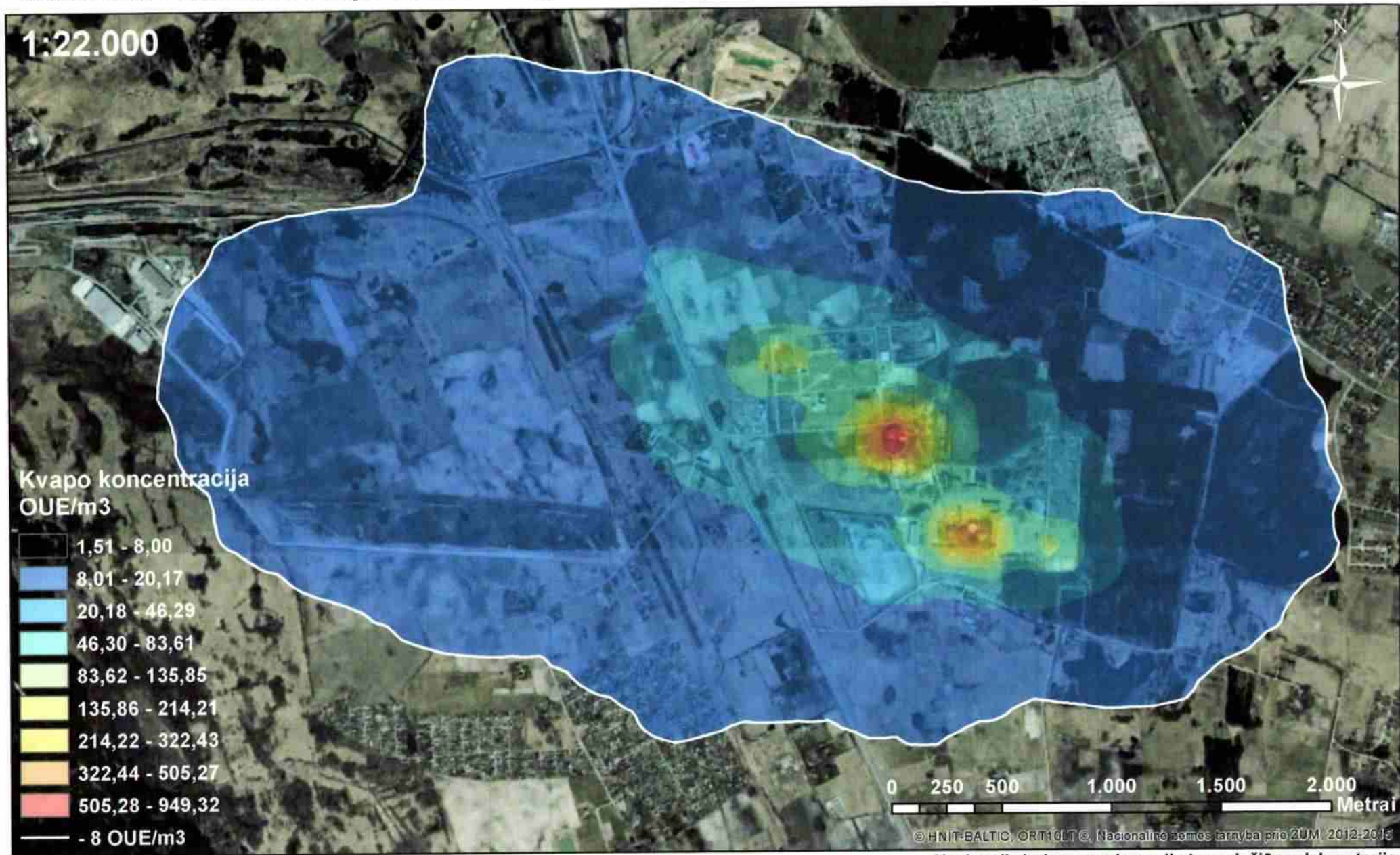
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. N – neakredituotas metodas.
	2. Tyrimų protokolai ar jo dalys (priedai) negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	3. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.

AB "Klaipėdos vanduo", UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras",

AB "Grigeo Klaipėda" ir UAB "Branda LT" Dumpiai, Klaipėdos r. sav.

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį (1,5 m aukštyje virš žemės paviršiaus)

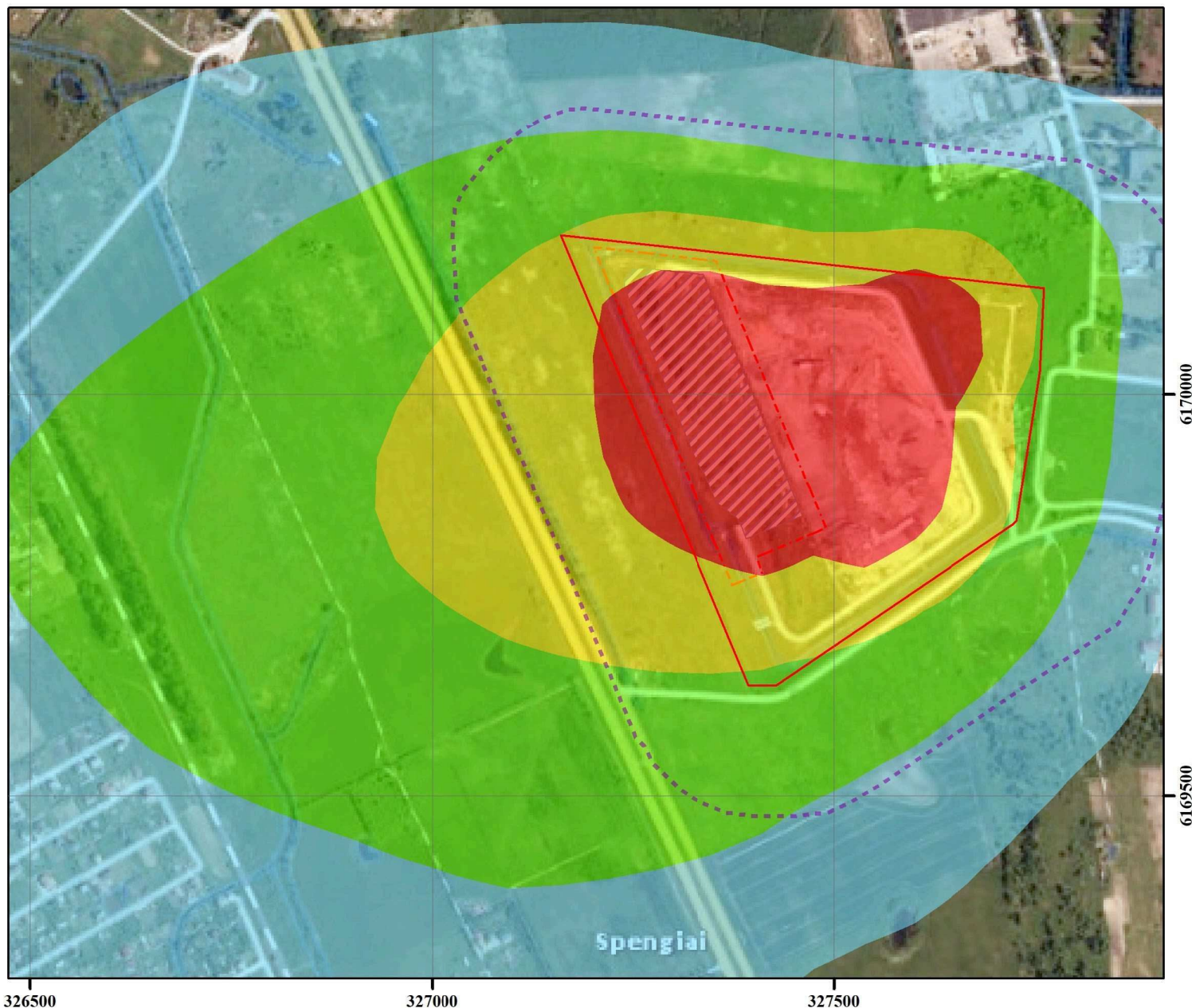


Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija

12 PRIEDAS

KVAPŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

Sąvartyno skleidžiamų kvapų sklaidos aplinkos ore (valandos; 98 procentilis) prognozė. Esama ir PŪV tarša I ir II sekcijas paliekant atviras



Mastelis: 1:7500

0 45 90 180 270 360

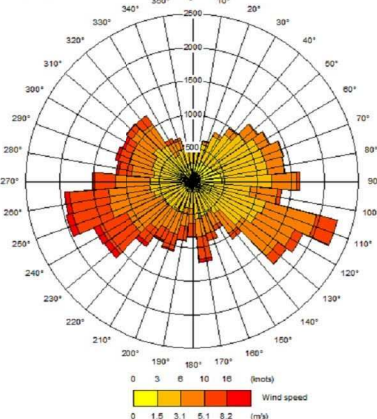


Metrai

Veiklos vykdytojas:
UAB Klaipėdos regiono atliekų
tvarkymo centras

Projekto dokumentų rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

Kvapų koncentracija, OUe/m³

RV=8 OUe/m³

0.43 - 1.93

1.94 - 3

3.01 - 5

5.01 - 8

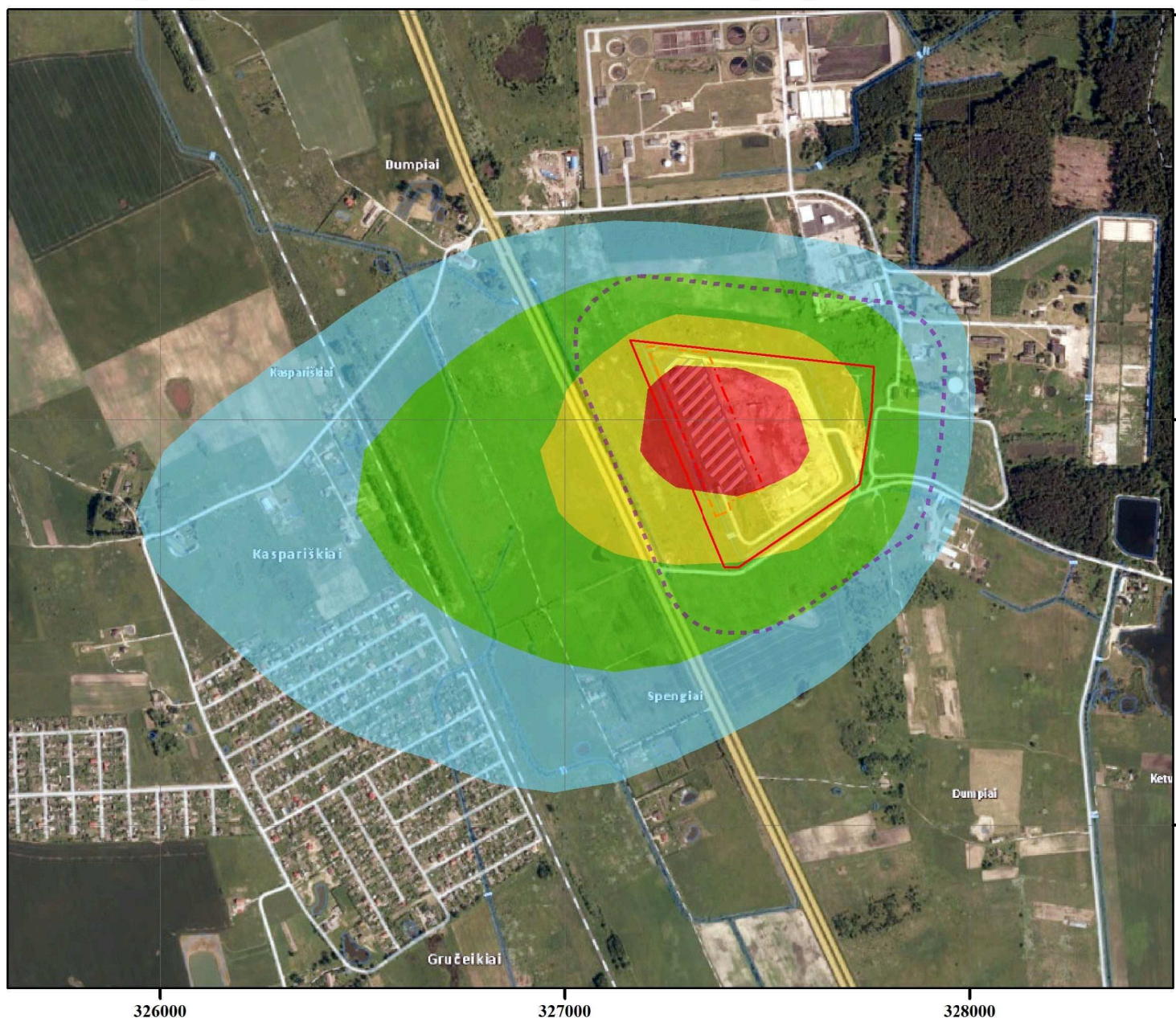
8.01 - 13.95

Sąvartyno SAZ (150 m)
 Sąvartyno žemės sklypo riba
 Tvarkomos teritorijos riba

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

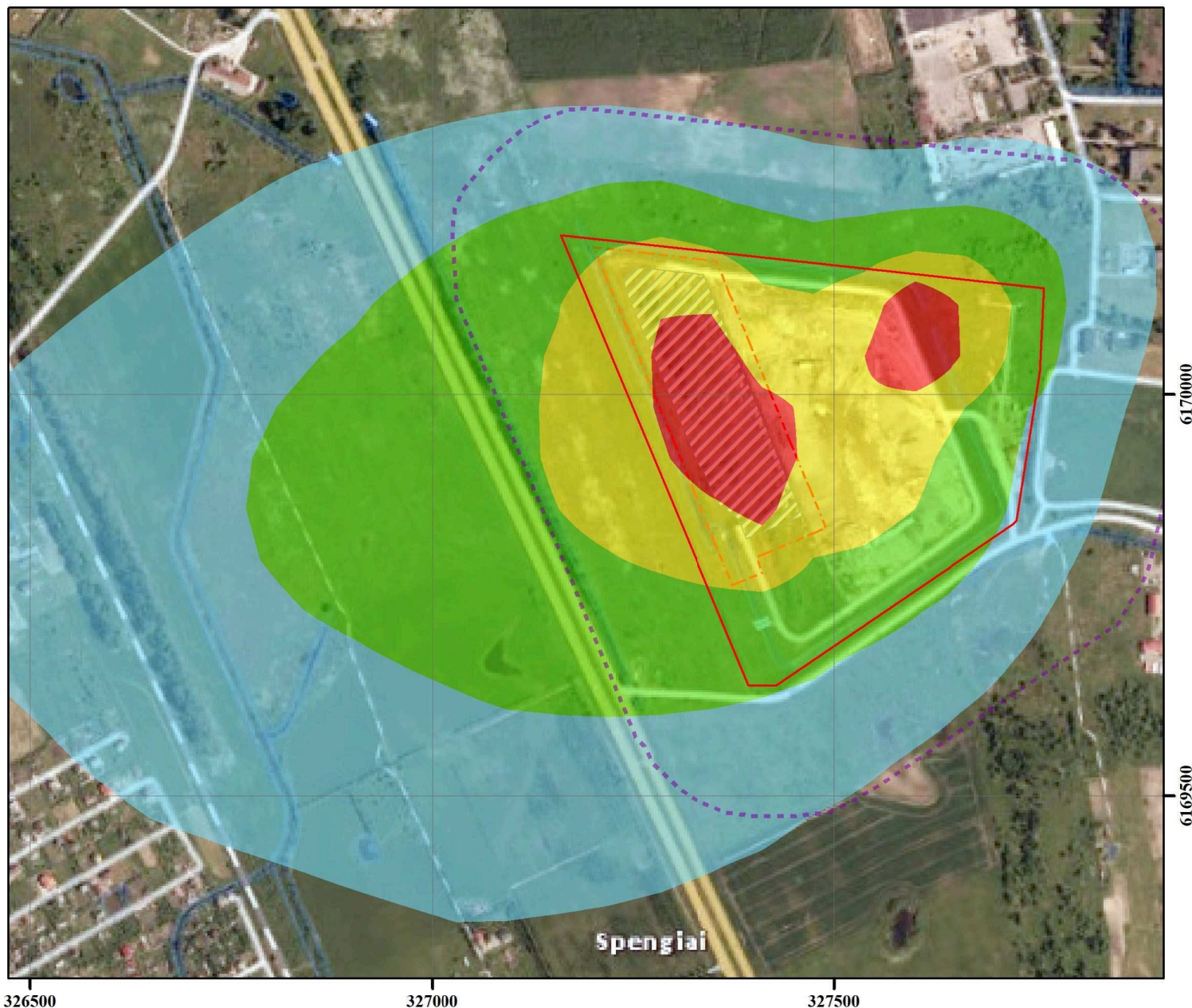
Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios
sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2,
Dumpių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka

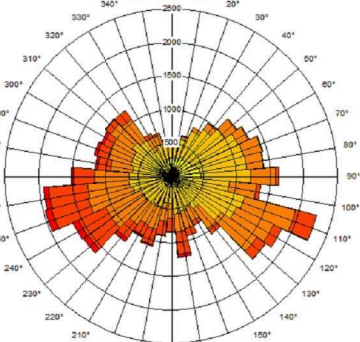
Sąvartyno skleidžiamų kvapų sklaidos aplinkos ore (valandos; 98 procentilis) prognozė. Esama ir PŪV tarša I ir II sekcijas paliekant atviras



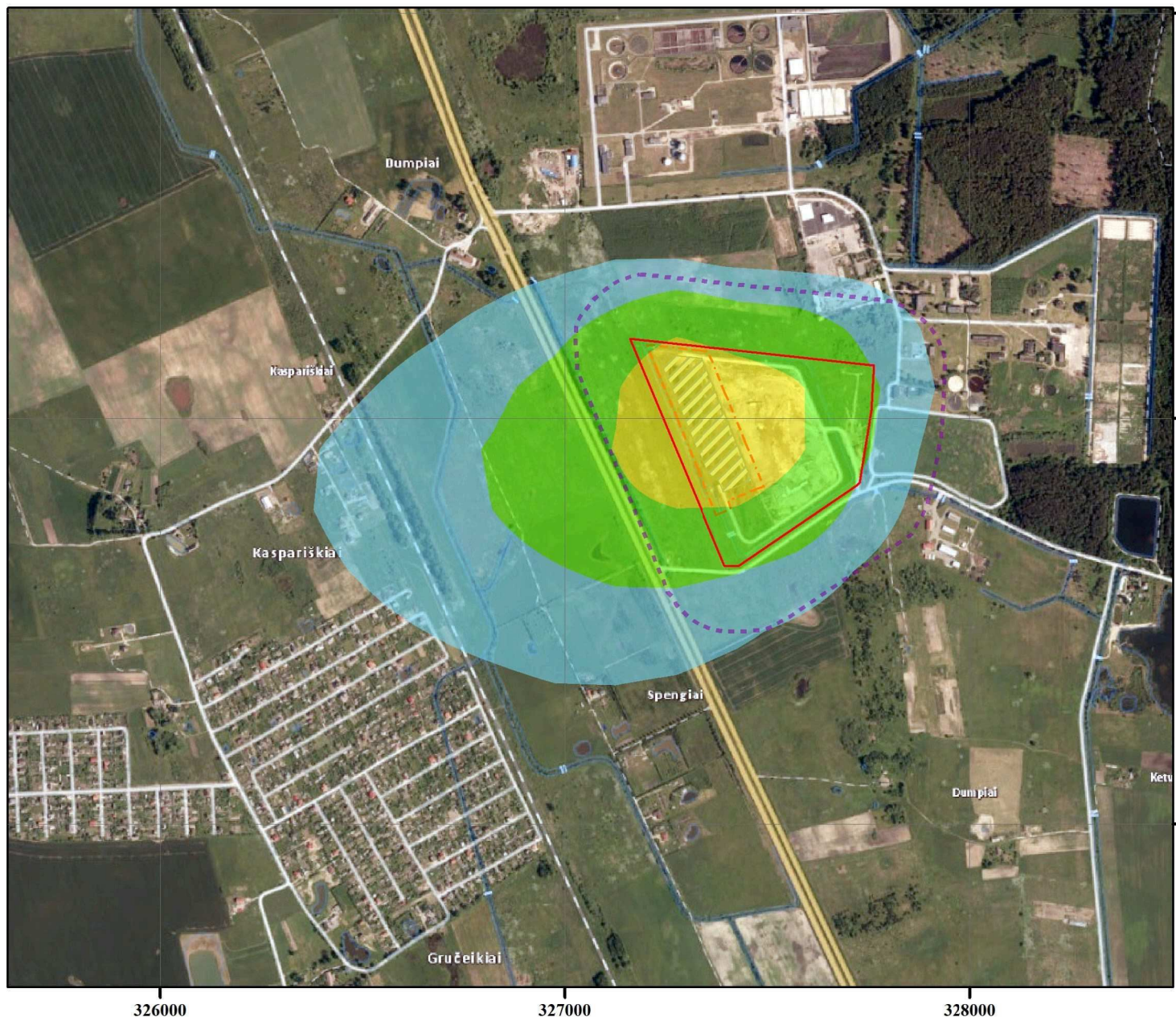
Mastelis: 1:15000 0 95 190 380 570 760 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt										
Vėjų rožė: 0 3 6 9 12 15 (m/s) 0 1.5 3.1 5.1 8.2 (m/s)	Eksplikacija Kvapų koncentracija, OUe/m³ RV=8 OUe/m³ <table><tr><td>0.1 - 1.93</td><td>Šąvartyno SAZ (150 m)</td></tr><tr><td>1.94 - 3</td><td>Šąvartyno žemės sklypo riba</td></tr><tr><td>3.01 - 5</td><td>Tvarkomos teritorijos riba</td></tr><tr><td>5.01 - 8</td><td></td></tr><tr><td>8.01 - 10.25</td><td></td></tr></table>		0.1 - 1.93	Šąvartyno SAZ (150 m)	1.94 - 3	Šąvartyno žemės sklypo riba	3.01 - 5	Tvarkomos teritorijos riba	5.01 - 8		8.01 - 10.25	
0.1 - 1.93	Šąvartyno SAZ (150 m)											
1.94 - 3	Šąvartyno žemės sklypo riba											
3.01 - 5	Tvarkomos teritorijos riba											
5.01 - 8												
8.01 - 10.25												
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (Klaipėdos regiono sąvartyno 3-ios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos) adresu Lėbartų g. 2, Dumplių k., Klaipėdos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo atranka											

Sąvartyno skleidžiamų kvapų sklaidos aplinkos ore (valandos; 98 procentilis) prognozė. Esama ir PŪV tarša I ir II sekcijas uždengus šlaku



Mastelis: 1:7500 0 45 90 180 270 360  Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt																				
Vėjų rožė:  0 3 6 9 12 15 (knots) 0 1.6 3.1 5.1 8.2 (m/s)	Eksplikacija Kvapų koncentracija, OUe/m³ RV=8 OUe/m³ <table><tr><td></td><td>0.32 - 1.93</td><td></td><td>Sąvartyno SAZ (150 m)</td></tr><tr><td></td><td>1.94 - 3</td><td></td><td>Sąvartyno žemės sklypo riba</td></tr><tr><td></td><td>3.01 - 5</td><td></td><td>Tvarkomos teritorijos riba</td></tr><tr><td></td><td>5.01 - 8</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8.01 - 11.64</td><td></td><td></td></tr></table>			0.32 - 1.93		Sąvartyno SAZ (150 m)		1.94 - 3		Sąvartyno žemės sklypo riba		3.01 - 5		Tvarkomos teritorijos riba		5.01 - 8				8.01 - 11.64		
	0.32 - 1.93		Sąvartyno SAZ (150 m)																			
	1.94 - 3		Sąvartyno žemės sklypo riba																			
	3.01 - 5		Tvarkomos teritorijos riba																			
	5.01 - 8																					
	8.01 - 11.64																					
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	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																					

Sąvartyno skleidžiamų kvapų sklaidos aplinkos ore (valandos; 98 procentilis) prognozė. Esama ir PŪV tarša I ir II sekcijas uždengus šlaku



Mastelis: 1:15000 095190380570760 Metrai	Veiklos vykdytojas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt
Vėjų rožė: 036912 01.53.14.76.2 Wind speed m/s	Eksplikacija Kvapų koncentracija, OUe/m³ RV=8 OUe/m³ 0.07 - 1.93 1.94 - 3 3.01 - 5 5.01 - 7.57 Sąvartyno SAZ (150 m) Sąvartyno žemės sklypo riba Tvarkomos teritorijos riba
Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2	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

13 PRIEDAS

PŪV SĄLYGOJAMO TRIUKŠMO LYGIO ŽEMĖLAPIAI

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



Mastelis:

0 25 50 100 150 200



Metrai

Veiklos vykdytojas:

UAB Klaipėdos regiono atliekų
tvarkymo centras

Projekto dokumentų rengėjas:

UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Eksplikacija

Ekvivalentinis triukšmo lygis
(diena ir vakaras), dBA

22.9 - 30

30.1 - 35

35.1 - 40

40.1 - 45

45.1 - 50

50.1 - 55

55.1 - 60

60.1 - 65

65.1 - 70

70.1 - 75

75.1 - 80

80.1 - 100

Sąvartyno žemės sklypo riba

Tvarkomos teritorijos riba

3-iosios sąvartyno sekcijos riba

Sklaidos modeliavimo programa:
CadnaA

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

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



Mastelis:

0 25 50 100 150 200



Metrai

Veiklos vykdytojas:

UAB Klaipėdos regiono atliekų
tvarkymo centras

Projekto dokumentų rengėjas:

UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119, Klaipėda
www.ekosistema.lt

Eksplikacija

Ekvivalentinis triukšmo lygis
(naktis), dBA

14.8 - 30

30.1 - 35

35.1 - 40

40.1 - 45

45.1 - 50

50.1 - 55

55.1 - 60

60.1 - 65

65.1 - 70

70.1 - 75

75.1 - 80

80.1 - 100

Sąvartyno žemės sklypo riba

Tvarkomos teritorijos riba

3-iosios sąvartyno sekcijos riba

Sklaidos modeliavimo programa:
CadnaA

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

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

Išrašą užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	MARIUS
Pavardė	ŠILEIKA
Pareigos	Direktorius
Asmens kodas / įmonės kodas	
Prašymo numeris	SRIS-2018-13351690
Prašymo data	2018-06-14
Adresas	Taikos pr. 119, Klaipėda
El. paštas	info@ekosistema.lt
Telefonas	8-46 430463
Išrašo gavimo tikslas	SRIS išrašą naudosime rengdami UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras planuojamos ūkinės veiklos (Dumpių regioninio sąvartyno 3 sekcijos įrengimas ir eksploatacija) informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išrašė pateikiama situacija iki: 2018-06-14

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

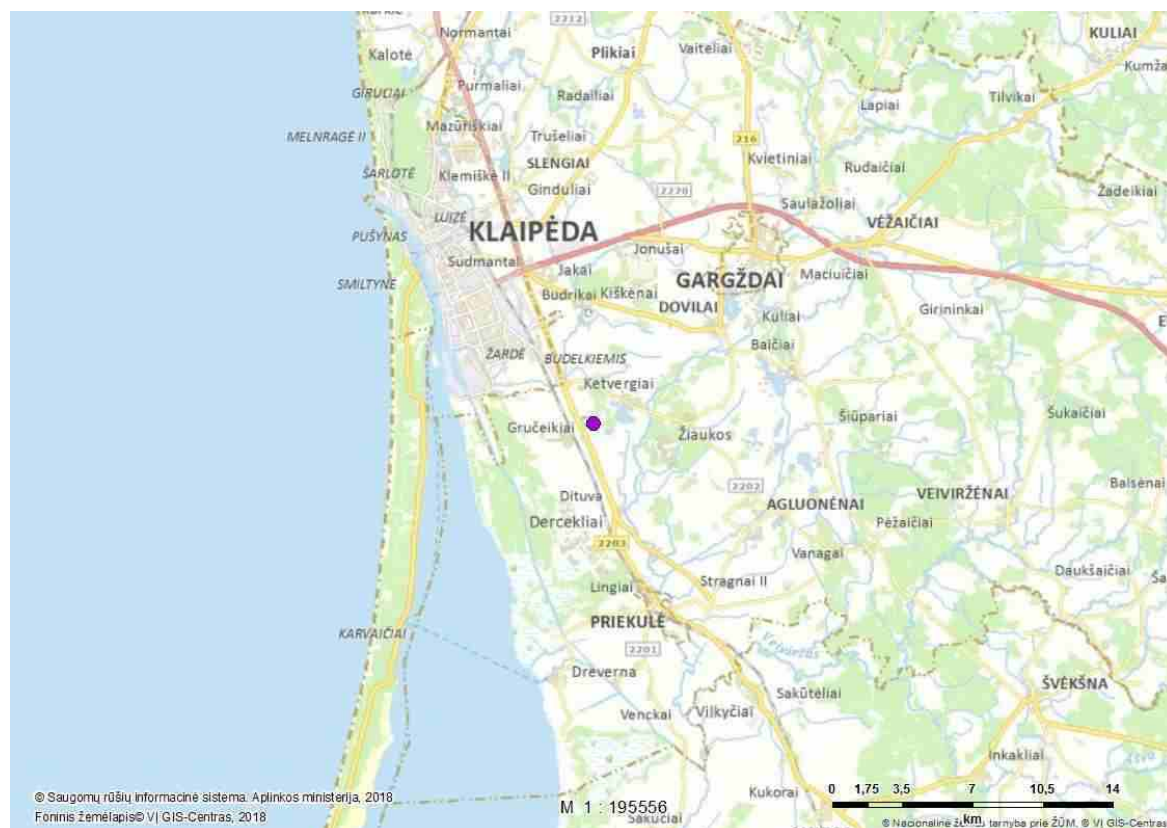
Kituose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimų duomenys:

1. RAD-CICCIC065741 (Baltasis gandrai)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-CICCIC065741
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandrai
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-06-08	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietės/augavietės koordinatės:

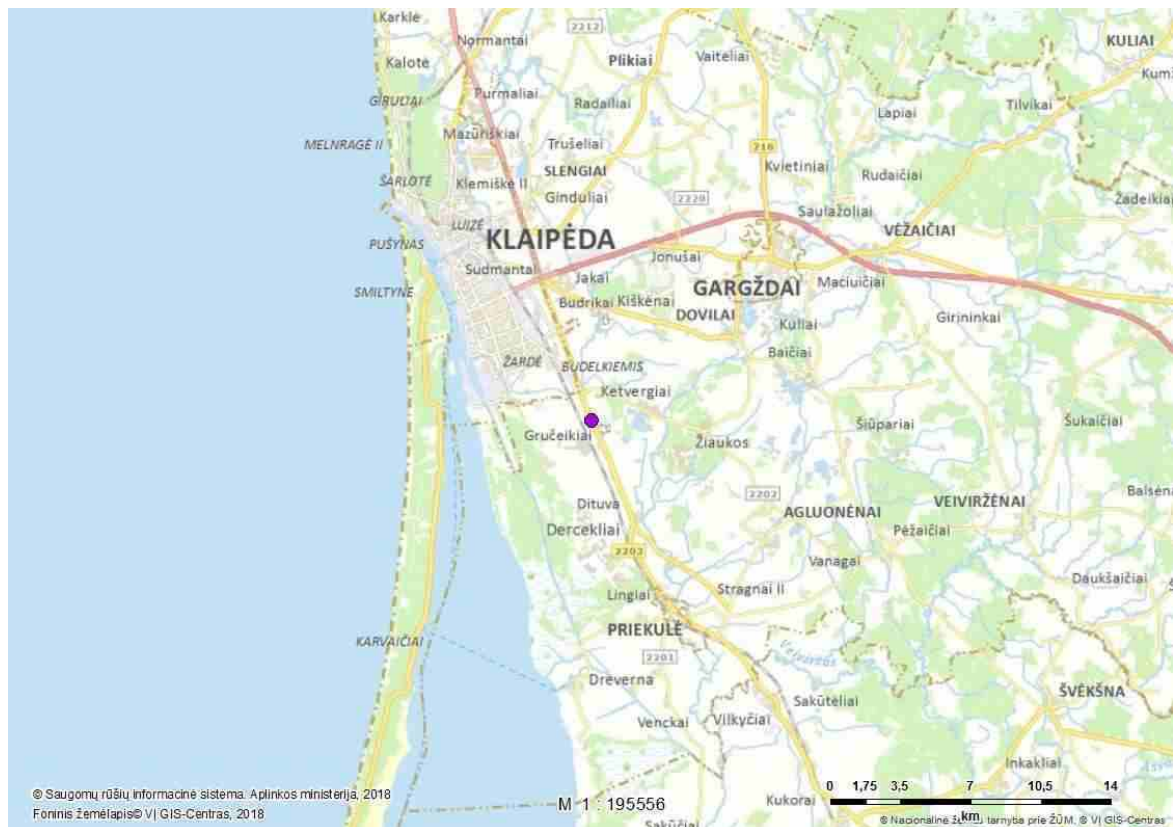
Taškas [327778,00 6169857,00]

2. RAD-CICCIC058214 (Baltasis gandras)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-CICCIC058214
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-08-02	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietės/augavietės koordinatės:

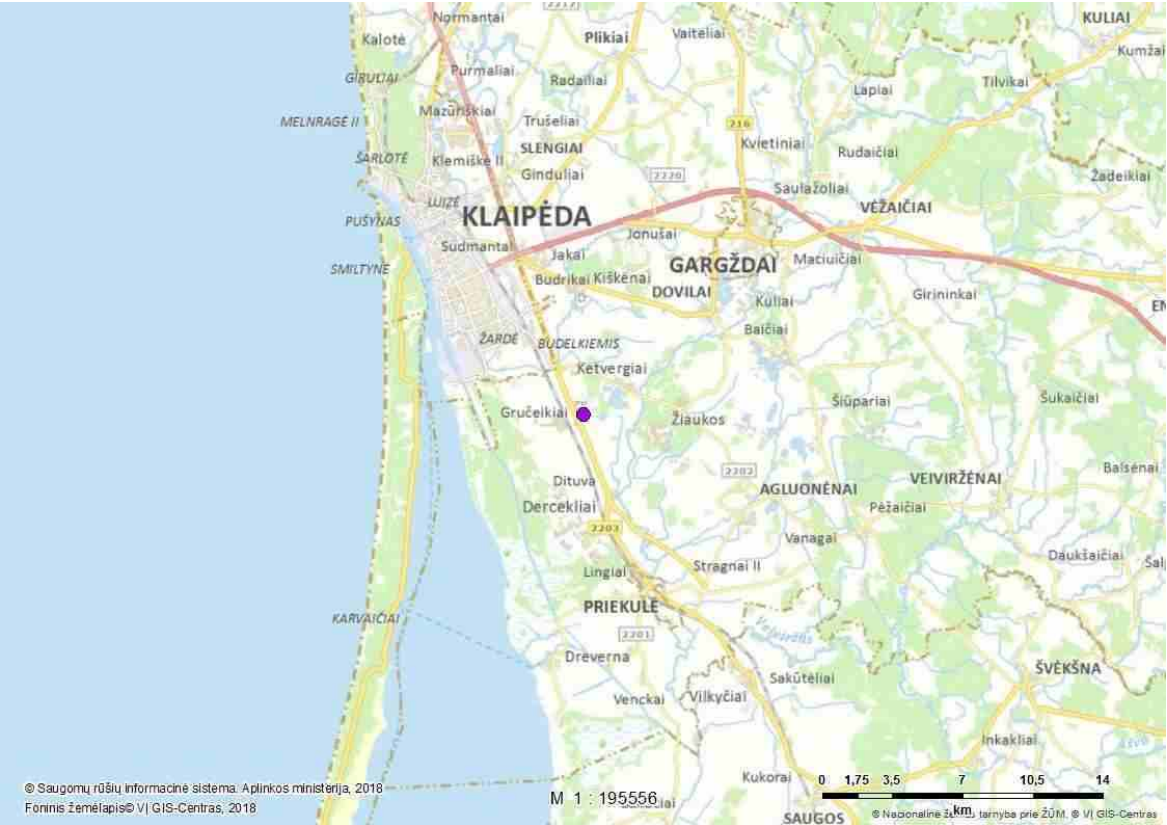
Taškas [326826,00 6170398,00]

3. RAD-GRUGRU005936 (Gervė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-GRUGRU005936
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Gervė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Grus grus

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-05-25	[nėra duomenų]	suaugęs individas	stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

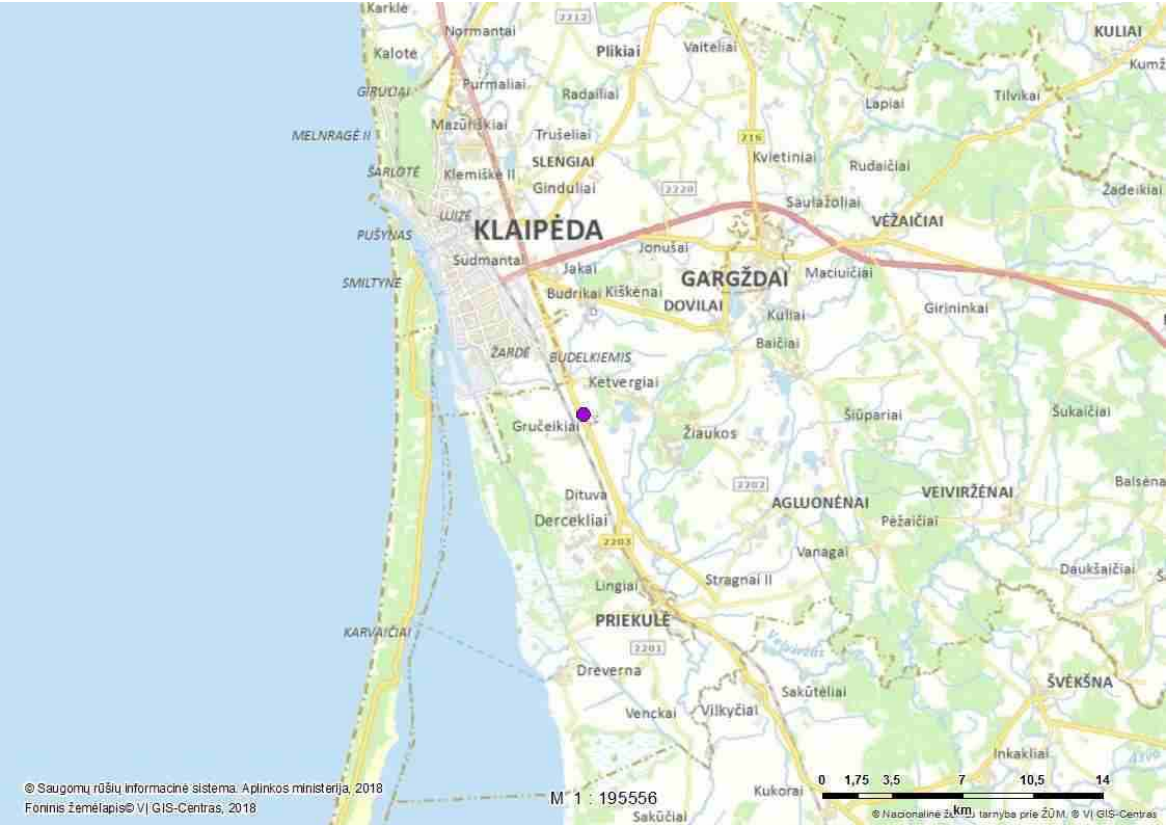
Taškas [327616,43 6169551,45]

4. RAD-GRUGRU006460 (Gervė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-GRUGRU006460
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Gervė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Grus grus

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2011-04-09	[nėra duomenų]	suaugęs individas	stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

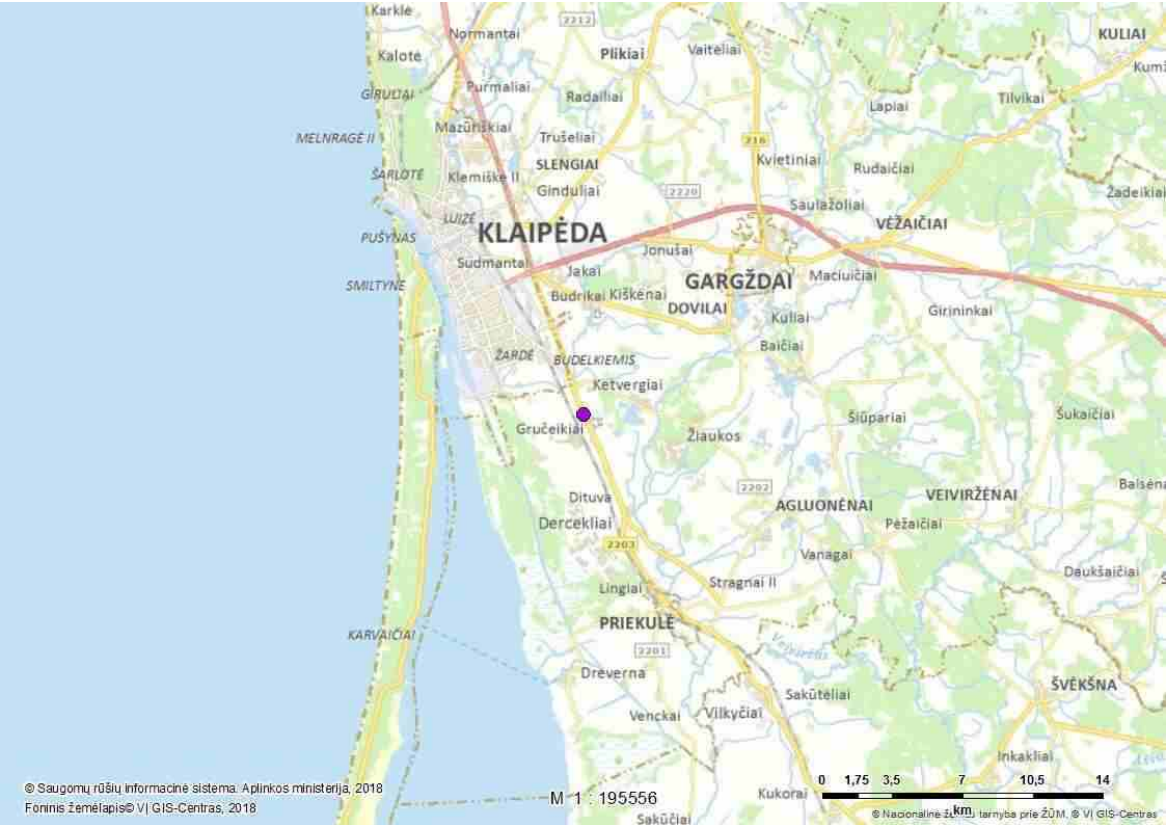
Taškas [327031,97 6170235,93]

5. RAD-XESRUF015392 (Ąžuolinis skaptukas)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-XESRUF015392
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Ąžuolinis skaptukas
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Xestobium rufovillosum

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2013-11-09	Pirmas stebėjimas	[nėra duomenų]	kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [326829,03 6170367,24]

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamų teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės 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.	Ažuolinis 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

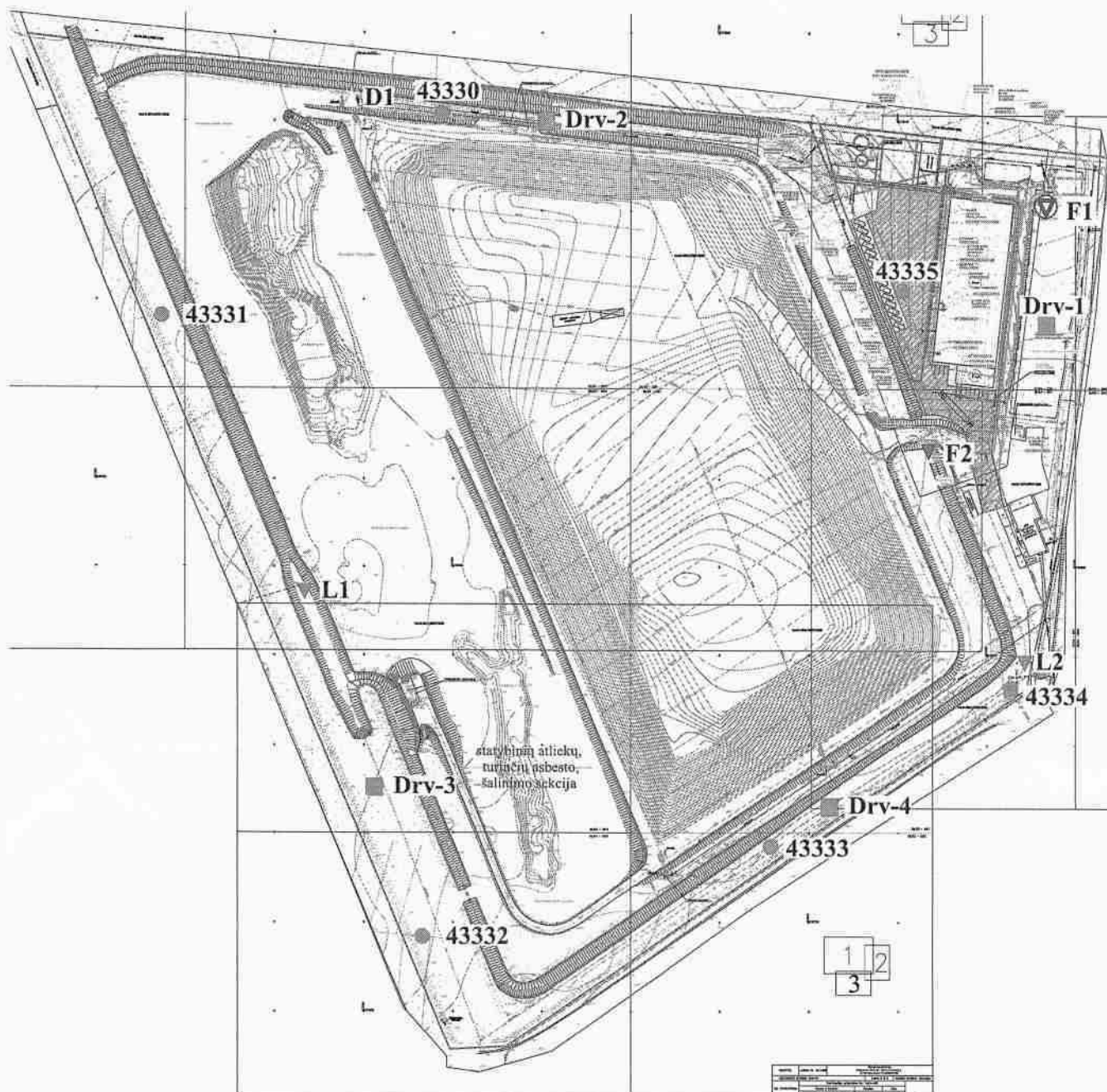
Jurgita Miliukienė

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)

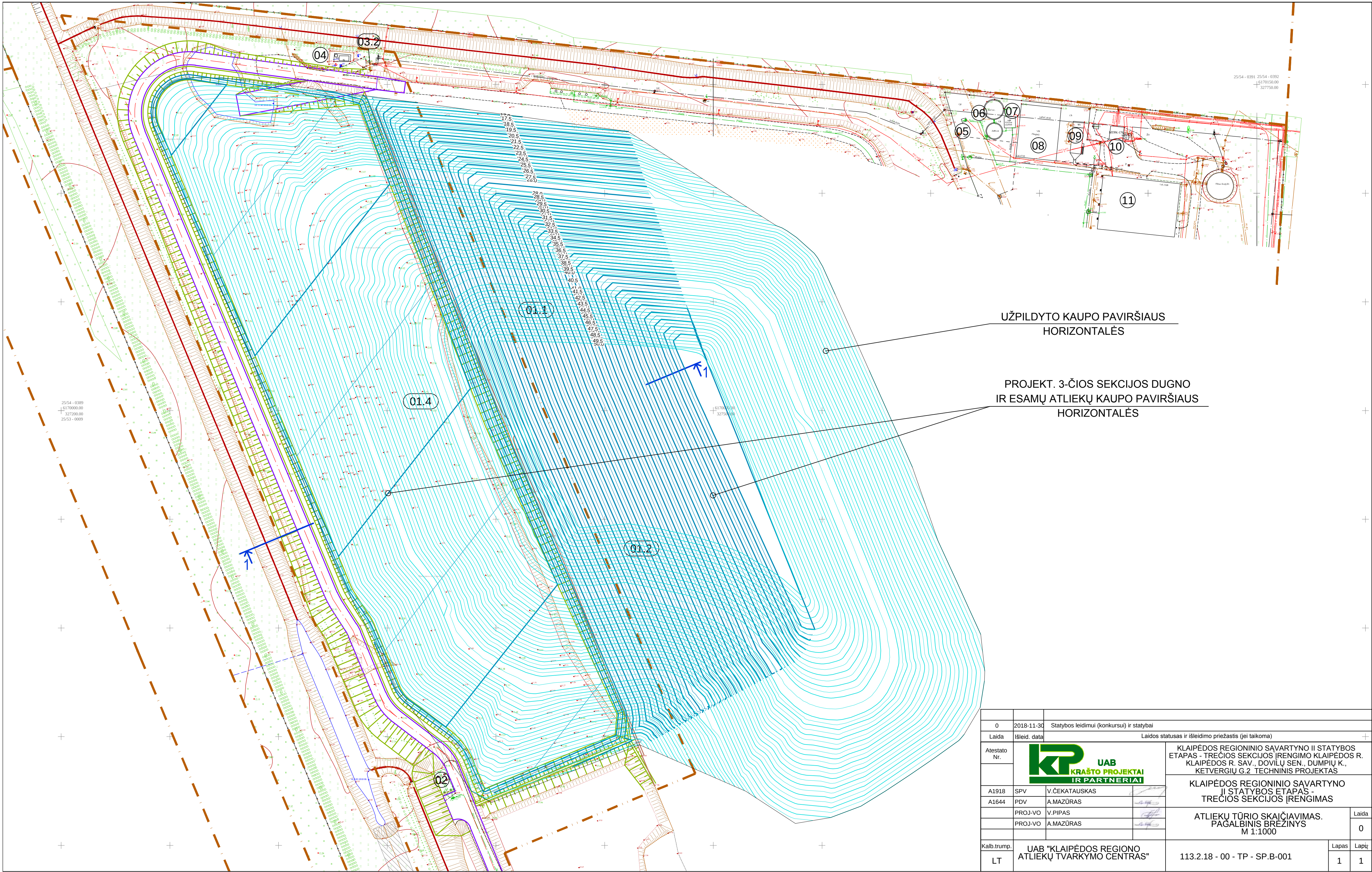
Dirvožemis:
■ **Drv-1** 6170059 - 327741
■ **Drv-2** 6170149 - 327474
■ **Drv-3** 6169778 - 327356
■ **Drv-4** 6169765 - 327609

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

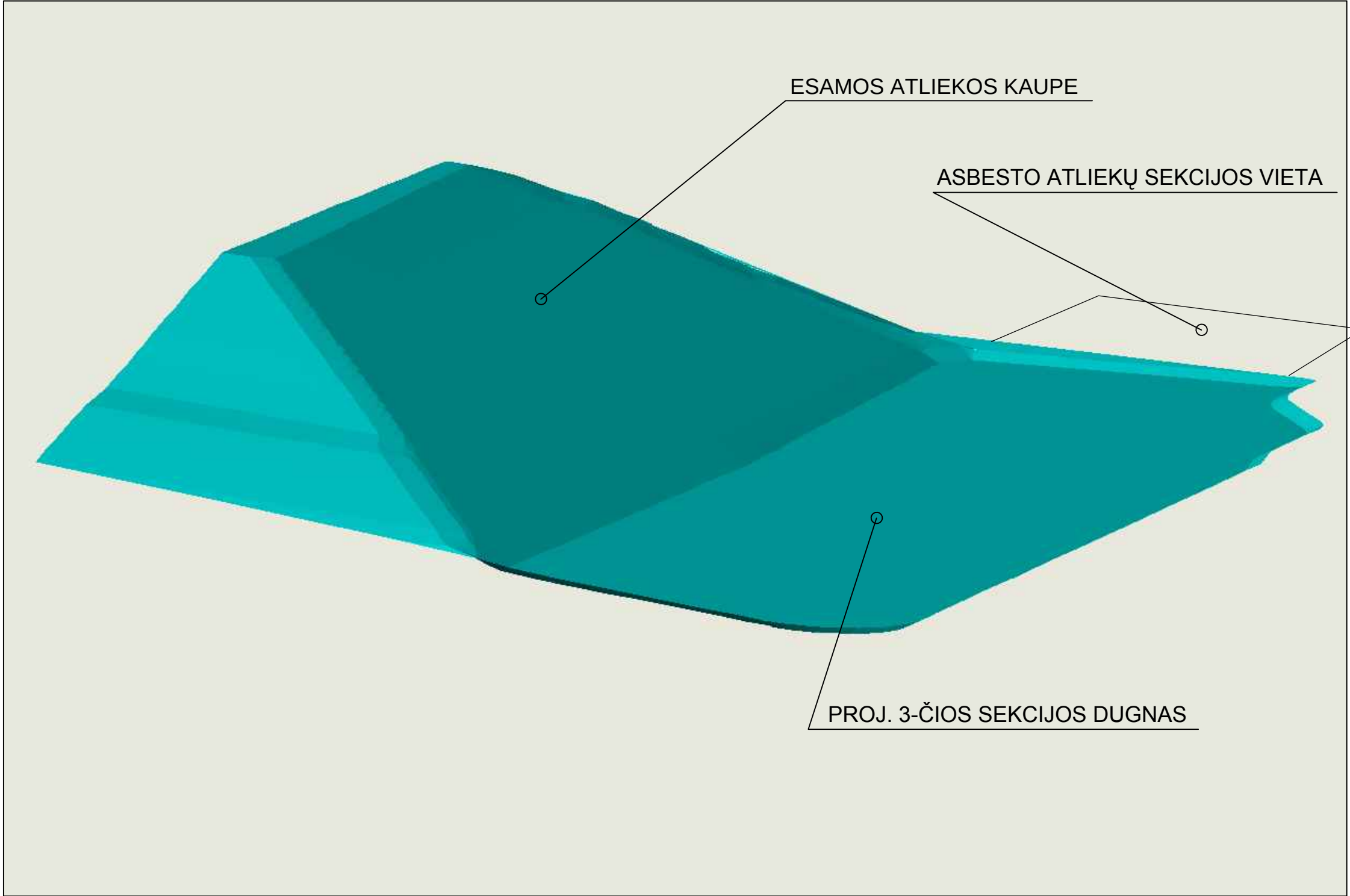
1 priedas. Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijos schema ir aplinkos monitoringo tinklas

16 PRIEDAS

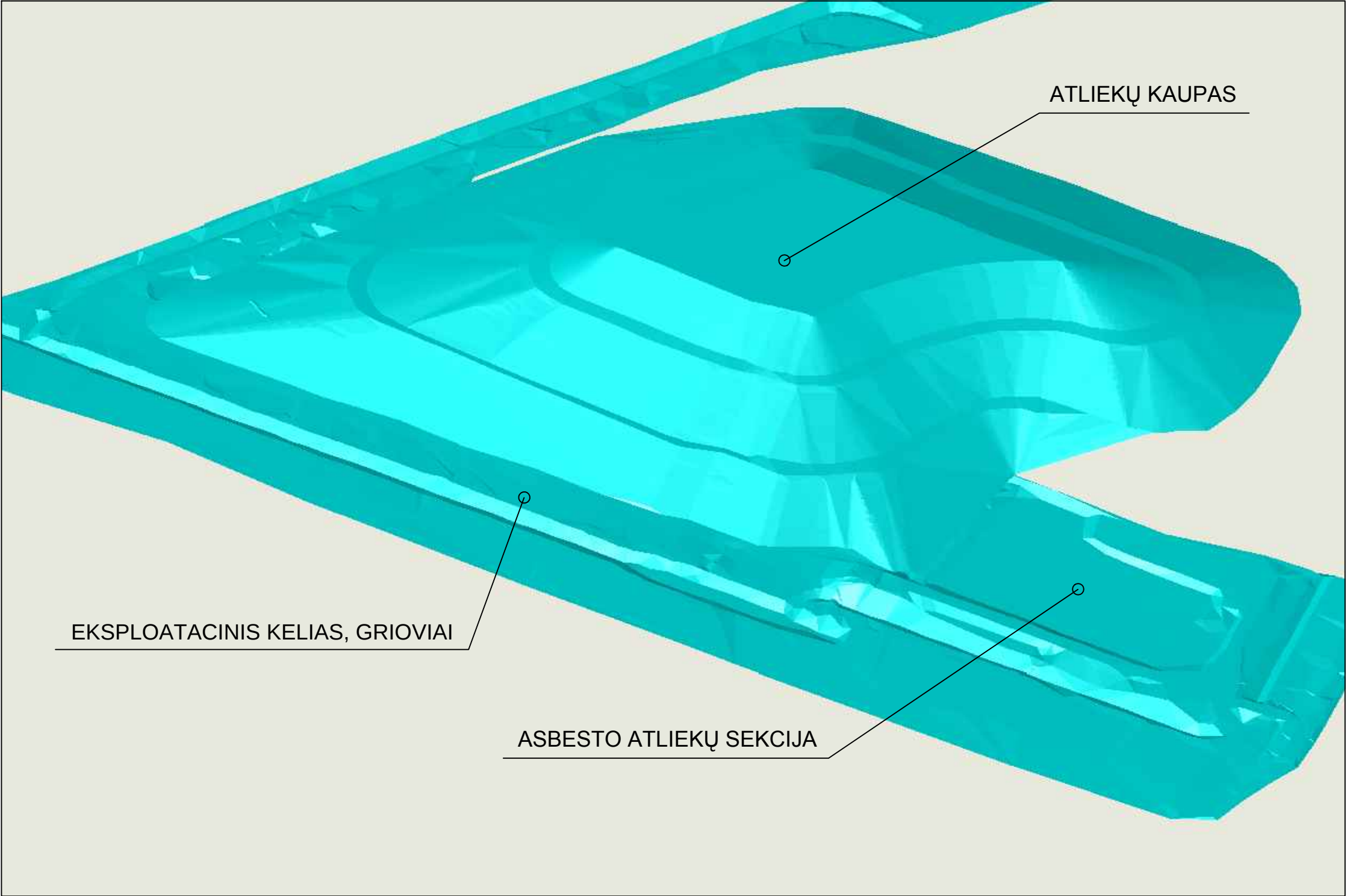
UAB „KRAŠTO PROJEKTAI“ PARENGTI SĄVARTYNO TŪRIO SKAIČIAVIMO BRĖŽINIAI



PROJEKT. 3-ČIOS SEKCIJOS DUGNO IR ESAMO ATLIEKŲ KAUPO DALIES SCHEMATINIS VAIZDAS



UŽPILDYTO ATLIEKŲ KAUPO SCHEMATINIS VAIZDAS

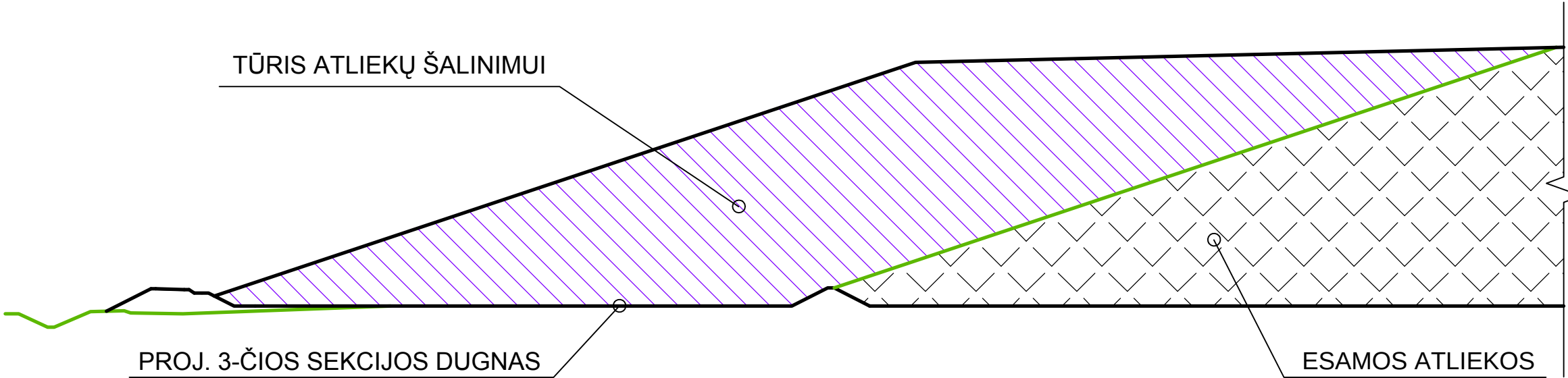


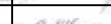
TŪRIS ATLIEKŲ ŠALINIMUI ĮRENGUS PROJEKTUOJAMĄ TREČIĄ SEKCIJĄ

Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
ATLIEKŲ TŪRIS	1.000	1.000	60654 sq.m	0.00 Cu. M.	707620.00 Cu. M.	707620.00 Cu. M.<Fill>
Totals			60654 sq.m	0.00 Cu. M.	707620.00 Cu. M.	707620.00 Cu. M.<Fill>

UŽPILDYMO ATLIEKOMIS SCHEMA (PJŪVIS 1-1, žiūr. SP.B-001)



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		ATLIEKŲ TŪRIO SKAIČIAVIMAS. PAGALBINIS BRĖŽINYS M 1:1000	
A1644		PDV	A.MAZŪRAS			
		PROJ-VO	V.PIPAS			
	PROJ-VO	A.MAZŪRAS				
Kalb.trump.	UAB "KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS"				Lapas	Lapų
LT				113.2.18 - 00 - TP - SP.B-002	1	1

17 PRIEDAS

ŠLAKO (PELENŲ) IR DIDŽIŲJŲ ATLIEKŲ (BALDŲ) APDOROJIMO AIKŠTELIŲ STATYBOS,
UOSIŲ G. 7, DUMPIŲ K., KLAIPĖDOS R., ATRANKOS IŠVADA DĖL POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO IR SPRENDIMAS DĖL ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ



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 „Kavesta“
el. p. audrone.rainiene@gmail.com
Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos
departamentui
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Klaipėdos skyriui
Klaipėdos apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo
centras
Kopija
LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos
departamentui

2017-12-19

Nr. (28.3)-A4- 13069

Į 2017-11-29

Nr. PR-372

ATRANKOS IŠVADA

dėl šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelių statybos, Uosių g. 7,
Dumpių k., Klaipėdos r., poveikio aplinkai vertinimo

1. Informacijos pateikėjas: UAB „Kavesta“, kontaktinis asmuo – Audronė Rainienė, adresas: Tilžės g. 48, LT-99168 Šilutė, tel. 8 441 54713, el. paštas: audrone.rainiene@gmail.com.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras, kontaktinis asmuo – Ramunė Šličienė, Liepų g. 15, LT-92138 Klaipėda, tel. 8 46 300106, 8 699 20231, el. paštas: kratc@kratc.lt, ramune.sliciene@kratc.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelių statybos.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma vykdyti 7,3 ha ploto teritorijoje, esančioje 12,5729 ha – ploto žemės sklype (kad. Nr. 5544/0007:37), Klaipėdos rajone, Dumpių kaime, Uosių g. 7. Esama žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai ir išnuomota UAB KRATC pagal 2003-11-03 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N 55/2003-185 iki 2095-12-24.

Planuojamas sklypas yra pietvakarinėje Klaipėdos r. sav. dalyje, apie 240 m į rytus nuo krašto kelio Nr. 141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda, netoli Dumpių kaimo, į pietus nuo Klaipėdos miesto nuotekų valymo įrenginių. Už 120 m šiaurės rytų kryptimi yra Dumpių miškas. Klaipėdos miestas yra maždaug už 3,3 km į šiaurės vakarus, Ketvergių gyvenvietė – už 1,6 km į šiaurės rytus. Artimiausias gyvenamasis namas yra maždaug už 400 m į šiaurės vakarus nuo PŪV teritorijos už

krašto kelio Nr. 141 Klaipėda-Šilutė-Jurbarkas-Kaunas. Dumpių kaime yra dar viena artimiausia gyvenama sodyba, esanti už 725 m į šiaurės vakarus nuo planuojamų aikštelių už to paties krašto kelio. Artimiausia gyvenvietė - Kaspariškių kaimas, iki pirmo gyvenamo namo yra 770 m į pietvakarus nuo planuojamos aikštelės.

PŪV sklypas šiaurinėje pusėje ribojasi su Dumpių kaimo Uosių gatve, rytinėje pusėje sklypas ribojasi su pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, pietinėje ir vakarinėje pusėse - su žemės ūkio paskirties sklypais. Pietinėje pusėje už 100 m yra Klaipėdos regiono sąvartyno teritorija.

Vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111, sprendiniais, planuojamas sklypas yra teritorijoje, kurioje nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis – (K(S)) kitos paskirties žemės, ekoinžinerijos (vandenvėlos, atliekų tvarkymo) teritorijos.

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenimis, PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, taip pat nėra geologinių procesų ir reiškinių (pvz. erozijos, sufozijos, karsto, nuošliaužų) ar geotopų. Arčiausiai PŪV teritorijos esantys naudingų iškasenų telkiniai: 1,79 km į šiaurę nuo PŪV teritorijos yra Rimkų smėlio ir žvyro karjeras, 1,96 km į pietryčius nuo PŪV teritorijos yra Kalvių žvyro karjeras, 1,48 km į pietus nuo PŪV teritorijos yra nebenaudojamas Kalvių II smėlio karjeras. Arčiausiai nuo PŪV teritorijos esanti geriamojo gėlo vandens vandenvietė - Dumpių nuotekų valyklos vandenvietė Nr. 2662, nutolusi nuo rytinės sklypo ribos apie 240 metrus. PŪV teritorija patenka į vandenvietės apsaugos zonos 3-ios juostos 3b sektorių, kuriame pagal LR Vyriausybės 1992 m gegužės 12 d. patvirtintose „Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygas“, ūkinės veiklos ribojimai netaikomi. Kita vandenvietė - Ketvergių gėlo vandens vandenvietė yra už 2,5 km į rytus nuo PŪV teritorijos. Artimiausias geologinis reiškinytis yra apie 8 km į vakarus nuo PŪV teritorijos – nuošliauža prie „meškos galvos kopos“, Kuršių nerijos šlaite prie marių. Artimiausi geotopai: apie 1,2 km į rytus yra akmuo „Baravykas“, apie 3,3 km atstumu yra Šernų šaltinis ir apie 3,6 km atstumu – Šernų akmuo.

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro duomenimis, PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausios PŪV vietos Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomos teritorijos Kalvių karjeras, Minijos upės slėnis ir Minijos upė yra nutolusios atitinkamai 1,4 km, 2,8 km ir 2,9 km atstumu rytų kryptimi.

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės - tai apie 1,2 km atstumu į šiaurę nutolęs Toleikių kapinynas (kodas 6181); 1,8 km atstumu į šiaurės vakarus – Laistų geležinkelio tiltas (kodas 39435) ir Laistų, Liliškių piliakalnis su gyvenviete (kodas 5174). Kiti nekilnojamieji kultūros vertybių objektai nuo PŪV nutolę daugiau kaip 2,0 km atstumu.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojamame sklype šiuo metu nėra vykdoma jokia veikla. Šiuo metu šlako (pelenų) apdorojimo ir didelio gabarito atliekų (baldų) tvarkymo veikla yra vykdoma Klaipėdos regioninio sąvartyno teritorijoje, apie 300 m atstumu nuo numatomos teritorijos. Įrengus naują šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikšteles numatomame sklype, veikla bus perkelta į naują, labiau pritaikytą tai veiklai vykdyti vietą, nutraukiant ją senojoje vietoje.

PŪV įgyvendinimui žemės sklypą numatoma padalinti į šias pagrindines funkcines zonas: priėmimo zoną, didžiųjų atliekų sandėliavimo ir apdorojimo zoną, šlako (pelenų) sandėliavimo ir apdorojimo zoną, rekreacijos (želdynai) zoną.

Priėmimo zonoje (apie 0,1 ha) numatoma įrengti svarstyklės, personalo pastatą (konteinerinio tipo statinys), skirtą darbuotojų reikmėms tenkinti ir personalo automobilių stovėjimo aikštelę. Atliekų priėmimo zona numatoma bendra, kurioje bus nukreiptas atliekų srautas į atitinkamas aikšteles, teritorijoje numatoma įrengti transporto judėjimo schemas ir nuorodas.

Didžiųjų atliekų sandėliavimo ir apdorojimo zonoje (aikštelėje) (apie 1,2 ha), bus įrengtos šios zonos: neapdorotų didžiųjų atliekų (baldų ir kt.) sandėliavimo atviroje aikštelėje zona; didžiųjų atliekų apdorojimo mobilia įranga atviroje aikštelėje zona; po didžiųjų atliekų apdorojimo susidariusių degių atliekų ir antrinių žaliavų sandėliavimo atviroje aikštelėje zona; inžinerinės infrastruktūros statinių zona (paviršinio/lietaus nuotekų surinkimo ir valymo įrenginiai, privažiavimai, melioracijos statiniai, priešgaisrinis vandens telkinys).

Šlako (pelenų) sandėliavimo ir apdorojimo zonoje (aikštelėje) (apie 6,0 ha) numatomos šios atskiros zonos: neapdoroto šlako (pelenų) sandėliavimo atviroje aikštelėje zona; šlako (pelenų) apdorojimo mobilia įranga atviroje aikštelėje zona; atskirtų antrinių žaliavų (juodieji ir spalvoti metalai) sandėliavimo atviroje aikštelėje zona; tolimesniam naudojimui/perdirbimui netinkamų nepavojingų atliekų sandėliavimo atviroje aikštelėje zona; apdoroto šlako (pelenų) (išskirto pagal frakcijas ir sendinimo trukmę) sendinimo (brandinimo) atviroje aikštelėje zona; stabilizuoto (sendinto) šlako (pelenų) (t.y. gautos mineralinės medžiagos) pagal frakcijas sandėliavimo atviroje aikštelėje zona; inžinerinės infrastruktūros statinių zona (paviršinio/lietaus nuotekų surinkimo ir kaupimo rezervuaras, privažiavimai, sklypo vidaus keliai, melioracijos statiniai).

Rekreacijos (želdynai) zona (apie 5,3 ha).

Šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų apdorojimo veiklos bus vykdomos atskirose, konkrečiai veiklai įrengtose aikštelėse. Kiekvienoje aikštelėje numatomi visiškai atskiri ir tarpusavyje nederinami technologiniai procesai, t.y. kiekvienoje aikštelėje bus tai veiklai reikalinga įranga.

Į didžiųjų atliekų apdorojimo aikštelę bus atvežamos tik nepavojingos atliekos (baldai) (20 03 07). Pristatytos į priėmimo zoną, šios atliekos bus pasvertos ir užregistruotos. Toliau transportas su atliekomis bus nukreiptas į iškrovimo ir neapdorotų atliekų sandėliavimo zoną, kurioje atliekos bus sandėliuojamos atviroje aikštelėje iki apdorojimo. Sukaupus apdorojimui pakankamą atliekų kiekį, bus atvežami mobilūs apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginiai, kurie bus sumontuojami didžiųjų atliekų apdorojimo zonoje. Planuojama, kad mobilūs įrenginiai bus atvežami iki 6 kartų per metus ir eksploatuojami apie 1-2 savaites.

Didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimas (paruošimas naudoti ir šalinti) - apims šiuos procesus: baldų ardymas ir išmontavimas – bus atliekama mechanizuotai ir rankiniu būdu (pvz. stiklo detalių išėmimas); išardytų baldų rūšiavimas – bus atliekama mechanizuotai (pvz. metalus atrenkant magnetais smulkinimo metu) ir rankiniu (pvz. stiklo išrinkimas) būdu; išardytų ir išrūšiuotų baldų smulkinimas – bus atliekama mechanizuotu būdu panaudojant mobilią įrangą. Po atliekų (baldų) apdorojimo susidarys degiosios atliekos (susmulkinti baldai), kurios bus sandėliuojamos atviroje aikštelėje, t.y. degių atliekų sandėliavimo zonoje iki perdavimo tolimesniam tvarkymui. Susidariusios degiosios atliekos bus tiriamos teisės aktų numatyta tvarka, kad įvertinti susidariusių degių atliekų energetinį potencialą. Taip pat susidarys ir antrinių žaliavų (metalo ir stiklo atliekos), kurios bus laikomos atviroje aikštelėje arba konteineriuose atskirai nuo degių atliekų, antrinių žaliavų sandėliavimo zonoje, iki perdavimo tolimesniam apdorojimui ir panaudojimui. Susidariusios atliekos ir antrinės žaliavos prieš perdavimą tolimesniam tvarkymui bus sveriamos ir registruojamos priėmimo zonoje.

Didžiųjų atliekų apdorojimo procese naudojama pagrindinė įranga: frontalinis krautuvai (atliekų (baldų) iškrovimui, pakrovimui į apdorojimo įrenginius); ratinis ekskavatorius (susmulkintų atliekų pakrovimui); konteineriai metalui ir stiklui (3,5 m³ talpos); smulkintuvas su juodųjų metalų magnetu (atliekų (baldų) smulkinimui ir metalo atskyrimui).

Numatomi didžiųjų atliekų apdorojimo pajėgumai (srautai) apie 15000 t per metus. Vienu metu apdorojimo aikštelėje iš viso numatoma sandėliuoti apie 5000 t apdorotų ir neapdorotų atliekų. Iš jų 2500 t sudarys neapdorotos didžiosios atliekos, o 2500 t po apdorojimo susidariusios degiosios atliekos bei antrinės žaliavos (stiklas ir metalas).

Siekiant, kad susmulkintos atliekos nepatektų į kitas atliekų tvarkymo zonas, bus išlaikomi formuojamų atliekų krūvų parametrai bei atstumai tarp jų ir kitų atliekų tvarkymo zonų. Didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelė bus apribotas 0,5 m aukščio pylimais, įrengtas aikštelės dangos

drenažas, paviršinio vandens surinkimo griovelis, siekiant surinkti paviršines/lietaus nuotekas nuo aikštelės dangos. Visa didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo zona nuo aplinkinių teritorijų atibojama melioracijos grioviais. Didžiausias atliekas (baldus) numatoma smulkinti iki stambios frakcijos (150-300mm), tokiu būdu siekiant išvengti dulkeljimo.

Šlako (pelenų) apdorojimo aikštelėje numatoma vykdyti nepavojingų dugno pelenų (šlako), iš atliekų deginimo įrenginių, apdorojimą, atskiriant metalo atliekas, bei paruošimą tolimesniam panaudojimui. Nepavojingi dugno pelenai (šlakas) bus priimami visus metus ir laikomi šlako (pelenų) sandėliavimo zonoje, kol bus sukauptas apdorojimui pakankamas šių atliekų kiekis – apie 60 000 tonų, kurį galima apdoroti per maždaug 2-3 mėnesius. Atvežti šilti ir drėgni pelenai (šlakas) laikymo aikštelėje vėsta, o ant jų paviršiaus susidaro kieta plėvelė, apsauganti nuo dulkeljimo. Esant itin sausoms oro sąlygoms ir susidarius galimybei kilti dulkelms, numatomas šlako (pelenų) paviršiaus drėkinimas. Neapdorotas šlakas (pelenai) bus sandėliuojami viename kaupė iki 10 m aukščio, suformuojant kaupo šlaitus ne statesnius kaip 1:1,5, tokiu būdu užtikrinant kaupo šlaitų stabilumą. Priimant šlaką, bus vykdomos atliekų patikros bei svėrimo procedūros. Be to, periodiškai bus atliekami šlako (pelenų) tyrimai (atitikties bandymų atlikimas – šlako (pelenų) atliekų išplovimo tyrimai). Laikymui ir apdorojimui šlakas (pelenai) priimamos tik vadovaujantis LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. D1-805 patvirtintais „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimais“. Be to, atliekų tiekėjas taip pat periodiškai privalės atlikti šlako (pelenų) išplovimo tyrimus ir pateikti jų rezultatus.

Neapdoroto šlako (pelenų) sandėliavimui iki apdorojimo skiriamas apie 10250 m² teritorijos plotas. Aikštelėje vienu metu numatoma sandėliuoti apie 60000 t, o metinis neapdoroto šlako (pelenų) kiekis – 90000 t.

Sukauptus apdorojimui pakankamą atliekų kiekį, bus atvežami mobilūs apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginiai, kurie bus sumontuojami šlako (pelenų) apdorojimo zonoje. Planuojama, kad mobilūs įrenginiai bus atvežami 1 kartą per metus ir bus eksploatuojami apie 2-3 mėnesius. Prieš paduodant atliekas į mobilų apdorojimo įrenginį, pirmiausiai atskiriamos apdorojimui įrenginyje netinkamos atliekos (akmenys, nesudegusios atliekos) (19 12 12) ir metalai (19 12 02 ir/arba 19 12 03) (>100 mm frakcija sudaro 1–15 proc. nuo neapdorotų pelenų (šlako) kiekio). Tuomet šlakas (pelenai) kraunami į padavimo bunkerį, iš kurio paduodami į smulkintuvą, kuriame medžiaga susmulkinama iki <40 mm dydžio dalelių, o magneto pagalba atskiriami juodieji metalai (19 12 02). Vėliau susmulkinta medžiaga paduodama į sijotuvus su juodųjų metalų magnetais ir/ar spalvotųjų metalų separatoriais. Technologinės linijos sudėtis - magnetų, separatorių, sijotuvų ar kitų įrenginių skaičius ir tipas - priklausys nuo norimo gauti produkto savybių.

Mechaniškai apdorojus šlaką (pelenus), gauta mineralinė medžiaga kraunama į kaupus, prie jų įrengiamos informacinės lentelės, kuriose nurodoma gautos mineralinės medžiagos frakcija, sendinimo laiko pradžia, taip pat įregistruojama šlako apdorojimo žurnale. Mineralinė medžiaga tokiuose kaupiuose sendinama ne trumpiau kaip 3 mėnesius nuo kaupo supylimo. Šlako (pelenų) apdorojimo aikštelėje numatoma atskira mineralinės medžiagos brandinimo zona. Praėjus 3 mėnesių sendinimo periodui, atitinkamais tyrimais bus nustatyti cheminių medžiagų rodikliai. Šlako (pelenų) sendinimui numatomas apie 9850 m² teritorijos plotas, kuriame vienu metu bus sendinama iki 60000 t apdoroto šlako (pelenų). Šlako (pelenų) sendinimo zonoje šlaką numatoma laikyti kaupuose iki 10 m aukščio, tarp kaupų išlaikant ne mažesnę kaip 1 m atstumą, o kaupų šlaitai suformuoti ne statesni kaip 1:1,2. Tarp suformuotų kaupų ir aikštelės griovių numatoma išlaikyti ne mažesnę kaip 3 metrų atstumą.

Technologinio proceso metu gauta mineralinė medžiaga (apdorotas šlakas (pelenai)), juodųjų metalų ir spalvotųjų metalų atliekos bus laikomos atskirose krūvose ar konteineriuose iki jų panaudojimo arba perdavimo tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Šlakui (pelenams)) apdoroti bus naudojama ši pagrindinė įranga: frontalinis krautuvai (atliekų

iškrovimui, pakrovimui į apdorojimo įrenginius); ratinis ekskavatorius (apdorotų atliekų, mineralinės medžiagos pakrovimui); konteineriai metalui ($3,5 \text{ m}^3$ talpos); smulkintuvas (atliekų (šlako (pelenų)) smulkinimui); juodojo ir spalvotojo metalo separatorius; kabina rankiniam metalo rūšiavimui; sijotuvas (gautos mineralinės medžiagos frakcionavimui).

Numatomi šlako (pelenų) apdorojimo pajėgumai (srautai) apie 90000 t per metus. Visa šlako (pelenų) apdorojimo aikštelė bus apribota paviršinių nuotekų surinkimo grioveliais ir 0,5 m aukščio pylimais. Tarp suformuotų kaupų ir paviršinių nuotekų surinkimo griovių numatoma išlaikyti 3 m atstumą, tokiu būdu sudarant galimybę privažiuoti ir prižiūrėti tiek apsauginius pylimus tiek ir paviršinių nuotekų griovelius. Visa teritorija nuo aplinkinių teritorijų bus apribota melioracijos grioviais.

PŪV metu, siekiant sumažinti neapdorotų pelenų (šlako) dulėjimą apdorojimo metu, numatomas paviršinio/lietaus vandens, surenkamo nuo šlako (pelenų) apdorojimo aikštelės, panaudojimas šių atliekų drėkinimui. Ši priemonė bus taikoma tais atvejais, kai maišant senus sausus pelenus (šlaką) su naujai atvežamais drėgnais pelenais (šlaku) nebus galima pasiekti reikiamo atliekų drėgnumo (15–19 proc.), kad jie nedulkėtų. Vandens poreikis sudarys apie $150\text{--}190 \text{ l/m}^3$ per dieną. Šlakas (pelenai) bus laistomi prieš kraunant atliekas į perdirbimo įrenginį. Numatoma per metus sunaudoti apie $7500\text{--}9500 \text{ m}^3$ paviršinio/lietaus vandens, sukaupto izoliuotame rezervuare. Paviršinis/lietaus vanduo bus surenkamas nuo šlako (pelenų) apdorojimo aikštelės (apie 3,6 ha) ir kaupiamas HDPE plėvele izoliuotame rezervuare. Izoliuotame rezervuare sukaupto paviršinio/lietaus vandens pilnai pakaks šlako (pelenų) drėkinimui. Perteklinis vanduo, jei toks susidarys, iš izoliuoto vandens rezervuaro bus išvežamas į netoliese esančio buitinių atliekų sąvartyno filtrato kaupimo rezervuarą ir valymo įrenginius.

Paviršinės nuotekos, susidariusios nuo kieta danga padengtos didžiųjų atliekų apdorojimo aikštelės ir priėmimo zonos bus surenkamos ir nukreipiamos į paviršinio vandens valymo įrenginius – naftos produktų/purvo gaudyklę. Išvalytos nuotekos, bus išleidžiamos į melioracijos griovį.

PŪV metu galimi išmetimai į aplinkos orą vykdant technologinius atliekų tvarkymo procesus: pelenų (šlako) smulkinimą ir sijojimą, pelenų laikymą bei veikiant dyzeliniam generatoriui. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. Teršalų didžiausios koncentracijos apskaičiuotos PŪV teritorijos ribose, už teritorijos ribų aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai.

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaidos skaičiavimuose vertinti triukšmo šaltiniai: sunkiasvoris transportas, atvežantis atliekas bei lengvieji darbuotojų automobiliai; technika, dirbanti aikštelėse: krautuvas ir ekskavatorius; pelenų (šlako) apdorojimo įrenginys bei transporteris, tiekiantis atliekas į įrenginį; apdorojimo įrenginys (smulkintuvas). Su PŪV susijusio triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai parodė, kad ties PŪV teritorijos ribomis triukšmo lygis nė vienu paros periodu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje”.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Ūkinę veiklą bus galima vykdyti gavus reikalingus aplinkos apsaugos leidimus.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje Poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias

priemonės arba mažinti veiklos apimtis/nutraukti veiklą.

6.3. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. Vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-111, sprendiniais, planuojamas sklypas patenka į teritoriją, kurioje nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis - kitos paskirties žemė, ekoinžinerijos (vandenvals, atliekų tvarkymo) teritorijos. Planuojama ūkinė veikla atitinka Bendrojo plano sprendinius.

7.2. Planuojama teritorija į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas nepatenka. Joje nėra registruotų istorinę bei architektūrinę vertę turinčių nekilnojamų kultūros paveldo objektų.

7.3. Paviršinės nuotekos, susidariusios ant kieta danga padengtos didžiųjų atliekų apdorojimo aikštelės ir priėmimo zonos bus surenkamos ir nukreipiamos į paviršinio vandens valymo įrenginius. Išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į melioracijos griovį. Paviršinis vanduo, surenkamas nuo šlako (pelenų) apdorojimo aikštelės, bus panaudojamas šių atliekų drėkinimui, dulkejimui sumažinti. Perteklinis vanduo, jei toks susidarys, bus išvežamas į netoliese esančio buitinių atliekų sąvartyno filtrato kaupimo rezervuarą ir valymo įrenginius.

7.4. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą.

7.5. Atlikus triukšmo lygio skaičiavimus, nustatyta, kad ties PŪV teritorijos ribomis triukšmo lygis nė vienu paros periodu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

7.6. Šlako (pelenų) apdorojimo veikla bus vykdoma, vadovaujantis Atliekų deginimo ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 25 įsakymu Nr. D1-805 „Dėl atliekų deginimo ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų patvirtinimo“.

7.7. Įrengus naujas šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikšteles, šiuo metu Klaipėdos regioniniame atliekų sąvartyne vykdoma šių atliekų apdorojimo veikla bus perkelta į naują, labiau pritaikytą tai veiklai vykdyti vietą, nutraukiant ją senojoje vietoje. Bendra apkrova ir tarša analizuojamoje vietovėje nesikeis, tik persislinks apie 300 m šiaurės kryptimi nuo dabartinės vykdomos veiklos teritorijos.

7.8. PŪV padės įvykdyti Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plane nustatytas komunalinių atliekų tvarkymo užduotis, tikslus ir uždavinius. Bus įgyvendinti Strateginiai atliekų tvarkymo tikslai ir uždaviniai, tokie kaip: mažinti sąvartynuose šalinamų atliekų kiekį, plėtojant racionalų atliekų medžiaginių ir energinių išteklių panaudojimą; skatinti produktų, pagamintų iš atliekų, rinkas; skatinti perdirbti ar naudoti atliekas, taikant ekonomines priemones ir kt. Pailgės Klaipėdos regioninio sąvartyno gyvavimo laikas, nes šiuo metu šalinami dugno pelenai ir šlakas sudaro 2/3 sąvartyne šalinamų atliekų kiekio.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal UAB „Kavesta“ atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ planuojamai ūkinei veiklai – šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelių statybai, Uosių g. 7, Dumpių k., Klaipėdos r., – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo

paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2018 m. kovo 22 d. Nr. (3-11 14.3.4 E)BSV- 7731
Klaipėda

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
(juridinio asmens pavadinimas, kodas / filialo pavadinimas, kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras, į. k. 163743744
(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)	Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Liepų g. 15
(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)	Tel. 8 46 300106, el. p. kratc@kratc.lt
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
(juridinio asmens pavadinimas, kodas / filialo pavadinimas, kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)	UAB „Ekosistema“, į. k. 140016636,
(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)	Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Taikos pr. 119
(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)	Tel. 8 46 43 04 62, el. p. info@ekosistema.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro planuojama ūkinė veikla – šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldu) apdorojimo aikštelių statyba ir eksploatacija.	
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)	Klaipėdos raj. sav., Dovilų sen., Dumpių k., Uosių g. 7

5. Planuojamos ūkinės veiklos trumapas aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro (toliau – KRATC) šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelių statyba ir eksploatacija. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriuje, patvirtintame Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės, generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, planuojama ūkinė veikla aprašoma kaip: E – vandens tiekimas, nuotekų valymas, atliekų tvarkymas ir regeneravimas, 38 – atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas, medžiagų atgavimas, 38.2 – atliekų tvarkymas ir šalinimas, 38.21 – nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas.

Planuojamame žemės sklype šiuo metu veikla nevykdoma. KRATC šlako (pelenų) ir didelio gabarito atliekų (baldų) apdorojimo (tvarkymo) veiklą vykdo Klaipėdos regioninio sąvartyno teritorijoje, kuri nutolusi nuo PŪV vietos apie 300 m atstumu.

Nurodoma, kad artimiausia gyvenamoji aplinka – gyvenamasis pastatas, esantis Gručiškių g. 4, Dumpių k., nuo PŪV vietos yra už 400 metrų. Artimiausia gyvenvietė Kaspariškių k. (artimiausias gyvenamasis pastatas yra Gručiškių g. 10) yra už 750 metrų nuo PŪV teritorijos. Ketvergių kaimas yra už 1750 metrų, artimiausias miestas – Klaipėda yra už 1600 metrų nuo PŪV teritorijos. Gydymo įstaigų, mokyklų, darželių ar kitų visuomeninės paskirties objektų PŪV gretimybėse ar artimoje aplinkoje nėra.

Vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, PŪV žemės sklypas yra teritorijoje, kurioje nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis - kitos paskirties žemės – ekoinžinerijos (vandenvėlos, atliekų tvarkymo) teritorijos.

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)

„Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių“, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, priedo 22.2 punkte – ne metalo laužo ir atliekų perdirbimas, nustatytas 500 metrų sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) dydis.

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).

Atlikus PVSV UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro planuojamos ūkinės veiklos – šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelių statyba ir eksploatacija, adresu: Klaipėdos raj. sav., Dvilių sen., Dumpių k., Uosių g. 7, siūloma SAZ ribas nustatyti jas sutapatinant su įmonės sklypo ribomis. SAZ plotas yra 12.5773 ha. Brėžinys su formuojamomis SAZ ribomis pridedamas.

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

PVSV ataskaitoje nurodoma, kad PŪV yra susijusi su aplinkos oro tarša ir triukšmu. Teigiama, kad kvapą skleidžiančios medžiagos veiklos metu nebus sandėliuojamos, tvarkomos ar naudojamos.

Nurodoma, kad veiklos vietoje planuojami oro taršos šaltiniai: dyzelinis elektros generatorius (Nr.001), dyzelinis variklis (Nr. 002), neapdoroto šlako aikštelė (Nr. 601), smulkintuvas-trupintuvas (Nr. 602), sijotuvas Nr. 1 (Nr. 603), sijotuvas Nr. 2 (Nr. 604), šlako sendinimo aikštelė (Nr. 605), stabilizuoto šlako aikštelė (Nr. 606), medienos smulkintuvas (Nr. 607).

Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių veiklos metu sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ISC-AERMOD View“. Atliekant cheminių medžiagų (teršalų) sklaidos modeliavimą yra įvertinti esami taršos šaltiniai, jų duomenys (išmetimo angos aukštis, išmetimo angos diametras, plotas, išmetamų teršalų srauto greitis, temperatūra, tūrio debitas), vietovės meteorologinės sąlygos. Modeliavimui buvo naudojami Klaipėdos hidrometeorologinės stoties 2010-2014 metų meteorologiniai duomenys.

Įvertinus foninę taršą yra apskaičiuotos didžiausios koncentracijos: anglies monoksido (CO) – apskaičiuota 8 val. koncentracija sudaro $424,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ribinė vertė (toliau – RV) – $10\,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, azoto dioksido (NO₂) – apskaičiuota metų koncentracija sudaro $6,100 \mu\text{g}/\text{m}^3$, RV – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kietųjų dalelių (KD10) – apskaičiuota metų koncentracija sudaro $12,06 \mu\text{g}/\text{m}^3$, RV – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kietųjų dalelių (KD2.5) – apskaičiuota metų koncentracija sudaro $5,528 \mu\text{g}/\text{m}^3$, RV – $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, lakiųjų organinių junginių (LOJ) – apskaičiuota 0,5 val. koncentracija sudaro $35,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$, RV – $5\,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, sieros dioksido – apskaičiuota paros koncentracija sudaro $0,986 \mu\text{g}/\text{m}^3$, RV – $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Siekiant sumažinti dulkelį, numatyta senus neapdorotus sausus pelenus (šlaką) maišyti su naujai atvežamais drėgnais neapdorotais pelenais (šlaku) ir panaudoti vandens išpurškimo ant pelenų (šlako) įrenginius. Didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo (medienos smulkinimo) metu aplinkos oro tarša (dulkėjimo) nežymi, nes smulkinant baldų atliekas bus gaminamos ne pjuvenos, o stambios frakcijos (150-300 mm) skiedros deginimui. Teigiama, kad vadovaujantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašu“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 10 30 įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių“ patvirtinimo“, nustatyta, kad maksimalios aplinkos oro teršalų koncentracijos nei KRATC veiklos sklype nei už jo neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių.

Nurodoma, kad planuojamoje teritorijoje foninį triukšmą sukelia autotransportas, vykstantis krašto keliu Klaipėda-Šilutė. PŪV teritorijoje numatomi triukšmo šaltiniai – autotransportas, frontalinis krautuvai, ratinis ekskavatorius, smulkintuvas, metalo separatorius, sijotuvai.

Nurodoma, kad mobilūs įrenginiai bus aikštelių centrinėje dalyje, tokiu būdu sandėliuojamos kaupuose atliekos (šlakas, pelenai) ir apdorotas šlakas bus kaip triukšmo ir dulkių sklaidos barjeras. Didžiųjų atliekų ir šlako apdorojimo įrenginiai veiks tik darbo valandomis ir tik kelis mėnesius per metus.

Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. Nurodoma, kad triukšmo šaltiniai dirbs tik darbo dienomis nuo 8 iki 18 val. Prognozuojami triukšmo lygiai skaičiuoti 1,5 m aukštyje, įvertintos vietovės meteorologinės sąlygos, įvertintas įrengimų darbo ir transporto judėjimo režimas. Apskaičiuotas prognozuojamas PŪV triukšmo dydis: prie PŪV šiaurinės teritorijos ribos – dienos 32-41 dBA (RV-55 dBA), vakaro 32-41 dBA (RV-50 dBA), nakties 25-32 dBA (RV-45 dBA), prie PŪV rytinės teritorijos ribos – dienos 32-43 dBA (RV-55 dBA), vakaro 33-46 dBA (RV-50 dBA), nakties 24-38 dBA (RV-45 dBA), prie pietinės PŪV teritorijos ribos – dienos 30-42 dBA (RV-55 dBA), vakaro 30-38 dBA (RV-50 dBA), nakties 22-34 dBA (RV-45 dBA), prie vakarinės PŪV teritorijos ribos – dienos 30-36 dBA (RV-55 dBA), vakaro 30-35 dBA (RV-50 dBA), nakties 21-27 dBA (RV-45 dBA). Apskaičiuotas prognozuojamas PŪV triukšmo dydis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje: prie vakarinėje pusėje esančio gyvenamojo namo – dienos 23-24 dBA (RV-55 dBA), vakaro 22-23 dBA (RV-50 dBA), nakties 14-15 dBA (RV-45 dBA). Apskaičiuotas PŪV ir transporto eismo Uosių gatvė bei krašto keliu Nr. 141 Šilutė – Klaipėda triukšmo dydis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje: prie vakarinėje pusėje esančio gyvenamojo namo – dienos 46-47 dBA (RV-65 dBA), vakaro 43-44 dBA (RV-60 dBA), nakties 38-40 dBA (RV-55 dBA). Teigiama, kad triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties triukšmas neviršys 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“, nustatytų ribinių dydžių.

PŪV organizatorius viešą visuomenės supažindinimą su parengta PVSV ataskaita organizavo teisės aktuose numatyta tvarka. Pranešimas visuomenei apie PŪV PVSV ataskaitą buvo išspausdintas 2018-02-03 dienraštyje „Lietuvos aidas“ ir 2018-02-03 Klaipėdos rajono laikraštyje „Banga“. Pranešimas nuo 2018-02-05 iki 2018-02-19 buvo pakabinamas Klaipėdos rajono savivaldybės Dvilų seniūnijos administracijos skelbimų lentoje. Parengta PVSV ataskaita buvo viešai skelbiama UAB „Ekosistema“ patalpose, adresu: Taikos pr. 119, Klaipėda ir UAB „Ekosistema“ internetiniame puslapyje <http://www.eksistema.lt/>. Viešas visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimas vyko 2018-02-20 17.30 val. Dvilų seniūnijos patalpose, adresu: Lašupio g. 1A, Dvilai, Klaipėdos r. sav. Nurodoma, kad viešame visuomenės supažindinime su PVSV ataskaita buvo atsakyta į visuomenės atstovų klausimus. PVSV ataskaitos paskelbimo laikotarpiu, viešo visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita metu pastabų ir pasiūlymų dėl PVSV ataskaitos nebuvo gauta.

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)

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro planuojama ūkinė veiklos – šlako (pelenų) ir didžiųjų atliekų (baldu) apdorojimo aikštelių statyba ir eksploatacija, adresu: Klaipėdos raj. sav., Dvilų sen., Dumpių k., Uosių g. 7, sklypo kadastrinis Nr. 5544/0007:37, Lėbartų k. v., sąlygos pagal PVSV ataskaitoje pateiktus duomenis atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus: Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 str., 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“, „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“, „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 10 30 įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių“ patvirtinimo“, „Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių“, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“.

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

Klaipėdos departamento direktorius



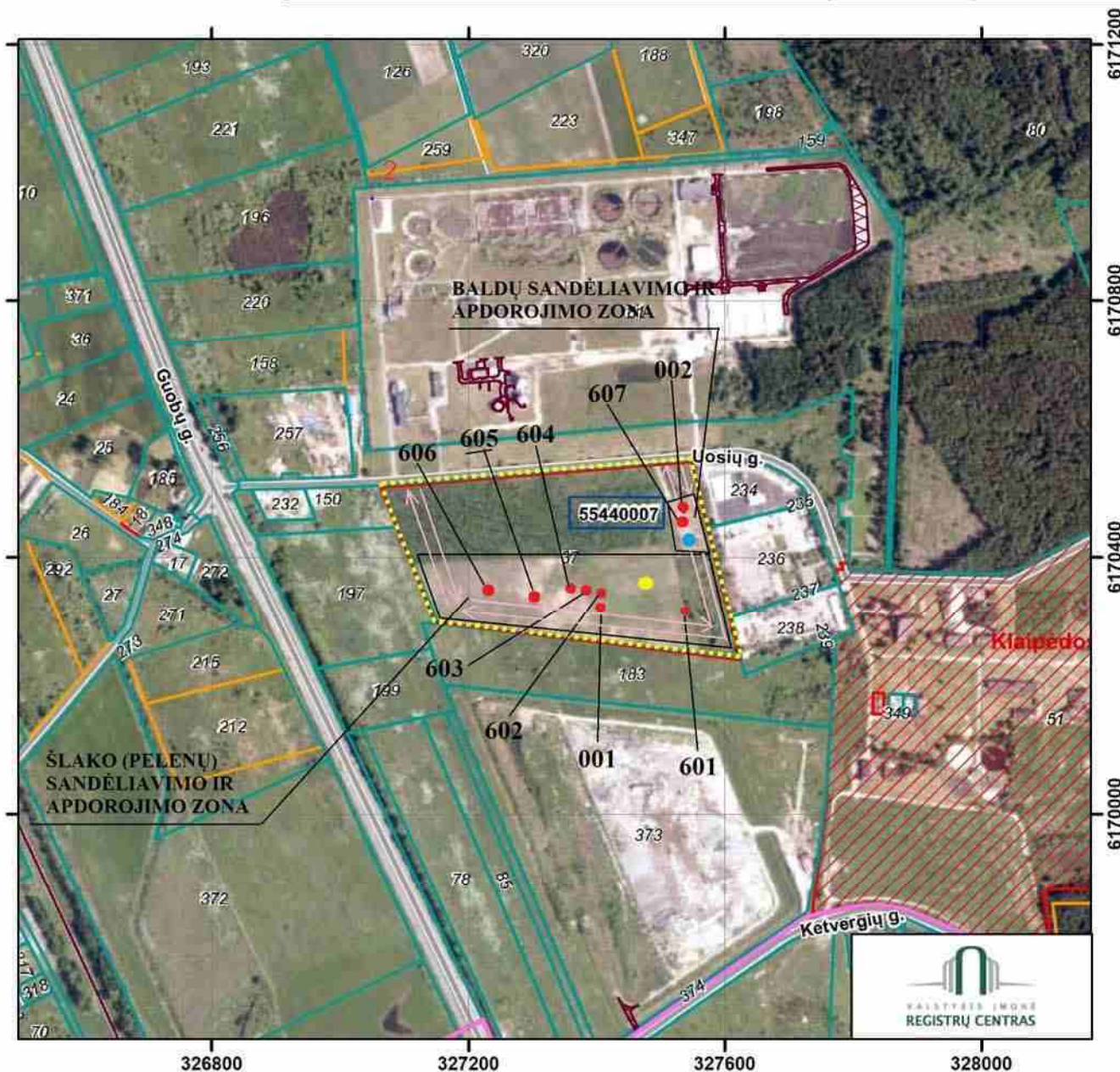
Rimantas Pilipavičius



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

BRĖŽINYS SU FORMUOJAMOMIS SAZ RIBOMIS, M 1:10 000

UAB KRATC PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS UOSIŲ G. 7, DUMPIŲ K., KLAIPĖDOS RAJ. SAV. PVSV ATASKAITA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- UAB KRATC planuojamos ūkinės veiklos sklypas

- formuojamos SAZ ribos
SAZ plotas - 12,5729 ha

SAZ TVARKYMO REGLAMENTAS

Ūkinių veiklų apribojimai žemės sklypams, patenkančiams į SAZ:
SAZ tvarkymo režimas nustatytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatyme ir Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (aktuali redakcija nuo 2012-09-23) nurodytais reikalavimais. Nustatytoje ir įteisintoje sanitarinėje apsaugos zonoje draudžiama statyti gyvenamosios paskirties pastatus (namus), sodo namus, viešbučių, administracinių, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu, įrengti minėtų objektų patalpas kitos paskirties pastatuose, steigti rekreacines teritorijas, išskyrus atvejus, kai minėti objektai naudojami tik įmonės reikmėms.

PŪV metu planuojami naudoti atmosferos taršos šaltiniai (toliau - A.T.Š.):

- A.T.Š. 001 - dyzelinis generatorius;
- A.T.Š. 002 - medienos smulkintuvo dyzelinis variklis;
- A.T.Š. 601 - neapdoroto šlako iškrovimo ir laikymo aikštelė;
- A.T.Š. 602 - šlako smulkintuvas (trupintuvas);
- A.T.Š. 603, 604 - šlako sijotuvai Nr. 1 ir Nr. 2;
- A.T.Š. 605 - apdoroto šlako (pelenų) sendinimo (brandinimo) atviroje aikštelėje zona;
- A.T.Š. 606 - stabilizuoto (sendinto) šlako (pelenų) sandėliavimo atviroje aikštelėje zona;
- A.T.Š. 607 - medienos smulkintuvas.

PŪV metu planuojami naudoti triukšmo šaltiniai:

- pelenų (šlako) apdorojimo įrenginys;
- smulkintuvas su juodųjų metalų magnetu TANA Shark 440D;
- transporto judėjimo kryptis trajektorija PŪV vietoje.

Frontalinis krautuvai Volvo L90H ir ratinis ekskavatorius Volvo EW 160E nuolatos judės tiek Baldų sandėliavimo ir apdorojimo zonoje, tiek Šlako (pelenų) sandėliavimo zonoje.



VALSTYBĖS ĮMONĖ
REGISTRŲ CENTRAS