



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„EKOSISTEMA“

**UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS
(KROVOS METINIŲ APIMČIŲ POKYČIO, DŽIOVYKLOJE DŽIOVINAMOS
ŽEMĖS ŪKIO PRODUKCIJOS METINIO KIEKIO PADIDĖJIMO IR
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ SURINKIMO PLOTO PADIDĖJIMO), ADRESU
MINIJOS G. 180, KLAIPĖDA, LT-93269 KLAIPĖDOS M. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

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

**UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS
direktorius Julius Kiršis**

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

**UAB „Ekosistema“
direktorius Marius Šileika**

KLAIPĖDA, 2018

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) 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	9
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas	10
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	10
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	10
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	12
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	14
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	24
13. Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija	24
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	28
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija	28
16. PŪV rizika žmonių sveikatai.....	28
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose...	28
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas	29
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	34
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę	35
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu 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 nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos.....	38
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, kurį 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.	Žemės sklypų nuosavybės dokumentai, žemės sklypų planai	22 lapai
3.	Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos tekstinė dalis	25 lapai
4.	Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų įsigijimą iš LHMT, Aplinkos apsaugos agentūros 2019-04-23 raštas Nr. (30.3)-A4-3246 bei santykinai švarių kaimiškų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės	87 lapai
5.	Aplinkos oro taršos šaltinių schema ir teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo žemėlapiai	21 lapas
6.	Paviršinių nuotekų surinkimo ir išleidimo schemas	4 lapai
7.	Paviršinių nuotekų tyrimo 2017 m. protokolai	4 lapai
8.	Džiovyklos skleidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapis	1 lapas
9.	PŪV vietos padėtis Klaipėdos m. savivaldybės teritorijų planavimo dokumentų ištraukose	4 lapai
10.	Išrašas iš SRIS	7 lapai

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (TOLIAU - PŪV) ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
IR/AR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
(TOLIAU - PŪV) RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA
I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR
INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ**

1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS (įmonės kodas 141890873)
adresas	Minijos g. 180, Klaipėda, LT-93269 Klaipėdos m. sav.
kontaktinis asmuo	direktorius Julius Kiršis
telefonas, faksas	tel.: (8 46) 30 06 56
el. paštas	julius@mit.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	direktorius Marius Šileika
telefonas, faksas	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69, mob.: (8 698) 47300
el. paštas	info@ekosistema.lt

II. PŪV APRAŠYMAS

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

PŪV pavadinimas – metinių krovos apimčių pokytis, džiovykloje džiovinamos žemės ūkio produkcijos metinio kiekio padidėjimas ir paviršinių nuotekų surinkimo ploto padidėjimas.

PŪV vieta numatoma Minijos g. 180, Klaipėda LT-93269 Klaipėdos m. sav. (vietovės geografinę-administracinę padėtį žiūr. 1 priede) Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės sklypo kad. Nr. 2101/10:1 Klaipėdos m. k.v. dalyse Nr. 123 ir 231, esančiose prie krantinių Nr. 141 ir 142.

2013 - 2017 m. buvo parengti šie UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS naujų statinių projektai:

- Birių medžiagų bunkerio statybos (projekto Nr. 130115; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 4829 m² iki 7446 m²). Išduotas statybos leidimas 2013-05-28 Nr. LNS-31-130528-00114;
- Birių medžiagų bunkerio (projekto Nr. 150306; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 7446 m² iki 10755 m²). Išduotas statybos leidimas 2015-09-03 Nr. LNS-31-150903-00226;
- Siloso ir šienainio tranšėjų statybos (projekto Nr. 160315; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 10755 m² iki 13371 m²). Išduotas rašytinis pritarimas statinio projektui 2016-09-21 Nr. RPSP-31- 160921-00166;
- Birių medžiagų bunkerio statybos (projekto Nr. 160928-01; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 13371 m² iki 17939 m²). Išduotas leidimas statyti naują statinį 2017-03-02 Nr. LSNS-31-170302-00060;
- Kitų inžinerinių statinių statybos (projekto Nr. 160928-02/1; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 17939 m² iki 19046 m²). Šiuo projektu suprojektuota - technologinės įrangos aikštelė, operatorinės-skydinės statinys, technologinių įrenginių statinys. Išduotas leidimas statyti naują statinį 2017-06-06 Nr. LSNS-31-170606-00145;
- Siloso tranšėjos ir aikštelių statybos (projekto Nr. 160928-02/2; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 17939 m² iki 19046 m²). Išduotas leidimas statyti naują statinį 2017-06-20 Nr. LSNS-31-170620-00162;
- Siloso tranšėjos ir aikštelių statybos (projekto Nr. 160928-02/3; teritorijos užstatymo plotas padidintas nuo 17939 m² iki 19046 m²). Išduotas leidimas statyti naują statinį 2017-12-08 Nr. LSNS-31- 171208-00333;

Nagrinėjant atskirai kiekviename statybos projekte numatyto užstatymo ploto pokytį, jis nesiekia 1 ha ir suplanuotos veiklos neatitiko kriterijų poveikio aplinkai vertinimo procedūroms atlikti (vadovaujantis 1996-08-15 Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr. 82-1965; aktualios redakcijos).

Išvardintuose projektuose numatytų statinių įrengimas įtakoja paviršinių nuotekų surinkimo ploto padidėjimą nuo 5,0489 ha iki 7,1013 ha. Vadovaujantis šiuo kriterijumi ir Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (TAR, 2017, Nr. 11562) (toliau - Įstatymas) 3-7 straipsniais ir 2 priedo 14 punktu (Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus), atliekama atranka dėl PAV būtinumo.

PŪV informacija atrankai dėl PAV parengta vadovaujantis PŪV atrankos dėl PAV tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos 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):

PŪV numatoma vykdyti žemės Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės sklypo kad. Nr. 2101/10:1 Klaipėdos m. k.v. dalyje, esančioje adresu Minijos g. 180, Klaipėda. Bendrovės naudojamos teritorijos žemės sklypų planai pridedami 2 priede. Bendras UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS teritorijos plotas 14,7898 ha. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas nenustatytas. Šiuo metu veiklos vykdytojo teritorijoje registruoti 3 vnt. administracinių-buitinių pastatų, iškrovimo postas, kiti inžineriniai statiniai (sandėliavimo aikštelė, silosai, 2 vnt. birių medžiagų bunkerų, atvira sandėliavimo aikštelė, aikštelė), vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai. Detalūs duomenys apie statinius, jų paskirtį pateikiami šios informacijos 20. punkte.

Igyvendinus informacijos PAV atrankai 3. punkte išvardintų projektų sprendinius, sklypo rodikliai yra: statinių ir pastatų užimamas žemės plotas 19046 m²; teritorijos užstatymo tankumas – 0,13; užstatymo intensyvumas – 0,07. Teritorijoje įrengti reikiami inžineriniai tinklai ir susisiekimo komunikacijos: vandentiekis, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai, dujotiekis, įvažiavimas į teritoriją ir vidaus keliai.

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

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS ūkinė veikla priskiriama:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
H				TRANSPORTAS IR SAUGOJIMAS
	50			Vandens transportas
		50.1		Jūrų ir pakrančių krovininis vandens transportas
			50.10	Jūrų ir pakrančių krovininis vandens transportas
	52			Sandėliavimas ir transportui būdingų paslaugų veikla
		52.1		Sandėliavimas ir saugojimas
			52.10	Sandėliavimas ir saugojimas
		52.2		Transportui būdingų paslaugų veikla
			52.22	Vandens transportui būdingų paslaugų veikla

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS – specializuotas medienos, techninės skiedros, inertinių statybinių medžiagų, durpių briketų, cemento ir žemės ūkio produkcijos krovos bei sandėliavimo terminalas su specializuota infrastruktūra. Prie krantinių vienu metu gali būti vykdoma krova į tris laivus, kurių grimzlė siekia iki 9 m, o talpa siekia iki 20 tdw. Krantinėse Nr. 141, Nr. 142 ir bendrovės teritorijoje įrengtose aikštelėse vykdomi birių krovinių (inertinių medžiagų, durpių briketų, technologinės skiedros) ir popiermedžio krova bei sandėliavimas.

Esamos (pagal TIPK leidimą) ir 2018-2022 m. numatomos krovos apimtys:

Kroviny	Krovos apimtys, t/m.		
	Esamos (pagal TIPK leidimo duomenis)	Numatytos inventorizacijos ataskaitoje ^{1*}	Planuojamos (2018-2022 m.)
Popiermedis	300 000 (490 000 m ³ /m.)	300 000	350 000
Technologinės skiedros	26 400 (90 000 m ³ /m.)	30 000	20 000
Cementas	-	150 000	160 000
Durpės ir kiti suverstiniai kroviniai	150 000	50 000	50 000
Inertinės medžiagos	200 000	50 000	125 000
Žemės ūkio produkcija	600 000	750 000	750 000
<i>Bendros terminalo krovos apimtys</i>	<i>1 276 400</i>	<i>1 330 000</i>	<i>1 455 000</i>

Bendrovėje vykdomi krovos technologiniai procesai

Popiermedis

Popiermedis į bendrovę atgabenamas miškovežiais ar geležinkelio pusvagoniais/platformomis. Mobiliais kranais mediena iškraunama ir sandėliuojama rietuvėse 2,5 ha teritorijoje. Vienu metu bendrovėje laikoma iki 40 000 m³ popiermedžio. Atvykus laivui, mediena iki krantinės vežama uosto vilkikais ant platformų. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Į laivą mediena kraunama hidrauliniiais krautuvais. Krovos našumas 200-300 t/val. Krovos metu nubyrėjusi medžio žievė surenkama ir realizuojama kaip biokuras. Baigus popiermedžio krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

Technologinė skiedra (medienos dalelės, kurių matmenys siekia nuo 50 iki 150 mm)

Technologinė skiedra į bendrovę atvežama autotransportu-skiedrovežiu. Skiedros išverčiamos aikštelėje prie krantinės Nr.141, sutankinamos krautuvo ratais ir suformuojamas kaupas. Vienu metu bendrovėje laikoma max iki 5 000 t skiedros. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Į laivą skiedros kraunamos hidrauliniu krautuvu - su sandariu greiferiu. Krovos našumas 150 t/val. Siekiant išvengti krovinio patekimo į Malkų įlanką, krovos metu tarpas tarp krantinės ir laivo borto uždengiamas. Krovos metu skiedros nubyrėjimai surenkami ir realizuojami kaip biokuras. Baigus skiedrų krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

Galimas ir atvirkštinis technologinės skiedros krovos variantas: skiedra gali būti atplukdoma laivais ir iš laivų iškraunama greiferiniu kranu ant krantinės. Iš krantinės krautuvais perveža skiedrą į laikymo aikštelę. Atvykus autotransportui, skiedra krautuvu pakraunama į autotransportą.

Inertinės medžiagos (žvyras, žvirgždas, smėlis, skalda)

Inertinės medžiagos į bendrovę atplukdomos laivais. Kroviny kraunamas į autotransportą ir vežamas į sandėliavimo aikštelę. Aikštelėje kroviny hidrauliniu krautuvu sukliamas į bunkerius. Aikštelėje galima sukaupti iki 30 000 t inertinių medžiagų. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Krovos našumas apie 200 t/val. Kroviny iš sandėliavimo aikštelės į automašinas ar geležinkelio vagonus pakraunamas kaušinio krautuvo pagalba. Krovos metu nubyrėjusios inertinės medžiagos surenkamos ir grąžinamos į kroviny. Baigus krovą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

Durpių briketai

Durpių briketai į bendrovę atgabenami geležinkelio vagonais. Mobiliu hidrauliniu krautuvu durpių briketai iš vagonų perkraunami į automobilius ir nuvežami sandėliavimui į sandėliavimo vietą. Į laivą durpių briketai kraunami mobiliu hidrauliniu krautuvu su uždaru greiferiu. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Krovos metu nubyrėjusios durpės surenkamos ir grąžinamos atgal į kroviny. Baigus krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

¹ UAB „Malkų įlankos terminalas“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita Aplinkos apsaugos agentūros priimta 2018-01-26 raštu Nr. (28.3)-A4-813

Cementas

Cementas gali būti importuojamas abejose bendrovės krantinėse, jis bendrovės teritorijoje nesandėliuojamas. Cementas iš laivo iškraunamas laivo įranga arba sraigtinių transporterių įrangos pagalba. Bendrovė eksploatuoja 2 įrenginius, kurių krovos sistemos analogiškos ir sudarytos iš sraigtinių transporterių. Kiekvieno įrenginio krovos našumas – 150 t/val. Didžioji dalis cemento (apie 70 %) iš laivų į autocisternas iškraunama tiesiogiai per iš krovos įrenginio, likusi dalis kraunama į vagonus – per specialią uždara, mobilią cemento talpyklą iš kurios elevatoriumi uždaru būdu pakraunama į vagonus.

Biri žemės ūkio produkcija (grūdai, rapsų sėklos, saulėgrąžų granulės, rapsų/saulėgrąžų/cukrinių runkelių išspaudos, medžio granulės)

Biri žemės ūkio produkcija į terminalą atvežamos tiek geležinkelio vagonais – hoperiais (40%), tiek autotransportu (60%). Metinis perkraunamos žemės ūkio produkcijos kiekis yra 700 tūkst. t/m. Atvežtas krovinsys sveriamas automobilinėmis ir/ar geležinkelio vagonų svarstyklėmis. Krovinsys iškraunamas automašinių ir geležinkelio vagonų iškrovimo postuose. Iš viso terminale yra 2 vagonų iškrovimo postai, (vienu metu per vieną postą iškraunamas vienas vagonas) ir 4 autotransporto iškrovimo postai (vienu metu per vieną postą iškraunama viena autotransporto priemonė).

Žemės ūkio produkcijos iškrovimas vykdomas savitaka, krovos pajėgumas: iš g/vagono – 350 t/val., iš autotransporto – 200-350 t/val. Galimi žemės ūkio produkcijos iškrovimo variantai:

- iškrovimas ir krovinsys nukreipimas į sandėlius.
- iškrovimas ir krovinsys nukreipimas į silosą.
- iškrovimas ir krovinsys nukreipimas tiesiogiai pakrovimui į laivą.

Krovinsys gali būti laikinai sandėliuojamas t.y sukaupiamas laivo partijai sandėlyje ir/ar silosuose. Terminale iš viso yra 3 sandėliai. Sandėlio Nr.1 talpa iki 32 000 t žemės ūkio produkcijos. Sandėlis stacionarių pertvarų pagalba padalintas į 4 sekcijas. Sandėlio Nr.2 talpa iki 23 000 t žemės ūkio produkcijos. Sandėlis stacionarių pertvarų pagalba padalintas į 3 sekcijas. Sandėlio Nr.3 talpa iki 32 000 t žemės ūkio produkcijos. Sandėlis stacionarių pertvarų pagalba padalintas į 4 sekcijas. Krovinsys į sandėlio numatytas sekcijas pakraunamas ir tolygiai paskirstomas pagal plotą sandėlio viršutinėje dalyje sumontuotu juostiniu transporteriu su krovinsys numetimo vežimėliu. Krovinsys iškrovimui iš sandėlių įrengtos išilginės požeminės galerijos. Galerijose yra priėmimo bunkeriai, kurie yra po išdavimo angomis, įrengtomis sandėlio grindyse. Krovinsys link angų stumdomi ratiniai kaušiniai pakrovėjai. Bendrovėje eksploatuojami silosai: 4 vnt. po 5 000 t, 3 vnt. po 4 000 t, 2 vnt. po 1 500 t ir 4 vnt. po 1 000 t žemės ūkio produkcijos. Į silosus krovinsys atgabenamas grandikliniais transporteriais. Pakrovimas yra per siloso viršuje įrengtą angą. Silosuose yra įrengti technologiniai filtrai, kurie užtikrina, kad krovos metu iš silosų dulkėtas oras nepatektų į aplinką. Iš siloso krovinsys iškraunamas per apatinius silosų liukus ant transporterių, kurie pajungti į transporterių sistemą, gabenančią krovinsys į krantinę (laivą). Krovinsys į laivą transportuojamas grandikliniais ir juostiniais transporteriais, kurių našumas 400 t/val. ir kurie sumontuoti požeminėse ir antžeminėse galerijose. Nuo vieno transporterio ant kito transporterio krovinsys persipylimo vietose į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės, šios emisijos sumažinimui sumontuoti oro filtrai (kai kuriuose persipylimo taškuose, kur galima didžiausia emisija). Į laivą krovinsys pakraunamas specializuotu mobiliu pakrovėju, kurio našumas 400 t/val. Visas krovos procesas valdomas iš operatorinės, esančios prie sandėlio elevatoriaus.

Grūdų priėmimas iš autotransporto ir džiovinimas

Iki džiovinimo grūdinės kultūros saugomos 4 vnt. konusinio tipo siloso bokštuose, kurių kiekvieno talpa po 1 000 t (kai krovinsys tankis 0,8 t/m³). Į saugojimo vietą krovinsys per uždarus grandiklinius transporterius bei kaušinius elevatorius patenka iš autotransporto iškrovimo posto. Krovinsys pakrovimo į silosus (autotransporto iškrovimo) našumas 400 t/val. Visi transporterių/elevatorių/silosų sujungimai yra sandarūs. Grūdai iš silosų į džiovyklą ir/ar valyklą patenka per uždarus grandiklinius transporterius ir kaušinius elevatorius. Maksimalus įrenginių našumas – 175 t/val. Visi transporterių/elevatorių/silosų/džiovyklos sujungimai yra sandarūs. Džiovyklą pradėta eksploatuoti 2017 m. spalio mėn., jos įrengimo vieta buvo numatyta projekte Nr. 160928-02/1 (Kitų inžinerinių statinių statybos projektas, Minijos g. 180; išduotas statybos leidimas Nr. LSNS-31-170606-00145). PAV procedūros prieš džiovyklos eksploatacijos pradžią neatliktos.

Grūdų džiovinimas ir valymas vykdomi automatizuotu būdu. Džiovyklos tipas – nuolatinio srauto, naudojamas kuras – gamtinės dujos, pakuros nominali šiluminė galia – 9,7 MW. Aplinkos oras ventiliatoriais tiekiamas į pakurą, kur sumaišomas su gamtinių dujų degimo produktais. Karštas džiovinimo agentas tiekiamas į džiovyklos kamerą. Prieš pradėdant džiovinimo procesą, džiovyklos bokštas pilnai užpildomas grūdais (talpa ~150 t). Užpildžius bokštą, vykdomas pirminis grūdų džiovinimas - grūdai grandikliniais transporteriais ir kaušiniai elevatoriais permaišomi džiovyklos viduje (iš apačios į viršų). Pasiekus reikiamą drėgmę krovinys iš džiovyklos grandikliniais transporteriais ir kaušiniai elevatoriais mažomis porcijomis iškraunamas į 2 siloso tipo saugyklas, kurių kiekviena 1500 tonų talpos. Džiovykla automatiškai papildoma nauju, neišdžiovintu, kroviniu kiekiu, lygiu iškrautam išdžiovintam kroviniu kiekiui. Grūdų džiovinimo temperatūrą bei laiką parenka džiovyklos operatorius atsižvelgdamas į džiovinamų grūdų drėgmę ir norimą pasiekti rezultatą. Visi transporterių/elevatorių/silosų/džiovyklos sujungimai yra sandarūs. Maksimalus džiovyklos našumas – 120 t/val. Džiovykloje sumontuota dulkių aspiracijos/nusodinimo sistema, kuri džiovyklos užkrovimo metu sumažina (kada yra didžiausias dulkių kiekis) sumažina/išjungia ventiliatorių trauką, bei užgesina džiovyklos degiklį, tokiu būdu užkrovimo metu susidariusios dulkės yra nusodinamos tam skirtame bunkeryje ir nepatenka į aplinką. Nusodintos dulkės iš nusodinimo bunkerio grandikliniais transporteriais patenka į dulkių surinkimo didmaišius. Po kontakto su drėgnais grūdais panaudotas džiovinimo agentas iš džiovinimo zonos į aplinką pašalinamas per džiovyklos viršuje įrengtą 11 vnt. vienodų angų.

Išdžiovinti grūdai trumpalaikiam saugojimui grandikliniais transporteriais ir kaušiniai elevatoriais iš džiovyklos pakraunami į 2 siloso tipo saugyklas, kurių kiekviena 1 500 tonų talpos. Esant poreikiui saugoti ilgesnį laikotarpį, krovinys iš siloso tipo talpyklų grandikliniais/juostiniais transporteriais bei kaušiniai elevatoriais perkraunamas į plokščio tipo bunkerį, kurio talpa 32 000 tonų ir jis padalintas į 4 atskiras vienodos talpos sekcijas. Perkrovimo iš silosų į sandėlį našumas – 400 t/val.

Krovinys iš sandėlių pakraunamas į laivą/autotransportą grandikliniais/juostiniais transporteriais bei kaušiniai elevatoriais. Pakrova į laivą ir į autotransportą vykdoma esamais, anksčiau sumontuotais transportavimo įrenginiais.

Pagalbinė veikla

Dyzelinio kuro kolonėlė

Bendrovės teritorijoje įrengta konteinerinė dyzelino kolonėlė, kurioje išpilstomo dyzelinio kuro kiekis siekia 271 t/m. Dyzelinis kuras saugomas 10 m³ talpykloje, kurioje įrengti kuro lygio matuokliai. Degalinė skirta bendrovės autotransporto priemonių bakų užpildymui, kuro išdavimo našumas 54 l/min.

Smulkūs remonto darbai

Bendrovės teritorijoje vykdomi technologinės įrangos remonto darbai, kurių metu pjaustomas ir virinamas metalas. Metalų pjaustymui naudojamos propano-butano dujos, deguonis. Metalai virinami elektrodais ir suvirinimo viela. Pilną krovos technikos aptarnavimą ir remontą vykdo samdomos įmonės.

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):*

Grūdų sandėlio dezinfekcijai naudojamas plataus spektro insekticidas Actellic 50 EC, kurio metinės sąnaudos yra 25 l/m. Ženklinimas: signalinis žodis – pavojinga; pavojaus piktogramos: GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09; pavojingumo frazės: H226 (degus skystis ir garai), H302 (kenksminga prarijus), H304 (prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį), H317 (gali sukelti alerginę odos reakciją), H318 (smarkiai pažeidžia akis), H335 (gali dirginti kvėpavimo takus), H336 (gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą), H410 (labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus). Insekticidas laikomas sandarioje gamintojo pakuotėje, sausoje, vėdinamoje sandėliavimo patalpoje.

Pagalbinės veiklos (smulkaus remonto) darbų bei bendrovės autotransporto priežiūros metu naudojama:

- techninis deguonis – 1 m³/m. Ženklinimas: signalinis žodis – pavojinga; pavojaus piktogramos: GHS03 ir GHS04; pavojingumo frazės: H270 (gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius), H280 (turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti). Mechaninių dirbtuvių patalpoje saugoma 6 vnt. po 50 l talpos balionų;

- propano dujos – 600 l/m. Ženklinimas: signalinis žodis – pavojinga; pavojaus piktogramos: GHS02 ir GHS04; pavojingumo frazės: H220 (ypač degios dujos), H280 (turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti). Mechaninių dirbtuvių patalpoje saugoma 4 vnt. po 50 l talpos balionų;
- elektrodai – 0,062 t/m. Mechaninių dirbtuvių patalpoje laikoma 5 kg elektrodų.
- suvirinimo viela – 0,108 t/m. Mechaninių dirbtuvių patalpoje laikoma 10 kg suvirinimo vielos.
- angliarūgštė – 400 l/m. Ženklinimas: signalinis žodis – atsargiai; pavojaus piktogramos: GHS04; pavojingumo frazės: H280 (turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti).
- antifrizas – 0,6 t/m. Ženklinimas: signalinis žodis – atsargiai; pavojaus piktogramos: GHS07, GHS08; pavojingumo frazės: H302 (kenksminga prarijus), H373 (gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai).
- alyvos absorbentas – 0,12 t/m.
- langų ploviklis – 0,12 t/m.
- variklių, hidraulinė alyva – 2,0 t/m.
- konsistencinis, transmisinis, hidraulinis tepalas – 1,2 t/m.

Atliekos (tiek pavojingos, tiek nepavojingos) veiklos metu nenaudojamos, nenumatoma jų naudoti ir ateityje. Bendrovės TIPK leidime buvo numatyta atviroje aikštelėje sandėliuoti 160 t asfalto atliekų. Asfalto atliekos yra pašalintos iš UAB MALKŲ IĻANKOS TERMINALAS teritorijos ir ateityje jų saugoti ar krauti neplanuojama.

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

Bendrovės veiklos metu iš gamtos išteklių naudojami vanduo ir gamtinės dujos.

Geriamos kokybės vanduo tiekiamas iš Klaipėdos miesto vandentiekio tinklų, jis naudojamas buitiniams darbuotojų poreikiams ir laivų vandens bakų užpildymui. Metinės vandens sąnaudos yra 1500 m³/m., iš kurių 500 m³/m. perpilama į laivus.

Gamtinės dujos naudojamos grūdų džiovimui, metinės jų sąnaudos siekia 450 tūkst. m³/m.

Kiti gamtos ištekliai bendrovės veiklos metu nenaudojami.

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

Objekto eksploatacijos metu eksploatuojamos technologinės įrangos darbui, teritorijos apšvietimui, administracinių patalpų šildymui naudojama elektros energija. Elektros energija tiekama iš AB ESO eksploatuojamų nuolatinių elektros tinklų. Elektros energijos sąnaudos yra iki 1 100 tūkst. kWh/m.

Autotransportui naudojamas dyzelinis kuras, kuris tiekjėmu atvežamas į bendrovės teritorijoje esančią degalinę. Metinės dyzelinio kuro sąnaudos yra 271 t/m.

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):

Bendrovės veiklos metu susidaranti pavojingos ir nepavojingos atliekos rūšiuojamos pagal atliekų nomenklatūrą ir perduodamos tvarkyti LR atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintų LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija)) nustatyta tvarka.

Veiklos metu susidarantioms gamybinėms atliekoms priskirtinos šios atliekos: juodojo metalo laužas (atliekos kodas 12 01 01) – 5 t/m., naudotos padangos 16 01 03) – 1,2 t/m, švino akumulatoriai (16 06 01*) – 0,4 t/m., absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (15 02 02*) – 0,9 t/m., kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva (13 02 08*) – 5,0 t/m., naudoti oro filtrai (16 01 21*) – 0,15 t/m., tepalų filtrai (16 01 07*) – 0,4 t/m., pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (15 01 10*) – 0,3 t/m., plastikinė pakuotė (15 01 02) – 0,3 t/m., dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (20 01 21*) – 0,03 t/m.

1 lentelė. Sandėliavimo paskirties pastato statybos ir eksploatacijos metu susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos, jų susidarymo šaltiniai ir kiekiai

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomos atliekų šalinimo ir naudojimo veiklos
	pavadinimas	kiekis		agregatinis būvis	kodas pagal atliekų sąrašą	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/dieną	t/metus					
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Darbuotojų reikmės, teritorijos tvarkymas	Mišrios komunalinės atliekos	0,04	12,0	Kietas	20 03 01	Konteineris	1,0	-
Transporto eksploatavimas	Naudoti nebetinkamos padangos	0,5	1,2	Kietas	16 01 03	Sukrautos stirtoje	0,6	-
	Švino akumulatoriai	0,04	0,4	Kietas	16 06 01*	Konteineris	0,1	-
	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	0,005	0,9	Kietas	15 02 02*	Konteineris	0,05	-
	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	0,05	5,0		13 02 08*	Konteineris	0,50	-
	Vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrai	0,001	0,1	Kietas	16 01 21 02*	Konteineris	0,01	-
	Tepalų filtrai	0,001	0,4	Kietas	16 01 07*	Konteineris	0,01	-
	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	0,001	0,3	Kietas	15 01 10*	Konteineris	0,01	-
	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	0,001	0,3	Kietas	15 01 02	Konteineris	0,01	-
Pastatų, teritorijos, patalpų apšvietimas	Dienos šviesos lempos	0,001	0,03	Kietas	20 01 21 01*	Konteineris	0,03	-
Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	0,015	5,0	Skystas	13 05 07*	Valymo įrenginyje	5,0	-
	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	0,020	7,0	Kietas	13 05 01*		7,0	-
Mechanizmų remonto darbai, statybos darbai	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	0,025	5,0	Kietas	12 01 01	Konteineris	0,5	-
Grūdų valymas ir džiovinimas	Grūdų valymo ir džiovinimo atliekos	14,4	540,0	Kietas	02 01 03	Didmaišiai	100,0	-

PASTABOS:

(*) Žvaigždute pažymėtos atliekos yra klasifikuojamos kaip pavojingos pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija).

PŪV metu dėl padidėjusio valomų paviršinių nuotekų kiekio išaugs ir valymo įrenginiuose susidarančių atliekų kiekiai: naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (13 05 07*) – nuo 3,0 t/m. padidės iki 4,2 t/m., naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos (13 05 01*) – nuo 5,0 t/m. iki 7,0 t/m.

Visos gamybinės atliekos iki jų išvežimo kaupiamos ir saugomos konteineriuose ir pagal Klaipėdos m. savivaldybės sukurtą atliekų tvarkymo sistemą atliekų vežėjų gali būti išvežamos į sąvartyną arba perduotos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

Darbuotojų buitinės veiklos metu susidaro 12,0 t/m. mišrių komunalinių atliekų (20 03 01). PŪV metu darbuotojų skaičius nesikeis, todėl buitinių atliekų kiekio pokytis nenumatomas.

Radioaktyviųjų atliekų susidarymas, naudojimas ar šalinimas nenumatomas.

Bendrovės veiklos metu susidarančių pavojingų ir nepavojingų atliekų nomenklatūra, jų susidarymo šaltiniai ir kiekiai nurodyti 1 lentelėje. Veikloje susidariusios atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje, atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaišant su kitomis atliekomis ar medžiagomis. Pavojingos atliekos laikomos atliekos rūšiai skirtose pažymėtose talpose.

PŪV metu susidarančių atliekų tvarkymo sistema nesikeis.

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

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS veiklos metu susidaro ūkio-buities bei paviršinės nuotekos.

Bendrovės veiklos metu vidutinis ūkio-buities nuotekų susidarymas - 1500 m³/m. arba 4,11 m³/d. ūkio-buities nuotekos be valymo pagal sudarytą sutartį su AB „Klaipėdos vanduo“ išleidžiamos į Klaipėdos miesto ūkio-buities nuotekų tinklus. PŪV metu buitinių nuotekų kiekiai nepakis. Ūkio-buities nuotekų kiekio apskaita vykdoma pagal suvartojamo vandens skaitiklio parodymus.

Valytinos paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų surenkamos atskira sistema ir valomos dvejuose naftos skirtuvuose iki į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 18 punktu. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias, vykdoma išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo kontrolė. Paviršinių nuotekų baseinų schema pridedama 6 priede.

Surenkamų ir valomų paviršinių nuotekų teritorija išskirta į du baseinus (žiūr. 6 priedą): Nr. 1 (krantinės Nr. 141 ir 142, sandėliavimo aikštelė, kelias, administracinė zona, įvažiavimas, birių medžiagų bunkeriu zona) – esamas plotas 3,5476 ha PŪV metu padidės iki 5,6 ha; Nr.2 (krantinė Nr. 142, sandėliavimo aikštelė)– plotas 1,5013 ha ir PŪV metu nesikeis. Nuo kiekvieno baseino surenkamos nuotekos valomos atskiruose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose BIOS4-F1/60: baseino Nr. 1 valymo įrenginio projektinis našumas padidintas nuo 60 l/s iki 120 l/s, baseino Nr. 2 valymo įrenginio našumas padidintas nuo 60 l/s iki 90 l/s.

Nuo baseino Nr. 1 šiuo metu surenkamų ir valomų paviršinių nuotekų kiekis siekia 26,1 tūkst. m³/m. (vidutinis kiekis) arba 2 621,7 m³/d. (maksimalus kiekis), PŪV metu nuotekų kiekiai padidės iki 41,2 tūkst. m³/m. (vidutinis kiekis) arba 4 138,4 m³/d. (maksimalus kiekis). Nuo baseino Nr. 2 surenkamų ir valomų paviršinių nuotekų kiekis yra 11,0 tūkst. m³/m. (vidutinis kiekis) arba 1 109,5 m³/d. (maksimalus kiekis).

Padidėjus baseino Nr. 1 plotui, būtina atlikti skaičiavimus ar naftos skirtuvo našumas bus pakankamas. *Paviršinių nuotekų debitas paskaičiuojamas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“* (Žin., 2003, Nr. 83-3804; aktuali redakcija):

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid}, l/s \quad (1)$$

kur: I – lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal 2 formulę:

$$I = \frac{A}{T+B} + c, l/(s \cdot ha) \quad (2)$$

kur: A, B, c – lietaus parametrai, kai retmuo yra 1, lygūs: A – 2260, B – 11, c – -1,2;

T – lietaus trukmė, min, nustatoma pagal formulę:

$$T = t_{kon} + t_l + t_v \quad (3)$$

kur: t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, 5 min;

t_l - laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės lataku iki artimiausio lietaus šulinėlio, 0.

t_v - laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio, 5 min.

$T = 5 + 0 + 5 = 10$ min.

$$I = \frac{2260}{10+11} - 1,2 = 106,42;$$

F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, 5,6 ha;

$C_{vid.}$ – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, esant visai betonuotai baseino teritorijai yra 0,85;

$$Q_{lt} = 106,42 \cdot 5,6 \cdot 0,85 = 506,559 \text{ l/s.}$$

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 9 punktu, turi būti užtikrinama, kad per valymo įrenginius, neviršijant projekcinio nuotekų valymo įrenginių našumo, bus praleidžiamas nuotekų srautas, sudarantis ne mažiau kaip 15 proc. didžiausio skaičiuotino momentinio srauto (taikom didesnėms kaip 3 ha teritorijoms):

$$Q_{lt} = 506,559 \cdot 0,15 = 75,984 \text{ l/s.}$$

Skaičiavimai parodė, kad esamas paviršinių nuotekų valymo įrenginio 120 l/s našumas yra pakankamas.

Nuo abiejų baseinų (Nr. 1 ir Nr. 2) surinktos ir apvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias (Malkų įlanką) per bendrą išleistuvą, kurio vieta ir koordinatės parodytos 6 priede esančiame nuotekų išleidimo vietos žemėlapyje. Ten pat pateikiami ir bendrovės TIPK leidime nurodyti duomenys apie išleistuvą. Per šį išleistuvą bus išleidžiama 52,2 tūkst. m³/m. (vidutinis kiekis) arba 5 247,9 m³/d. (maksimalus kiekis).

Birių krovinių sandėliavimo statinių aikštelė, kurioje įrengti grūdų saugojimo silosai, birių medžiagų bunkeris ir grūdų valymo bei džiovinimo įrenginiai, padengta kieta danga. Šiuo metu paviršinių nuotekų surinkimo baseine Nr. 3 (baseino plotas 1,1 ha) paviršinės nuotekos nesurenkamos, o be valymo infiltruojasi į aplink baseiną esantį gruntą. Šių nuotekų kiekis yra 8,1 tūkst. m³/m. (vidutinis kiekis) arba 812,9 m³/d. (maksimalus kiekis). Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, uosto teritorija priskiriama galimai teršiamoms teritorijoms ir šiame baseine susidarančios lietaus nuotekos turi būti surenkamos ir prieš išleidimą į gamtinę aplinką valomos nuotekų valymo įrenginiuose. Šiuo metu rengiamas Geležinkelio kelių Nr. 304 ir 306 naujos statybos projektas (apie projekto rengimą buvo informuota visuomenė²), kuriame numatyta šalia baseino Nr. 3 ribos įrengti drenažo linijas. Projekto geležinkelio kelių ir dangų I etapo planas pridedamas 6 priede. Projekte numatyta, kad drenažo linijos bus prijungiamos prie paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 2 tinklų. Nuo baseino Nr. 3 surinktos lietaus nuotekos prieš išleidimą bus valomos valymo įrenginiuose Nr. 2. Bendras paviršinių nuotekų surinkimo baseinų Nr. 2 ir Nr. 3 plotas bus 2,6013 ha, šiame plote susidarys 19,1 tūkst. m³/m. (vidutinis kiekis) arba 1922,4 m³/d. (maksimalus kiekis). Projekto įgyvendinimas numatomas per artimiausius 5 metus.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 9 punktu, turi būti užtikrinama, kad per valymo įrenginius, neviršijant projekcinio nuotekų valymo įrenginių našumo, nuo 2,6013 ha ploto teritorijos bus praleidžiamas nuotekų srautas ne mažesnis kaip 27 l/s. Esamo nuotekų valymo įrenginio našumas (90 l/s) pakankamas šiai sąlygai įvykdyti.

²Klaipėdos miesto savivaldybės el. tinklapis: <https://www.klaipeda.lt/lt/informacija-apie-visuomenei-svarbaus-statinio-projektavima-projektas-gelezinkelio-keliu-nr.-304-ir-nr.-306-naujos-statybos-projektas-klaipedos-m.-sav.-klaipedos-m.-perkelos-g.-.-projektiniai-pasiulymai/3431>

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.

Aplinkos oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Šiuo metu teritorijoje vykdomos veiklos metu į aplinkos orą išskiriami oro teršalai bei jų emisijos nustatyti 2017 m. parengtoje ir Aplinkos apsaugos agentūros patvirtintoje UAB Malkų įlankos terminalas aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje (toliau – Inventorizacija) (tekstinė dalis pridedama 3 priede). Duomenys apie bendrovėje eksploatuojamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fizinius duomenis nustatyti pagal Inventorizacijos 2.1 lentelėje pateiktus duomenis. Organizuotų taršos šaltinių išmetamųjų dujų rodikliai nustatyti instrumentinių matavimų metu, neorganizuotų taršos šaltinių – vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarka (Žin., 2002, Nr. 81-3500, aktuali redakcija). PŪV metu technologinių krovos įrenginių bei džiovyklos pajėgumai nekeičiami, todėl Inventorizacijoje užfiksuoti išmetamų dujų rodikliai PŪV metu nesikeis. Dėl šios priežasties nesikeis ir vienkartiniai teršalų išmetimai iš atmosferos oro taršos šaltinių.

Pagal perkraunamos produkcijos kiekius keisis didžiosios dalies taršos šaltinių metinis darbo laikas ir metinė tarša kietosiomis dalelėmis (KD) iš jų. Numatomi sekantys pokyčiai:

Taršos šaltinio Nr.	Kroviny	Perkraunamas kiekis t/m.		Teršalų išmetimo trukmė, val./m.		Tarša KD į aplinkos orą, t/m.	
		Esamas	PŪV metu	Esama	PŪV metu	Esama	PŪV metu
003	Cementas	150 000	160 000	300	320	0,0017	0,0018
004				300	320	0,0028	0,0030
005				700	747	0,1344	0,1434
606	Inertinės medžiagos	50 000	125 000	250	625	0,0157	0,0392
607				250	625	0,1568	0,3920
611	Žemės ūkio produkcija	175 000	195 000	875	975	0,1025	0,1151

PŪV metu numatomas ilgesnis džiovyklos darbo laikas bei didesnės gamtinių dujų sąnaudos nei nurodyta Inventorizacijos ataskaitoje. Todėl atliekame metinės taršos iš džiovyklos perskaičiavimus:

Emisija degant gamtinėms dujoms paskaičiuojama vadovaujantis metodika, kuri įtraukta į LR aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymo Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin. 1999, Nr.108-3159; galiojanti redakcija) 30. punktą: „Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys. Leningradas, 1986. (*rusų kalba* – Sbornik metodik po rasčiotu vybrosov v atmosferu zagriazniajuščych vieščiestv različnymi proizvodstvami. Goskomgidromiet. Leningrad, 1986)“.

Anglies monoksido emisijos skaičiavimas:

$$M_{CO} = 0,001 \cdot C_{CO} \cdot B \cdot (1 - q_4/100) \quad (4)$$

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_z \quad (5)$$

kur:

B – kuro sąnaudos, 450 tūkst. Nm³/m.;

q₄ – šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio kuro sudegimo, q₄ = 0,5 (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos lentele 2.2);

q₃ – nuostoliai dėl nepilno cheminio kuro sudegimo, q₃ = 0 % (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos lentele 2.2);

R - koeficientas, įvertinantis nuostolius. Dujiniam kurui R = 0,5;

Q_z - žemutinė gamtinių dujų degimo šiluma, 33,5 MJ/tūkst. Nm³.

C_{CO} = 0,5 · 0,5 · 33,5 = 8,38 kg/tūkst. Nm³;

M_{CO} = 0,001 · 8,38 · 450 · (1-0,5/100) = 3,5825 t/m.

Azoto oksidų emisijos skaičiavimas:

$$M_{NO_x} = 0,001 \cdot B \cdot Q_z \cdot K_{NO_x} \cdot (1 - \beta) \quad (6)$$

kur:

B – kuro sąnaudos, 450 tūkst. Nm³/m.;

Q_z - žemutinė gamtinių dujų degimo šiluma, 33,5 MJ/tūkst. Nm³.

K_{NOX} – azoto oksidų (NO_x) išėiga deginant dyzeliną, K = 0,1 (vadovaujantis katilų skaičiavimo metodikos grafiku 2.1);

β – koeficientas įvertinantis azoto oksidų sumažinimo laipsnį dėl techninių priemonių įdiegimo.
β = 0;

M_{NOx} = 0,001 · 450 · 33,5 · 0,1 · (1-0) = 1,5075 t/m.

Džiovinimo metu iš džiovyklos į aplinką išmetamų kietųjų dalelių metinis kiekis apskaičiuotas remiantis instrumentinių matavimų duomenimis. Grūdų džiovinimo metu į aplinkos orą išmetamų oro teršalų metinis kiekis apskaičiuotas pagal formulę:

$$M_{\text{met.}}(\text{t/m}) = M_{\text{vid.}} \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \cdot n \quad (7)$$

Kur: M_{vid.} – momentinė vidutinė teršalo emisija,

T – metinis taršos šaltinio darbo laikas (val.)

n – ventiliatorių skaičius, vnt.

Metinė KD tarša iš džiovyklos:

M_{KDmet.} = 0,14981 · 900 · 3600 / 10⁻⁶ · 11 vnt. = 5,3392 t/m.

Duomenys apie eksploatuojamus stacionarius atmosferos taršos šaltinius nurodyti 3 ir 4 lentelėse.

Aplinkos oro tarša iš mobilių taršos šaltinių

Krovinį gabenančio transporto (autotransporto, traukinių ir laivų) eksploatacijos metu į aplinkos orą išskiriami kuro degimo produktai. Esama autotransporto sąlygojama tarša įvertinta vykdant aplinkos oro užterštumo tyrimus Klaipėdos mieste. Detalesnė informacija apie esamą aplinkos oro užterštumą pateikiama aptariant teršalų sklaidos skaičiavimo modelio „ADMS 5.2“ įvesties duomenis. PŪV metu bus vykdomas grūdų džiovinimas, naujos grūdų saugyklos neplanuojamos, todėl transporto srauto padidėjimas teritorijoje dėl PŪV neprognozuojamas.

Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Teršalų koncentracija skaičiuojama pažemio lygyje (1,5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuota koncentracija išreiškta mg/m³ arba μg/m³. PŪV daromo poveikio aplinkos orui vertinimui teršalams taikomos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos 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 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos 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. 2 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.

2 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
Angliavandeniliai (LOJ)*	0,5 val.	-	5,0 mg/m ³
Geležis ir jos junginiai	24 val.	-	0,04 mg/m ³
Mangano oksidai*	0,5 val.	-	0,010 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.

3 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BENDROVĖJE VYKDOMA VEIKLA (ATŠ, kurių emisija nekinta)								
Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	X=6171480 Y=321494	10	0,5	5	0	-	200
Kuro priėmimas, laikymas, išdavimas	609	X=6171451 Y=321504	10	0,5	5	0	-	8760
Durpių krova ir sandėliavimas	610	X=6171536 Y=321435	10	0,5	5	0	-	540
BENDROVĖJE VYKDOMA ŪKINĖ VEIKLA (ATŠ, kurių kinta darbo laikas ir metinės emisijos)								
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	001	X=6171479 Y=321791	16	0,1	12,53	5,4	0,098	2143
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	002	X=6171493 Y=321478	4	0,15	10,75	5,8	0,189	2143
Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	X=6171528 Y=321419	4	0,1	12,9	3,8	0,101	320
Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	X=6171457 Y=321703	6	0,1	18,02	3,8	0,142	320
Krova iš laivo į cementovežį	005	X=6171372 Y=321817	3,5	0,4	1,3	4,1	0,161	747
Džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“	006	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	007	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	008	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	009	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	010	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900

3 lentelės tęsinys

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“	011	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	012	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	013	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	014	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	015	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
	016	X=6171372 Y=321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	900
Vagonų ir autotransporto iškrovimo postas	601	X=6171473 Y=321809	10	0,5	5	0	-	2071
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	602	X=6171461 Y=321792	10	0,5	5	0	-	2000
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	603	X=6171454 Y=321558	10	0,5	5	0	-	2000
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	604	X=6171400 Y=321540	10	0,5	5	0	-	2000
Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	X=6171470 Y=321446	10	0,5	5	0	-	2000
Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	X=6171548 Y=321466	10	0,5	5	0	-	625
Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	X=6171539 Y=321534	10	0,5	5	0	-	625
Autotransporto iškrovimo postas	611	X=6171387 Y=321803	10	0,5	5	0	-	975

- 4 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė
					vnt.	maks.	t/m.
1	2	3	4	5	6	7	
BENDROVĖJE VYKDOMA VEIKLA (ATŠ, kurių emisija nekinta)							
Žemės ūkio produkcijos terminalas	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00126	0,0081
	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00108	0,0072
Žemės ūkio produkcijos terminalas	Vagonų ir autotransporto iškrovimo postas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09018	0,3393
	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,0986
	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,0986
	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,0986
	Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02430	0,1875
Remonto dirbtuvės	Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00166	0,0012
			Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,0001
			Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00056	0,0004
			Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00028	0,0002
Kuro kolonėlė	Kuro užpylimo aikštelė	609	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00999	0,0004
Durpių krova	Durpių krova ir sandėliavimas	610	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,32973	0,6410
BENDROVĖJE VYKDOMA ŪKINĖ VEIKLA (ATŠ, kurių kinta darbo laikas ir metinės emisijos)							
Cemento krova	Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00185	0,0018
	Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00329	0,0030
	Krova iš laivo į cementovežį	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06231	0,1434
Grūdų džiovinimas	Džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“	006 ÷ 016	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³	400	3,5825
			Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³	350	1,5075
			Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³ g/s	154 2,17650	5,3392

4 lentelės tęsinys

Veiklos rūšis	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė
					vnt.	maks.	t/m.
1	2	3	4	5	6	7	
Inertinių medžiagų terminalas	Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01744	0,0392
	Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,17422	0,3920
Žemės ūkio produkcijos terminalas	Autotransporto iškrovimo postas	611	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03254	0,1151
						Suminė tarša:	12,6049

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių vykdamas bendrovės veikla, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos 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 didesnę, tuo tarpu didelių taškinių taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis gali skaičiuoti iki 300 taškinių, ploto, tūrio ir linijinių šaltinių išmetamų teršalų sklaidą vienu metu, daugiausia 10 teršalų vienam šaltiniui ir daugiausia 5 teršalų grupes. Naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentilius.

„ADMS 5.2“ modelio veikimo principas pagrįstas formule:

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

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 žemėlapio, 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. Metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 5 metų (2012-2016) metų Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentai, patvirtinantys meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateikti [4 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 sklaidos skaičiavimo rezultatų žemėlapiuose.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 1,5 (urbanizuota teritorija);
- platumą lygi 55,4;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- foninių koncentracijų įvestis. Teršalų foniniai duomenys priimti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) 2018-03-01 raštu Nr. (28.3)-A4-1971 (rašto kopiją žiūr. [4 priede](#)), kuriame nurodyta foninius aplinkos oro užterštumo anglies monoksidu, azoto oksidais, sieros dioksidu ir kietosiomis dalelėmis parinkti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3286; aktuali redakcija) 3.1-3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų

duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, išlaikant eiliškumą. Kadangi aplinkos oro kokybės tyrimo stotys nutolusios daugiau nei 2 km atstumu nuo PŪV vietos, esamas aplinkos oro užterštumas anglies monoksidu, azoto dioksidu, kietosiomis dalelėmis KD_{10} koncentracijos nustatytos pagal Klaipėdos mieste vykdomo monitoringo duomenis³. Skaičiavimuose naudota didžiausia paskutiniiais skelbiamais metais užfiksuota teršalo koncentracija. Pažymėtina, kad Klaipėdos mieste vykdomo monitoringo metu nustatoma tik vidutinė paros KD_{10} koncentracija, todėl vidutinė metinė koncentracija nustatoma pagal kitus duomenis. Artimiausias oro kokybės tyrimo taškas yra Perkėlos gatvėje prie krovos darbų aikštelės (Nr. 21). Vidutinė metinė kietųjų dalelių KD_{10} ir $KD_{2,5}$ foninio oro užterštumo koncentracija nustatyta pagal aplinkos apsaugos agentūros portale⁴ skelbiamus modeliavimo žemėlapius. Skaičiavimuose vertintos šios foninio aplinkos oro užterštumo minėtais teršalais koncentracijos: CO – 3,7 mg/m³, NO₂ – 23,93 µg/m³, KD_{10} paros – 48,75 µg/m³, KD_{10} metų – 16,0 µg/m³, $KD_{2,5}$ – 7,0 µg/m³. Minėtame Aplinkos apsaugos agentūros rašte taip pat nurodoma, kad skaičiuojant lakiųjų organinių junginių (LOJ) koncentraciją įvertinti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) taršą. Oro teršalų skaičiavimuose papildomai įvertinti ir iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentuose numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

- atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis, modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje (t.y. gaunama 43800 reikšmių). Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikais) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija).

- skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286; aktuali redakcija) žiūr. 4 lentelę.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.12 punktu, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių (žiūr. 4 lentelę), kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius - taršos šaltinių darbo laikas (val./m). Skaičiavimuose naudoti 3 lentelėje nurodyti duomenys.

³ Klaipėdos mieste vykdomo monitoringo duomenys skelbiami adresu: <http://www.klaipedosmonitoringas.lt>

⁴ Aplinkos apsaugos agentūros portalas www.gamta.lt

Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti 3 ir 4 lentelėse išvardinti stacionarūs oro taršos šaltiniai bei foninio aplinkos oro užterštumo duomenys. Aplinkos oro teršalų pasklidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus bei esamą foninį užterštumą, parodė, jog bendrovės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys ribinių verčių.

Išsiskiriančių teršalų Lietuvos Respublikos teisės aktais reglamentuojamos ribinės vertės bei aplinkos oro taršos lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede, rezultatų skaitinės reikšmės - 5 lentelėje.

5 lentelė. Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore

Teršalo pavadinimas	RV skaičiavimo laiko periodas	Maksimali teršalo koncentracija objekto teritorijoje (su fonu)			
		be fonu		su fonu	
		koncentracija	RV dalimis ¹	koncentracija	RV dalimis ¹
1	2			5	6
Anglies monoksidas	8 val.	0,10 mg/m ³	0,01	0,31 mg/m ³	0,031
Azoto dioksidas	valandos metų	79,31 µg/m ³	0,40	82,71 µg/m ³	0,41
		1,75 µg/m ³	0,04	5,15 µg/m ³	0,13
Kietosios dalelės KD ₁₀	paros metų	29,43 µg/m ³	0,59	5,41 µg/m ³	0,11
		18,36 µg/m ³	0,46	1,59 µg/m ³	0,04
Kietosios dalelės KD _{2,5}	metų	13,1 µg/m ³	0,52	0,80 µg/m ³	0,03
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	0,00018 mg/m ³	0,00004	0,0045 mg/m ³	0,0009
Geležis ir jos junginiai	24 val.	0,000000556 mg/m ³	0,000014	0,00943 mg/m ³	0,24
Mangano oksidai	0,5 val.	0,000000044 mg/m ³	0,000004 4	0,000411 mg/m ³	0,0411

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

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

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

Dirvožemio cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

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.

Bendrovės veiklos metu susidarys 1000 m³/m. arba 2,7 m³/d. (vidutinis kiekis) ūkio-buities nuotekų, kurių tarša pagal BDS₇ siekia 350 mg/l O₂, pagal skendinčiąsias medžiagas - 350 mg/l, pagal bendrąjį azotą - 50 mg/l, pagal bendrąjį fosforą - 10 mg/l. Ūkio-buities nuotekos be valymo išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamus Klaipėdos miesto ūkio-buities nuotekų tinklus.

Paviršinių nuotekų nuo galimai teršiamų teritorijų kietųjų dangų PŪV metu susidarys 52,2 tūkst. m³/m. (vidutinis kiekis) arba 5247,9 m³/d. (maksimalus kiekis). Jų tarša prieš valymą siekia pagal skendinčiąsias medžiagas 200 mg/l (vid. konc.)/350 mg/l (maks. konc.), pagal naftos produktus - 50 mg/l(vid. konc.)/150 mg/l (maks. konc.). Šios nuotekos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (našumas 120 l/s ir 90 l/s). Jų tarša po valymo neviršija į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 punktu, t.y., pagal skendinčiąsias medžiagas 30 mg/l (vid. konc.)/50 mg/l (maks. konc.), pagal naftos produktus – 5 mg/l (vid. konc.)/7 mg/l (maks. konc.). Tai patvirtina ir kasmet periodiškai (vieną kartą metų ketvirtyje) atliekami paviršinių nuotekų užterštumo išleistuve (už paviršinių nuotekų valymo įrenginių) tyrimai. Vadovaujantis 2017 m. atliktų nuotekų užterštumo tyrimų, kurių protokolai pridedami 7 priede, duomenimis, didžiausia nustatyta momentinė skendinčių medžiagų koncentracija buvo 27 mg/l, o naftos produktų – 0,1 mg/l, o vidutinė metinė SM koncentracija buvo 10,4 mg/l, NP – 0,09 mg/l. Paviršinių nuotekų mėginių ėmimo vieta pažymėta 6 priede.

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

Šiuo metu vykdomai veikla buvo įvertinta parengtuose techniniuose projektuose, bendrovės statiniams išduoti statybos leidimai (sąrašas pateiktas informacijos atrankai dėl PAV 3 punkte). Siloso ir šienainio tranšėjų ir krovos aikštelių techniniuose projektuose nurodyta, kad oro taršos šaltiniai šiuose objektuose neprojektuojami.

PŪV metu (pakitus metinėms krovos apimtims, padidėjus džiovykloje džiovinamos žemės ūkio produkcijos metiniam kiekiui ir padidėjus paviršinių nuotekų surinkimo plotui) kvapus galinčių skleisti medžiagų išsiskyrimas neplanuojamas ir poveikis aplinkai šiuo aspektu neprognozuojamas.

13. Fizinės 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 teritorijoje parodytas Klaipėdos miesto savivaldybės suminio triukšmo paros ir nakties periodų 2019 m. žemėlapiuose⁵ (žiūr. 1 pav.). Vadovaujantis šių žemėlapių duomenimis, suminis ekvivalentinis paros triukšmo lygis objekto teritorijoje yra 70-75 dBA, nakties periodu – 60-65 dBA. Artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, t.y. už artimiausios Klaipėdos valstybinio jūrų uosto SAZ ribos (duomenys apie jūrų uosto SAZ nurodyti informacijos atrankai dėl PAV 20 punkte), suminis triukšmo lygis: paros – 60-65 dBA, nakties – 50-55 dBA. Pramonės objektų skleidžiamas ekvivalentinis paros triukšmo lygis objekto teritorijoje yra 70-75 dBA, nakties periodu – 60-65 dBA. Už artimiausios Klaipėdos valstybinio jūrų uosto SAZ ribos pramonės objektų skleidžiamas triukšmo lygis sumažėja iki: paros – 50-60 dBA, nakties – 45-55 dBA.

Nuo 2013 m. suprojektuotų įrenginių, kurių statybai išduoti statybos leidimai, techniniuose projektuose numatyta, jog nauji įrenginiai neviršys foninio triukšmo lygio, t.y. nedidins jau šioje teritorijoje esamo triukšmo lygio. Džiovyklos statybą numatančiame projekte Nr. 160928-02/1 (Kitų inžinerinių statinių statybos projektas, Minijos g. 180; išduotas statybos leidimas Nr.) triukšmo lygio pokytis dėl šio įrenginio nenagrinėtas. Todėl šio įrenginio galimo poveikio teritorijos triukšmo lygio pokyčiams įvertinimui papildomai atlikome triukšmo lygio sklaidimo modeliavimą.

⁵ Prieigia prie Klaipėdos miesto savivaldybės žemėlapiu internetu: <https://www.geoportal.lt/savivaldybes/klaipeda>

Triukšmo šaltiniai

Šiuo metu bendrovės teritorijoje esantys triukšmo šaltiniai eksploatuojami visą parą. PŪV metu darbo režimo pokyčiai nenumatomi, tik dėl didėjančių krovos apimčių padidės darbo dienų skaičius per metus. Dėl krovos metinių apimčių pasikeitimų transporto vidutinių paros srautų padidėjimas bendrovės teritorijoje nenumatomas. Įvertinus šias aplinkybes, triukšmo lygis skirtingais paros periodais nenumatomas.

PŪV metu teritorijoje triukšmą skleis džiovyklos ventiliatoriai ir grūdus keliantys elevatoriai, transporteriai

Džiovyklos sukeliamas triukšmas

Tikslių duomenų apie džiovyklos ventilonų ir elevatorių, transporterių skleidžiamą triukšmą nėra. Todėl minėtų įrenginių skleidžiamo triukšmo lygis nustatomas vadovaujantis triukšmo lygių duomenų baze, sudaryta E. H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden⁶: džiovyklos ventiliatorių – 98 dBA, transporterių, elevatorių – 93 dBA. Džiovyklos tipas – nuolatinio srauto, grūdai gali būti džiovinami visą parą.

Triukšmo įvertinimas teritorijoje

Triukšmo sklaidos skaičiavimai

Stacionarių triukšmo šaltinių triukšmas veiklos 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 Lietuvos Respublikos 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“, 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:

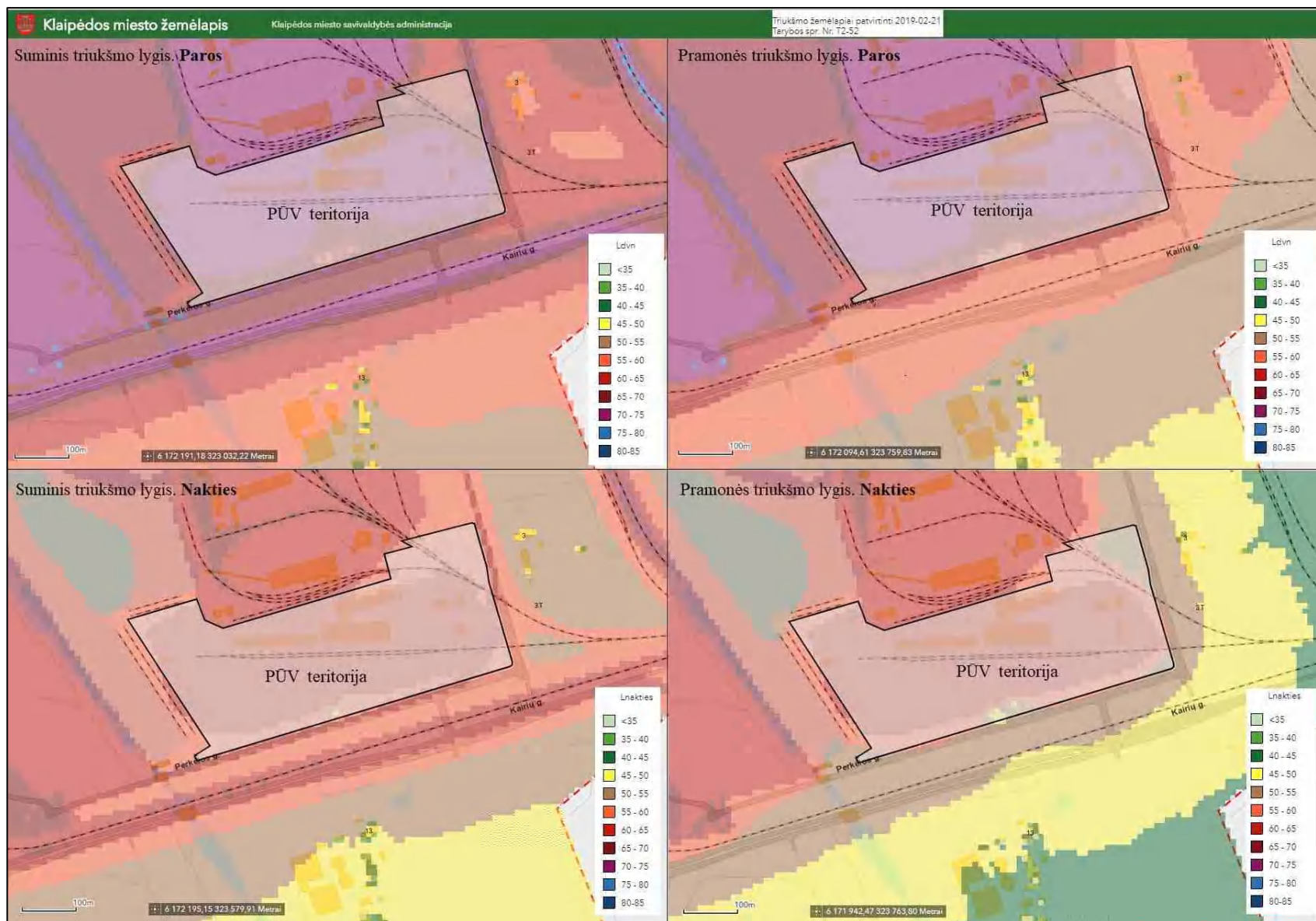
1. oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
2. triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;
3. įvertintas PŪV triukšmo šaltinių darbo režimas – PŪV bus vykdoma visą parą.

triukšmo sklaidos skaičiavimo aukštis - 1,5 m.

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

1. Dienos triukšmo rodiklis (L_{dienes}) - 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.
4. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (L_{dvn}) – triukšmo sukulto apibendrinto dirginimo rodiklis.

⁶ E. H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden. Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values. 2015. Prieiga internetu: <http://multimedia.3m.com/mws/media/888553O/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf>



1 pav. Ištraukos iš Klaipėdos miesto suminio triukšmo žemėlapių.

Akustinio triukšmo ribines vertės

Akustinio triukšmo ribines vertes 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 šios higienos normos 1 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

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.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65 dBA	70 dBA	07–19 val.
	60 dBA	65 dBA	19–22 val.
	55 dBA	60 dBA	22–07 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	55 dBA	60 dBA	07–19 val.
	50 dBA	55 dBA	19–22 val.
	45 dBA	50 dBA	22–07 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	45 dBA	55 dBA	07–19 val.
	40 dBA	50 dBA	19–22 val.
	35 dBA	45 dBA	22–07 val.

Prognozuojami triukšmo lygiai

PŪV triukšmo lygio įvertinimui buvo atliktas planuojamų stacionariųjų taršos šaltinių sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai. Kadangi planuojamų objekto įrenginių (stacionariųjų triukšmo šaltinių) keliamas triukšmas sklis visais paros periodais, modeliuojamas vienas bendras dienos, vakaro ir nakties triukšmo sklaidos žemėlapis. Triukšmo sklaidos žemėlapis pateikiamas [8 priede](#).

Sklaidos žemėlapyje pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu, triukšmo lygis PŪV teritorijos ribose bei ties džiovyklos įrenginiams artimiausia uosto SAZ riba. (žiūr. [8 priedą](#)).

Triukšmo lygis, kurį už artimiausios uosto SAZ ribos skleis PŪV metu eksploatuojami stacionariūs triukšmo šaltiniai, sieks 40,1-45 dBA ir neviršys higienos normoje HN 33:2011 nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą, triukšmo ribinių verčių dienos, vakaro ir nakties periodais.

Siekiant įvertinti triukšmo lygio padidėjimą už jūrų uosto SAZ ribos, prie Klaipėdos miesto paros ir nakties triukšmo žemėlapiuose nurodytų esamų foninio triukšmo paros ir nakties verčių (žiūr. [1 pav.](#)) džiovyklos įrenginių skleidžiamą triukšmo lygį, kuris nustatytas sklaidos skaičiavimais.

Esamo foninio triukšmo lygio L_{dvn} ir $L_{nakties}$ ir planuojamo triukšmo šaltinių suminis triukšmo lygis (L_S) apskaičiuojamas pagal sekančią formulę, nurodytą International standard ISO 9613-2 „Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation“ (*ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas*):

$$L_S = 10 \cdot \log \left(\sum^n 10^{0,1 L_i} \right) \quad (8)$$

Kur: n - bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis;

L_i - šaltinio triukšmo galios lygis (L, dBA).

$$L_{paros} = 10 \cdot \log (10^{0,1 \cdot 65} + 10^{0,1 \cdot 45}) = 65,0 \text{ dBA};$$

$$L_{nakties} = 10 \cdot \log (10^{0,1 \cdot 55} + 10^{0,1 \cdot 45}) = 59,4 \text{ dBA}.$$

Atsižvelgiant į tai, kad paskaičiuota suminio triukšmo dedamoji dalis yra labai maža - iki 0,4 dBA, galima teigti, kad džiovyklos eksploatacija bendram triukšmo lygiui už jūrų uosto SAZ ribos įtakos neturi.

Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados

Atlikus akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad žemė ūkio produktų džiovyklos skleidžiamas ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, t.y. už jūrų uosto SAZ ribos, neviršija didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos (L_{diena}), vakaro ($L_{vakaras}$) ir nakties (L_{naktis}) metu, taikomų gyvenamajai teritorijai pagal HN33:2011 ir neturi įtakos esamo triukšmo lygio padidėjimui.

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:

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos (pvz., patogeninių ir parazitinių mikroorganizmų) susidarymas nenumatomas. Bendrovės veiklos metu grūdų apsaugai nuo vabzdžių naudojamas insekticidas. Detalesni duomenys nurodyti informacijos atrankai dėl PAV 6 punkte.

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

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

Pati PŪV nedidina galimų ekstremaliųjų įvykių tikimybės, nes jos metu nebus eksploatuojama potencialiai pavojingų įrenginių. Įmonės veikla vykdoma vadovaujantis civilinės saugos teisės sritį reguliuojančiais teisės aktais, įmonė privalės pasiręsti civilinės saugos parengties ekstremalioms situacijoms planą, kuriuo vadovautųsi ekstremaliųjų situacijų ar įvykių metu.

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

PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.

Numatomai vykdyti PŪV normatyvinė sanitarinės apsaugos zona (toliau - SAZ) nei Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652; aktuali redakcija), nei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-18-19 įsakymu Nr. V-586 (Žin., 2004, Nr. 134-4878; aktuali redakcija) 1 priedu nėra reglamentuota.

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):

PŪV teritorijos ir gretimai jos esančių kitų žemės sklypų ribos pažymėtos ir informacija apie jų savininkus, užimamą plotą ir naudojimo paskirtį (būdą (-us) ir pobūdį (-ius)) pateikiama 2 pav.

Vadovaujantis Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007-04-05 sprendimu Nr. T2-110 patvirtinto Klaipėdos miesto bendrojo plano miesto teritorijų funkcinių prioritetų brėžiniu, kurio ištrauka pridedama 9 priede, PŪV teritorija priskiriama inžinerinės infrastruktūros teritorijoms (indeksas I). Teritorijos naudojimo būdo ar pobūdžio turinys – visų rūšių transporto ir pėsčiųjų judėjimo, inžinerinių statinių bei inžinerinių tinklų teritorijos. PŪV teritoriją supa inžinerinės infrastruktūros bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Gyvenamųjų, rekreacinių ar visuomeninių teritorijų ar objektų steigimas PŪV teritorijos aplinkoje nenumatytas.

Vadovaujantis šiuo metu rengiamo bendrojo plano keitimo koncepcija (teritorijos raidos alternatyva), kurios sprendiniai patvirtinti Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007-07-14 sprendimu Nr. T2-159, PŪV teritorija patenka į esamos Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijos ribas (žiūr. 9 priedą). Kairų gatvė PŪV teritoriją skiria nuo sisteminių miesto želdynų teritorijų. Už Karaliaus Vilhelmo kanalo numatyti formuojami rekreaciniai, turizmo paslaugų centrai. Gyvenamųjų ir visuomeninių teritorijų steigimas PŪV teritorijos aplinkoje nenumatytas.

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

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

Planuojama vykdyti ūkinė veikla neterminuota, eksploatacijos laikas nenurodomas.

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 m. sav., Klaipėda, Minijos g. 180.

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 žemėlapij su gretimybėmis žiūr. 2 pav. Artimiausiose PŪV teritorijos gretimybėse yra kitos (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų tinklų koridorių bei aptarnavimo objektų teritorijos; komercinės paskirties objektų 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*):

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS veikla vykdoma žemės sklypo kad. Nr. 2101/0010:0001 Klaipėdos m. k.v., dalyje šalia krantinių Nr. 141 ir Nr. 142. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai ir patikėjimo teise valdomas VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija. UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS veiklą teritorijoje vykdo pagal nuomos sutartis 2011-02-17 Nr. 20-58/2011 Iž ir 2016-03-17 Nr. 20-08/2016 Ž. Nuomojamos teritorijos plotas 14,7898 ha.

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

PŪV vietos žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypų planai pridedami 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)*):

PŪV teritorija patenka į Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijos į pietus nuo senosios Smiltelės gatvės detaliojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės 2004-06-23 sprendimu Nr. 1-237, ribas. Šiame detaliojame plane UAB „Malkų įlankos terminalas“ nuomojame sklype numatoma konteinerių bei medienos sandėliavimo aikštelių su krantinėmis iki 10,0 m įgilinimu statyba. Šiame plane užnešta pietinės uosto dalies sanitarinė zona, kurios riba nuo PŪV teritorijos atitrukta 150 m atstumu.

Vadovaujantis Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2011-07-26 sprendimu Nr. AD1-1520 patvirtintu Žemės sklypo dalies (kadastro Nr. 2101/0010:1) Minijos g. 180, Klaipėdoje, detalioju planu, galimi PŪV teritorijos naudojimo būdai – I/P, I1/I2/P1. Statinių aukštis 12-120 m, užstatymo tankumas -0,8, užstatymo intensyvumas – 1,6. Planuojant veiklą, paisoma šių rodiklių.



Sklypo kadastro Nr.	Tikslinė paskirtis	Naudojimo būdas	Registruoti statiniai
2101/0010:0001	Kita	-	administracinis-buitinis pastatas (3 vnt.), iškrovimo postas, sandėliavimo aikštelė, silosai, birių medžiagų bunkeris (2 vnt.), atvira sandėliavimo aikštelė (2 vnt.), aikštelė, vandentiekio įvadas, lietaus nuotekų išvadas, lietaus nuotekų tinklai
2101/8001:0003	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Tvora (2 vnt.), gabaritiniai vartai (2 vnt.), perpumpavimo siurblinė Nr. 2
2101/0009:0004	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos	-
2101/7001:0004	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	-

2 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapis ištrauka. © VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys.

PŪV vietos žemės sklypo (kad. Nr. 2101/0010:0001 Klaipėdos m. k.v., adresas nesuteiktas) pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - nenustatytas.

Žemės sklypui nustatytos sekančios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (1,6806 ha);
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos (0,0896 ha);
- VII. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos (2,6208 ha);
- XVII. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos (0,0005 ha);
- XLVII. Gamtos paminklų apsaugos zonos;
- KLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (34,9555 ha);
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (254,1413 ha);
- IX. Dujotiekių apsaugos zonos (10,7221 ha);
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos (35,9164 ha);
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos (42,9257 ha).

PŪV nuomojamoje žemės sklypo dalyje registruoti šie statiniai:

- pastatai: administracinis-buitinis pastatas (3 vnt.) (un. Nr. 4400-0115-2621, 4400-0115-2698, 4400-0115-2721; naudojimo paskirtis – administracinė), iškrovimo postas (un. Nr. 4400-2266-8015, paskirtis – sandėliavimo);
- kiti inžineriniai statiniai: sandėliavimo aikštelė (un. Nr. 4400-1986-3264; paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), silosai (un. Nr. 4400-2266-8037, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), birių medžiagų bunkeris (2 vnt.) (un. Nr. 4400-2790-8740, 4400-3993-5324; paskirtis – kiti inžineriniai statiniai), atvira sandėliavimo aikštelė (2 vnt.) (un. Nr. 4400-2266-8191, 4400-2266-8204, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)), aikštelė (un. Nr. 4400-2266-8215, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai));
- vandentiekio tinklai: vandentiekio įvadas (un. Nr.4400-2266-8248; paskirtis – vandentiekio tinklų);
- nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų išvadas (un. Nr. 4400-2266-8226, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų), lietaus nuotekų tinklai (un. Nr. 4400-2942-7358, paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų).

Visi išvardinti statiniai nuosavybės teise priklauso UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS.

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 yra vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, elektros ir ryšių tiekimo tinklai. Dujotiekis numatytas kitu projektu.

Artimiausios esamos ir planuojamos gyvenamosios paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 3 pav.):

- G1) Artimiausia PŪV vietai esama gyvenamoji aplinka Taikos pr. 160, Klaipėda (atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki žemės sklypo – 0,65 km);
- G2) Daugiabučiai namai Jūrininkų pr. 144 ir 146, Klaipėda (mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos – 0,92 km).
- G3) Suplanuotas Draugystės g., Kairių k., Klaipėdos r. sav., individualių gyvenamųjų namų rajonas (1,07 km).

Artimiausios esamos ir planuojamos pramoninės paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 3 pav.):

Teritoriją supa uosto bendrovės:

- P1) Objektas ribojasi su AB „Vakarų laivų gamykla“ įmonių grupės teritorija;
- P2) UAB Klaipėdos konteinerių terminalas teritorija (0,8 km).



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

Artimiausios esamos ir planuojamos rekreacinės teritorijos (žiūr. 3 pav.):

R) Artimiausia rekreacinė teritorija, numatyta Klaipėdos m. sav. bendrajame plane yra tarp Klaipėdos kanalo ir Kuršių marių (0,48 km).

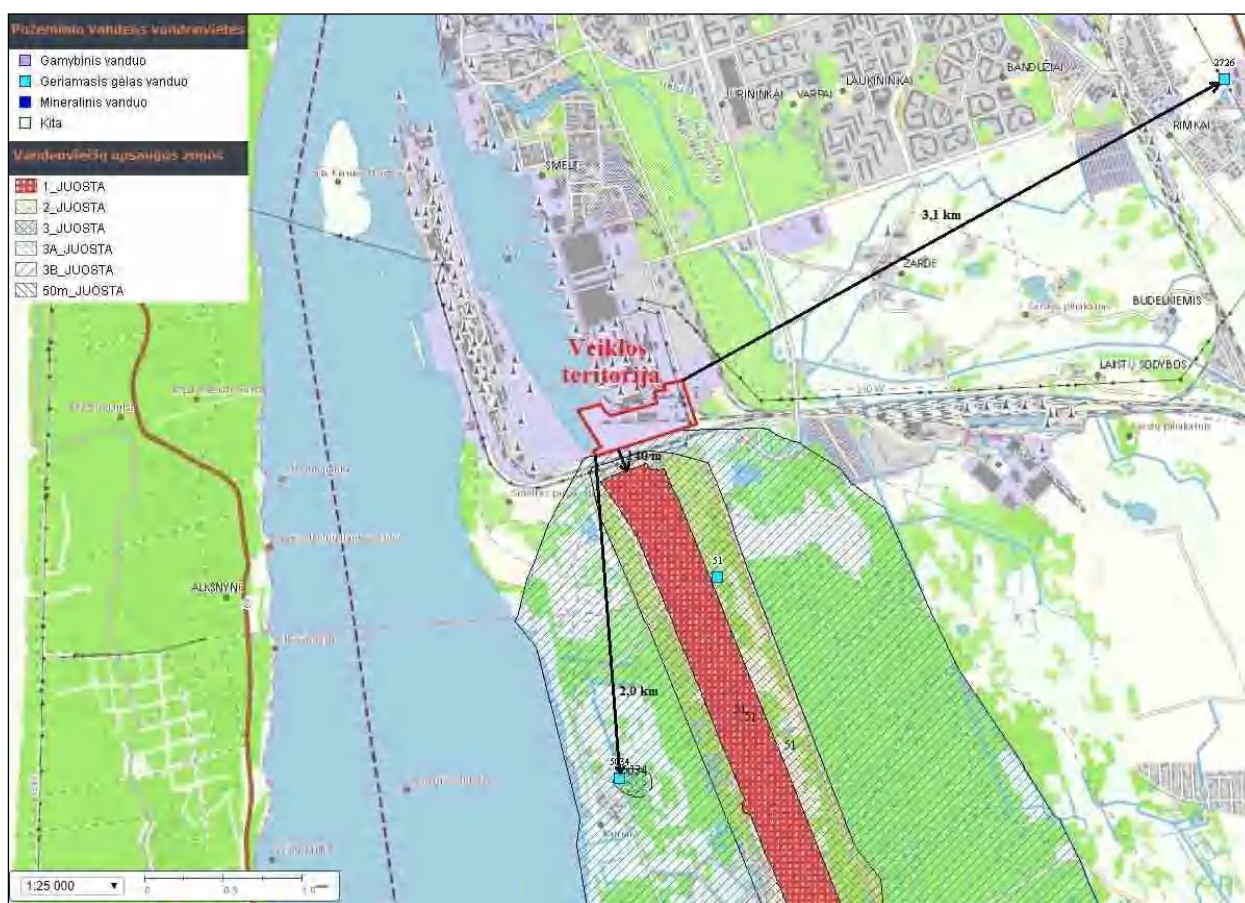
Artimiausios esamos ir planuojamos visuomeninės paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 3 pav.):

V) Artimiausia visuomeninė teritorija, numatyta Klaipėdos m. sav. bendrajame plane yra šalia Kuršių marių (0,75 km).

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 (žiūr. 4 pav.):

- 1) Klaipėdos III geriamojo gėlo vandens vandenvietė 51 (atstumas nuo PŪV teritorijos – 140 m). PŪV teritorija ribojasi su vandenvietės SAZ 3B juosta ;
- 2) Kairių (Klaipėdos r.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė 5034 (2,0 km);
- 3) Rimkų (Klaipėdos r.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė 2726 (3,1 km).



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

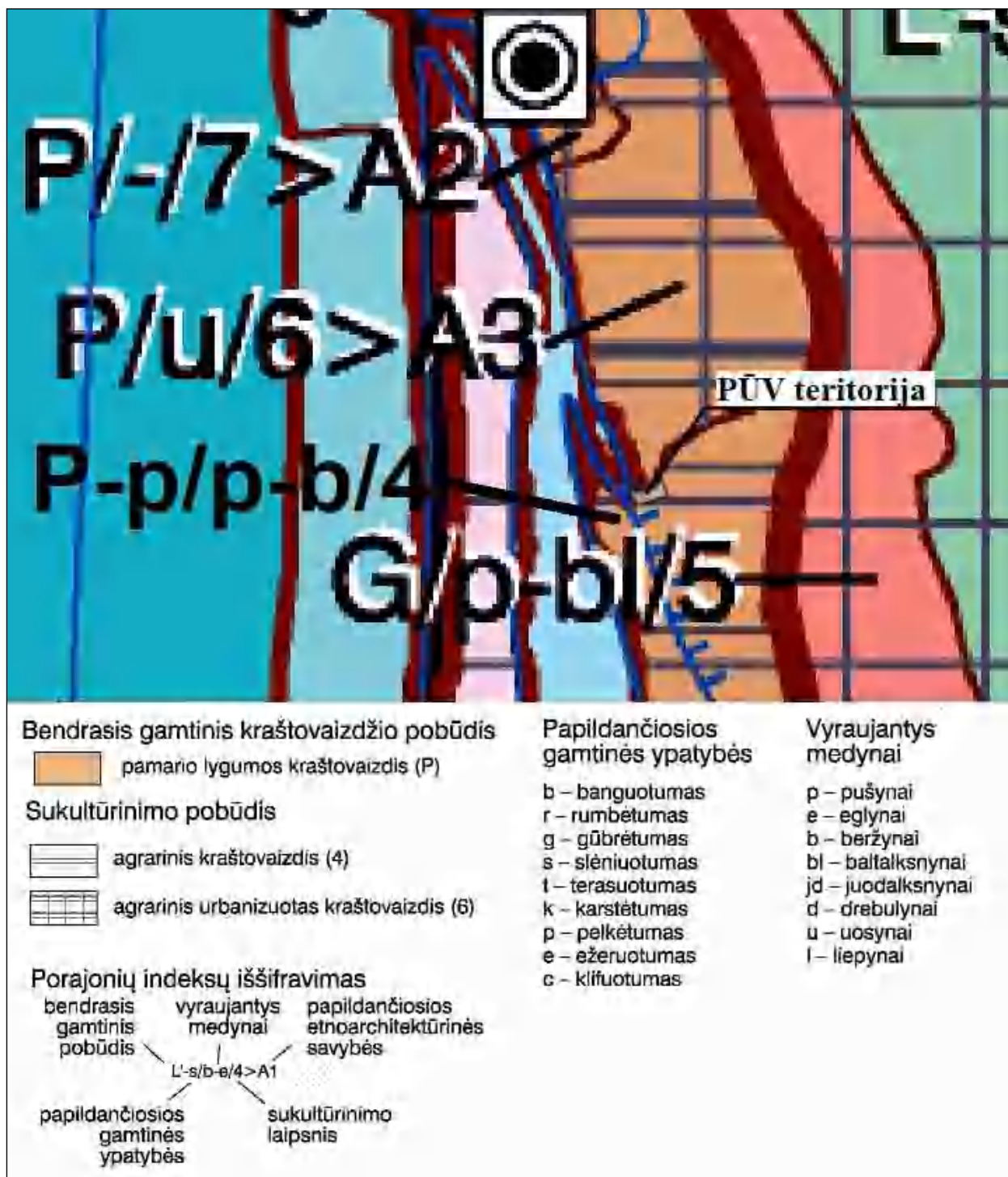
Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenų bazės⁷ duomenimis, artimiausi kiti žemės gelmių išteklių, geologiniai procesai, reiškiniai, geotopai yra:

- Naudingųjų iškasenų telkinys – Kairių smėlio ir žvyro karjeras, esantis Kairių k., Klaipėdos r. sav. (registro N.r 4513; nenaudojamas; atstumas nuo PŪV ribos yra 0,9 km);
- Geologinis reiškiny – nuošliauža prie „meškos galvos kopos“, esantis Neringos m., Neringos sav. Kuršių nerijos šlaite prie marių priešais Smeltės pusiasalį (atstumas 2,0 km);
- Geotopas – Rimkų šaltinis, esantis Rimkų k., Klaipėdos r. sav. (atstumas 4,8 km).

⁷ Prieiga internetu (<https://epaslaugos.am.lt/>)

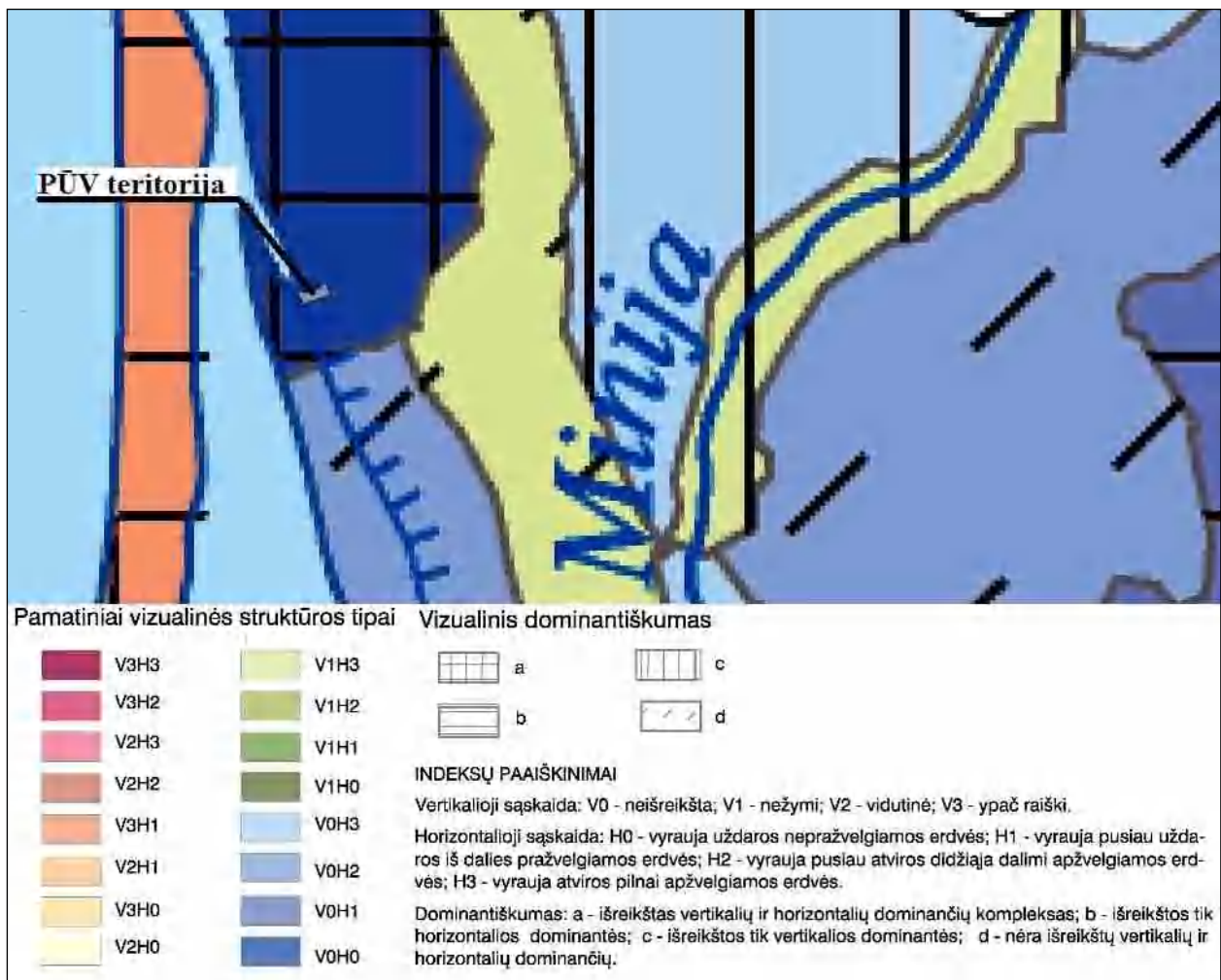
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą:

Teritorija, kurioje numatoma vykdyti PŪV, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtina *pamario lygumų tipo teritorijoms*. Vyraujantys medynai - pušys, baltalksniai. Papildančios gamtinės savybės – pelkėtumas. Teritorijos sukultūrinimo pobūdis - *agrarinis kraštovaizdis* (žiūr. 5 pav.). Kraštovaizdžio fiziomorfotopų porajonio indeksas – P-p/p-bl/4.



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis

Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 6 pav.) *neišreikšta vertikaloji sąskaida*. Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja *uždaros nepražvelgiamos erdvės*. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominančių kompleksas. Vizualinės struktūros porajonio indeksas – VOHO-a.



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

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 Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausia PŪV vietai Lietuvos Respublikos saugoma teritorija (*Smeltės botaninis draustinis*) yra nutolusi 1,0 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausia PŪV vietai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugoma teritorija (*Kuršių Nerijos biosferos poligonas* - buveinių apsaugai svarbi teritorija BAST ir paukščių apsaugai svarbi teritorija PAST) yra nutolusi 1,2 km atstumu pietvakarių kryptimi.

PŪV vietos padėtį Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu žiūr. 7 pav.

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

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

PŪV vieta yra nutolusi nuo VĮ „Kretingos miškų urėdija“ Šernų girininkijos miškų kvartalo Nr. 131 sklypo Nr. 1 0,46 km atstumu (PŪV vietos padėtį miškų kadastro duomenų ištraukoje žiūr. 8 pav.). Šiame miške vyraujanti medžių rūšis yra juodalksniai, kurių amžius 32 m., aukštis – 18 m.



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

Iki artimiausio miesto miško (VI „Kretingos miškų urėdija“ Klaipėdos girininkijos miškų kvartalo Nr. 113 sklypas Nr. 1) nuo PŪV teritorijos ribos skiria 0,73 km atstumas.

Artimiausi vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra (žiūr. 9 pav.):

- *Kuršių marios* (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastre 0000700001; tarpinis vandens telkinys) ribojasi su Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinėmis Nr. 141 ir 142. Nuo PŪV teritorijos ribos mažiausias atstumas yra 14 m.
- *Karaliaus Vilhelmo kanalas* (kodas 20020001) nuo PŪV vietos nutolęs 75 m atstumu.



8 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų atžvilgiu

PŪV teritorija į nustatytas minėtų vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ir vandens telkinių apsaugos zonas nepatenka.

Kitų biotopų (pievų, pelkių, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra.



9 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos 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):

Vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos SRIS duomenų bazės duomenimis, PŪV teritorijoje saugomų rūšių augaviečių ar radaviečių nėra (žiūr. 10 priedą). Artimiausių augaviečių ir radaviečių išsidėstymas parodytas 10 pav. atstumai iki jų:

- Artimiausios PŪV teritorijai yra trispalvio astro *Aster tripolium* augavietės (kodas AUG-ASTTRI070240 ir AUG-ASTTRI070134; stebėjimo data 1977-08-09 ir 1988-07-18). Iki artimiausios augavietės nuo bendrovės teritorijos ribos išlaikomas 0,1 km atstumas. Raudonasis astras priskiriamas Lietuvos raudonosios knygos 1 (E) kategorijai - išnykstančių rūšių, esančių ties išnykimo riba ir kurias galima išsaugoti tik naudojant specialias apsaugos priemones. Lietuvoje tai labai reta rūšis, auganti tik Kuršių marių pakrantėse: Smeltės pusiasalyje ir Smiltynėje. Pagrindinė nykimo priežastis - urbanizacija, mechaninis augimviečių suardymas.
- Pelėsakalio *Falco tinnunculus* radavietė RAD-FALTIN088260, esanti 1,3 km atstumu.
- Pajūrinio liūnmeldžio augavietė *Bolboschoenus maritimus* AUG-BOLMAR073081, esanti 1,0 km atstumu. Pajūrinis liūnmeldis priskiriamas Lietuvos raudonosios knygos 3 (R) kategorijai, auga druskingose augimvietėse.
- Kukučio *Upupa epops* radavietė RAD-UPUEPO062552, esanti 1,24 km atstumu.

PŪV bus vykdoma urbanizuotoje jūrų uosto teritorijoje, radavietės ir augavietės nebus pažeidžiamos. Nuo galimai teršiamų teritorijų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į Kuršių marias apvalomos naftos skirtuvuose.



10 pav. PŪV teritorijos padėtis saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių 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>), karstinių regionų, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas):

Vadovaujantis LR upių, ežerų ir tvenkinių registro duomenimis, PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas (žiūr. 9 pav.). Nagrinėjama teritorija taipogi nepatenka į potvynių užliejamas teritorijas (žiūr. 11 pav.).

140 m atstumu esantis Karaliaus Vilhelmo vandens kanalas eksploatuojamas kaip III Klaipėdos miesto vandenvietė. Bendrovės teritorija ribojasi su šios vandenvietės SAZ 3B juosta, bet į jos ribas nepatenka.

Karstinių regionų aplink PŪV vietą nėra.



11 pav. Ištrauka iš potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis.

27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių 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, PŪV teritorijos ribose potencialių geologinės aplinkos taršos židinių nėra (žiūr. 12 pav.). Ekogeologiniai tyrimai teritorijoje nebuvo atlikti, požeminio vandens monitoringas nevykdomas.



12 pav. PŪV vietos padėtis potencialių taršos židinių atžvilgiu

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 teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypų, kai tokie suformuoti, ribų) pateikta informacijos atrankai dėl PAV 21 punkte.

PŪV teritorija yra Klaipėdos miesto ribose, vadovaujantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2017 m. pradžioje Klaipėdoje gyveno 151309 nuolatiniai gyventojai. Šalia esančiame Klaipėdos rajone tuo pačiu laikotarpiu buvo 54635 nuolatiniai gyventojai. 2011 m. visuotinio surašymo duomenimis, artimiausiose Klaipėdos rajono gyvenvietėse buvo: Kairių k. – 44 gyventojai, Laistų k. – 8 gyventojai.

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

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos) duomenimis, arčiausiai PŪV vietos esančios Lietuvos Respublikos kultūros vertybių registre registruotos šios kultūros vertybės (žiūr. 13 pav.):

- 1) Karaliaus Vilhelmo kanalo statinių kompleksas 25965 (atstumas nuo PŪV vietos – 0,04 km);
- 2) Žardės senovės gyvenvietė 17132 (atstumas iki kultūros paveldo objekto teritorijos 1,03 km, iki apsaugos zonos yra 0,97 km);



13 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos 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 pradžių, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, suminį 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 UAB „MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos (paviršinių nuotekų surinkimo ploto padidėjimo ir džiovintos metinio darbo laiko prailginimo) 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 tarša, triukšmo lygio pokyčiai nenumatomi. Dirvožemio ir vandenų tarša dėl planuojamų įdiegti dirvožemio ir vandenų apsaugos priemonių nenumatoma.

30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

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

30.2. poveikis biologinei įvairovei:

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

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

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

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

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

PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės - PŪV metu buitinių nuotekų kiekiai ir tvarkymas nesikeis. Nuo šalia grūdų džiovyklos aikštelės kietųjų dangų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į Kuršių marias bus apvalomos esamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (skaičiavimais patvirtinta, kad esamas nuotekų valymo įrenginių pajėgumas yra pakankamas).

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

PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės - PŪV metu vandens naudojimas technologiniams poreikiams nenumatomas ir gamybinės nuotekos nesusidarys. Nuo galimai teršiamų teritorijų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į Kuršių marias bus valomos naftos skirtuve.

30.6. poveikis orui ir klimatui:

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

30.7. poveikis kraštovaizdžiui:

PŪV metu statinių statyba nenumatoma, poveikio kraštovaizdžiui nebus.

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. Apribojimai nekilnojamajam turtui nenumatomi.

30.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms:

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui, nutolusiam nuo PŪV vietos mažiausiai 40 m atstumu, neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį kultūros paveldui, nebus eksploatuojami.

31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:

PŪV galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

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

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

33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:

UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS naudojamos sekančios priemonės, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą poveikį aplinkos komponentams:

1. objekto eksploatacijos metu susidarančios atliekos rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų technologinius srautus, nomenklatūrą, prigimtį ir rūšį. Atliekos perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas;
2. ūkio-buities nuotekos be valymo bus išleidžiamos į Klaipėdos miesto ūkio-buities nuotekų tinklus.
3. vykdant krovą, kurios metu galimas krovinio patekimas į Malkų įlanką (pvz., kraunant technologinę skiedrą), krovos tarpas tarp krantinės ir laivo borto uždengiamas.
4. paviršinių nuotekų užterštumas mažinamas prieš krovą filtruojančiu audeklu uždengiant paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius bei po krovos darbų nušluojant krantinę.
5. nuo didžiosios dalies galimai teršiamų teritorijų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į Kuršių marias valomos esamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Periodiškai vykdoma į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo kontrolė.
6. ateityje numatyta nuo likusios teritorijos, kurioje vykdoma bendrovės veikla ir ji padengta skysčiams nelaidžia danga, surinkti paviršines nuotekas ir jų tvarkymo sistemą prijungti prie esamos.
7. kur įmanoma technologiškai, įrengti krovinių krovos įrenginiai su sandariais sujungimais.
8. grūdų džiovykloje sumontuota dulkių aspiracijos/nusodinimo sistema.

DEKLARACIJA

(laisvos formos)

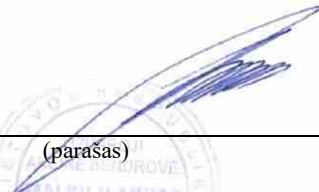
Klaipėda,
2018 m. balandžio 20 d.

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) p a t v i r t i n a , 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 MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS direktorius Julius Kiršis



(parašas) A.V.



Informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas):

UAB „Ekosistema“ direktorius Marius Šileika



(parašas) A.V.

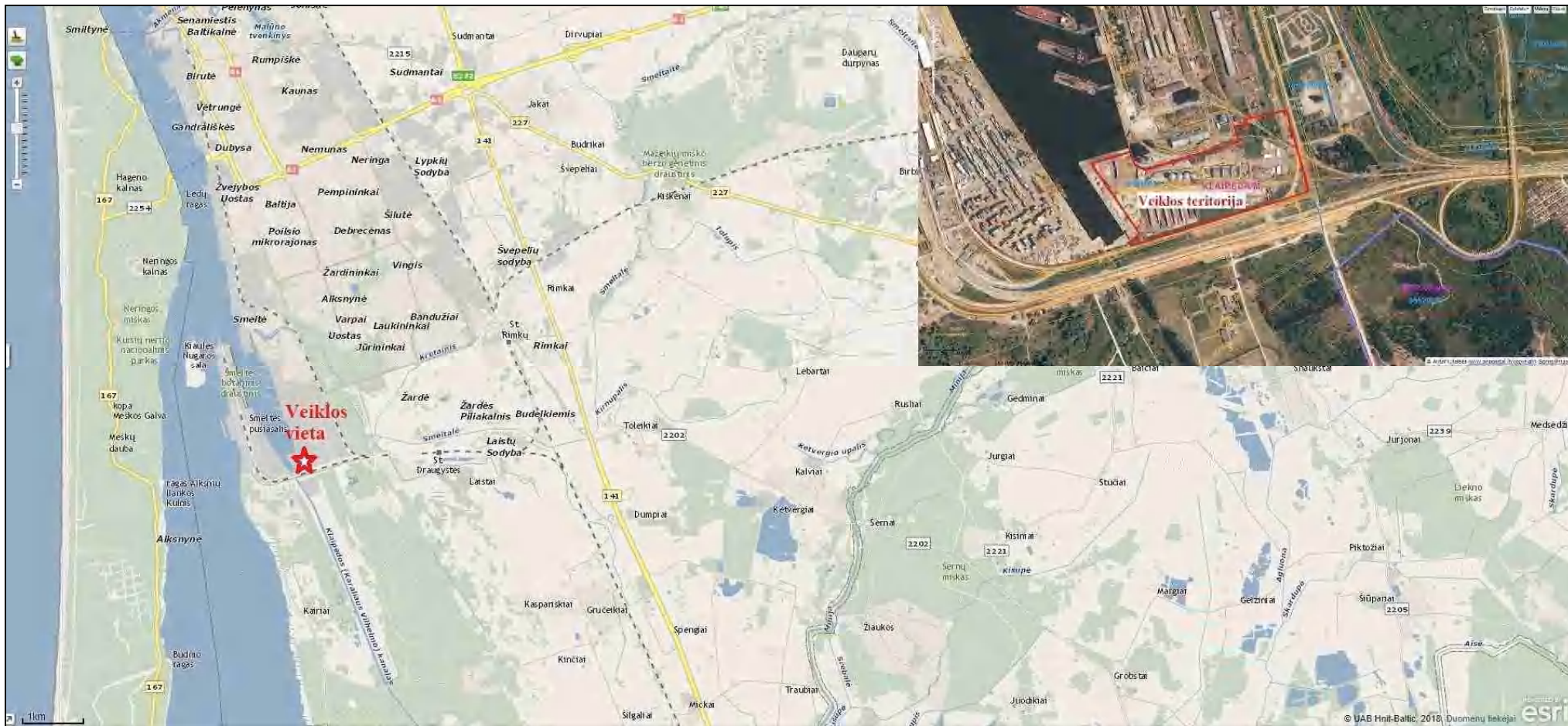


PRIEDAI

1 PRIEDAS

PLANUOJAMOS ŪKINĒS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĒ-ADMINISTRACINĒ PADĒTIS

SITUACINIS PLANAS



2 PRIEDAS

ŽEMĖS SKLYPŲ NUOSAVYBĖS DOKUMENTAI, ŽEMĖS SKLYPŲ PLANAI

3 PRIEDAS

APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS
ATASKAITOS TEKSTINĖ DALIS

UŽDARA AKCINĖ BENDROVĖ „MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS“

Ūkinės veiklos objekto kodas: 141890873

Ūkinės veiklos objekto adresas: Minijos g. 180, LT-93269 Klaipėda

**APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ
TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITA**

2017 m.

Uždara akcinė bendrovė „Malkų įlankos terminalas“

Direktorius Julius Kiršis

A.V.

TURINYS

Bendri duomenys apie ūkinės veiklos objektą.....	4
Iš organizuotų taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekių skaičiavimas.....	9
Stacionarūs neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai.....	11
1 lentelė. Teršalų išsiskyrimo šaltiniai.....	19
2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys.....	20
2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.....	21
3 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai	23
4 lentelė. Į aplinkos orą išmetami teršalai, jų išvalymas (nukenksminimas).....	24
Literatūra.....	25
PRIEDAI	
<i>Priedas 1.</i> UAB „Labtesta“ leidimas Nr.1AT-231, išduotas 2011-03-26 Nr.1AT-279	26
<i>Priedas 2.</i> UAB „Malkų įlankos terminalas“ oro taršos šaltinių išsidėstymo schema.....	30
<i>Priedas 3.</i> Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų tyrimų rezultatų protokolą Nr.18....	31
<i>Priedas 4.</i> Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų CO, NO _x , SO ₂ teršalų matavimų rezultatų protokolą Nr.15.....	32

BENDRI DUOMENYS APIE ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTĄ

UAB „Malkų įlankos terminalas“ – specializuotas medienos, žemės ūkio produkcijos, techninės skiedros, inertinių statybinių medžiagų, cemento krovos bei sandėliavimo terminalas su specializuota infrastruktūra.

Inventorizacija atlikta įvykus pasikeitimams - įrengus grūdų džiovyklą „Monsun KT2-16-006/10“ (taršos šaltiniai Nr.006÷016) bei papildomą autotransporto iškrovimo postą (taršos šaltinis Nr.611) – dėl kurių veiklos padidėjo oro tarša.

Instrumentinius taršos šaltinių ir teršalų matavimus atliko UAB „Labtesta“. Leidimas, atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus, pateiktas *Priede 1*.

Savo veiklai vykdyti įmonė eksploatuoja krantines Nr.141 ir Nr. 142, inertinių statybinių medžiagų (skaldos, žvyro, smėlio) laikymo aikštelę, technologinės skiedros laikymo aikštelę, siloso bokštus žemės ūkio produktų laikymui, grūdų džiovyklą, tris sandėlius žemės ūkio produktų saugojimui, birių produktų bunkerius, remonto dirbtuves, kuro kolonėlę.

Informacija apie įmonės veiklas ir jų apimtis, dėl kurių 2016 metais į atmosferą buvo išmesti oro teršalai, pateikta lentelėje:

Veikla	Žaliava	Vienetai	Sunaudotas/perkrautas žaliavos kiekis
Krovos darbai	Popiermedis	tūkst.t/metus	300
	Technologinė skiedra	tūkst.t/metus	30
	Cementas	tūkst.t/metus	150
	Durpės	tūkst.t/metus	50
	Inertinės statybinės medžiagos (skalda, žvyras, smėlis)	tūkst.t/metus	50
	Žemės ūkio produkcija	tūkst.t/metus	750
Grūdų džiovinimas	Gamtinės dujos	tūkst.m ³ /metus	300
	Žemės ūkio produkcija	tūkst.t/metus	60
Suvirinimo-pjaustymo darbai	Techninis deguonis	t/metus	0,172
	Propano dujos	t/metus	0,033
	Elektrodai	t/metus	0,0617
	Suvirinimo viela	t/metus	0,108
	Angliarūgštė	t/metus	0,333
Kuro pildymas, laikymas	Dyzelinas	t/metus	270,377

Duomenys apie kurą deginančius įrenginius, šiluminį galingumą, darbo trukmę bei metinį kuro sunaudojimą pateikti lentelėje:

Kurą deginantys įrenginys	Taršos šaltinio numeris	Kuras	Nominali šiluminė galia, MW	Metinis kuro sunaudojimas, tūkst.m ³ /metus	Darbo laikas, val./metus
Džiovykla	006÷016	Gamtinės dujos	9,7	300	600

Krovos technologijos

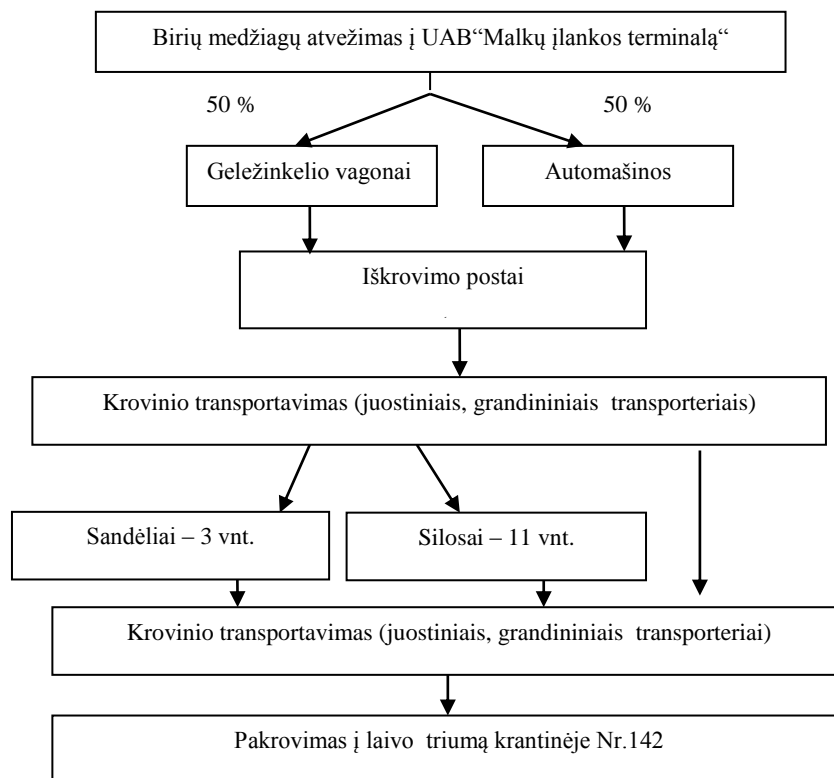
Į bendrovę kroviniai pristatomi automobiliais, geležinkelio vagonais ir laivais. Visi atvykstantys kroviniai į įmonės teritoriją yra patikrinami (patikrinama kokybė, atliekami svėrimai/matavimai).

1. Popiermedis

Popiermedis į bendrovę atgabenamas miškovežiais ar geležinkelio pusvagoniais/platformomis. Mobiliais kranais mediena iškraunama ir sandėliuojama rietuvėse 2,5 ha teritorijoje. Vienu metu bendrovėje laikoma iki 40 000 m³ popiermedžio. Atvykus laivui, mediena iki krantinės vežama uosto vilkikais ant platformų. Į laivą mediena kraunama hidrauliniiais krautuvais. Krovos našumas 200-300 t/h. Krovos metu nubyrežusi medžio žievė surenkama ir realizuojama kaip biokuras Klaipėdos rajono žemdirbiams. Baigus popiermedžio krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama. Taršos į aplinkos orą nėra.

2. Žemės ūkio produkcija

(grūdai, rapsų išspaudos, saulėgrąžų rupiniai, cukrinių runkelių išspaudos, rapsų sėklos, soja ir kt.)



Birios medžiagos (grūdai, rapsų sėklos, saulėgrąžų granulės, rapsų/saulėgrąžų/cukrinių runkelių išspaudos, medžio granulės) į terminalą atvežamos tiek geležinkelio vagonais – hoperiais (50% t.y. 375 tūkst./m), tiek autotransportu (50% t.y. 375 tūkst./m). Atvežtas krovinys sveriamas automobalinėmis ir/ar geležinkelio vagonų svarstyklėmis. Krovinys iškraunamas viename iš dviejų automašinių ir geležinkelio vagonų iškrovimo postų. Iškrovimo postai yra po stogu ir uždari iš dviejų pusių. Geležinkelio vagonų iškrovimo poste praeina 2 g/keliai. Ant vieno g/kelio galima iškrauti vienu metu 1 vagoną, o kitas g/kelis naudojamas kaip vagonų išstatymo, manevravimo kelias. Vienu metu iškraunama viena autotransporto priemonė. Žemės ūkio produkcijos iškrovimas savitaka iš g/vagono – 350 t/h, iš autotransporto – 200 t/h. Iškraunant iš transporto priemonių žemės ūkio produkciją iš oro taršos šaltinių **Nr.601 ir Nr.611** į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

Galimi iškrovimo variantai:

- iškrovimas ir krovinio nukreipimas į sandėlius;

- iškrovimas ir krovinio nukreipimas į silosus;
- iškrovimas ir krovinio nukreipimas tiesiogiai pakrovimui į laivą.

Krovinyms gali būti laikinai sandėliuojamas t.y. sukaupiamas laivo partijai sandėliuose ir/ar silosuose.

Sandėliai. Sandėlių charakteristikos: du iki 32 000 t talpos sandėliai stacionarių pertvarų pagalba padalinti į 4 sekcijas, vienas iki 23 000 t talpos sandėliys padalinti į 3 sekcijas. Krovinyms į sandėlio numatytą sekciją pakraunamas ir tolygiai paskirstomas pagal plotą sandėlio viršutinėje dalyje sumontuotu važinėjančio, reversinio juostinio transporterio pagalba. Krovinio iškrovimui iš sandėlio įrengta išilginė požeminė galerija. Galerijoje yra priėmimo bunkeriai, kurie yra po išdavimo angomis, įrengtomis sandėlio grindyse. Krovinių link angų stumdo ratiniai kaušiniai pakrovėjai.

Silosai. Bendrovėje eksploatuojami silosai: 4 vnt. po 5000 t, 3 vnt. po 4000 t, 2 vnt. po 1500 t, ir 4 vnt. po 1000 t žemės ūkio produkcijos. Į silosus krovinyms atgabenamas grandikliniais transporteriais. Pakrovimas yra iš per siloso viršuje įrengtą angą. Silosuose yra įrengti technologiniai filtrai, kurie užtikrina, kad krovos metu iš silosų dulkėtas oras nepatektų į aplinką. Iš siloso krovinyms iškraunamas per apatinius silosų liukus ant transporterių, kurie pajungti į transporterių sistema, gabenančią krovinį į krantinę (laivą).

Krovinyms į laivą transportuojamas antžeminėje galerijoje sumontuotais juostiniais transporteriais, kurių vidutinis našumas 350 t/h. Krovinio persipylimo vietose nuo vieno ant kito transporterio iš neorganizuotų oro taršos šaltinių **Nr. 602, 603, 604** į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C). Krovinio persipylimo dviejose vietose sumontuoti oro filtrai, kurie apvalo nudulkėjusį orą. Iš oro taršos šaltinių **Nr.001 ir Nr.002** į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

Į laivą krovinyms pakraunamas specializuotu mobiliu pakrovėju, kurio našumas vid. 350 t/h. Pilant krovinį į laivo triumą, iš neorganizuoto oro taršos šaltinio **Nr.605** į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

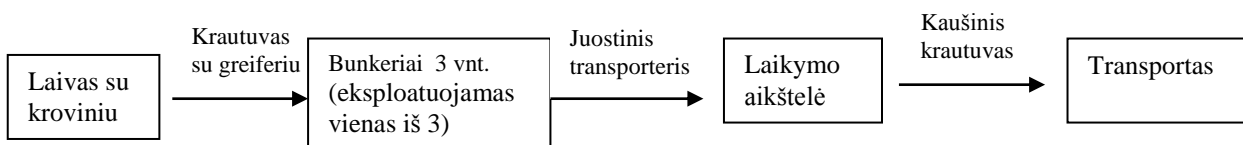
Oro taršos šaltinių Nr.001, 002, 602, 603, 604, 605 darbo laikai po: 750 000 t/m : 350 t/h = 2143 val./metus. Visas krovos procesas valdomas iš operatorinės, esančios prie sandėlio elevatoriaus.

3. Technologinė skiedra

Technologinė skiedra tai medienos dalelės, kurių matmenys siekia nuo 50 iki 150 mm. Technologinė skiedra į bendrovę atvežama autotransportu-skiedrovežiu. Skiedros išverčiamos aikštelėje prie krantinės Nr.141, sutankinamos krautuvo ratais ir suformuojamas kaupas. Vienu metu bendrovėje laikoma max iki 5 000 t skiedros. Į laivą skiedros kraunamos hidrauliniu krautuvu - su sandariu greiferiu. Krovos našumas 200 t/h. Tarpas tarp krantinės ir laivo borto uždengiamas, tikslu apsaugoti Malkų įlanką. Technologinę skiedrą į laivą krauna mobiliu kranu su greiferiu. Krovos metu skiedros nubyrėjimai surenkami ir realizuojami kaip biokuras Klaipėdos rajono žemdirbiams. Baigus skiedrų krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama. Taršos į aplinkos orą nėra.

Skiedra gali būti atplukdoma laivais ir iš laivų iškraunama greiferiniu kranu ant krantinės. Iš krantinės krautuvais perveža skiedrą į laikymo aikštelę. Atvykus autotransportui, skiedra krautuvu pakraunama į autotransportą. Taršos į aplinkos orą nėra.

4. Inertinės medžiagos (žvyras/žvirgždas/smėlis/skalda)



Inertinės medžiagos į įmonę atplukdomos laivais-baržomis. Krantinėje Nr.142 yra nuosekliai išdėstyti 3 vnt. bunkeriai (kiekvieno talpa po 10 m³), sujungti juostiniais transporteriais, kurie krovinį nugabena į krovinio sukaupti aikštelę, suskirstytą į 8 sekcijas pagal krovinio rūšį. Vienu metu krovinyms pilamas į vieną iš 3 bunkerių. Aikštelėje galima sukaupti iki 40 000 t inertinių medžiagų. Krovinyms iškraunamas iš laivo mobiliu hidrauliniu krautuvu greiferio pagalba į arčiausiai iškrovimo zonos esantį bunkerį. Krovos našumas apie 200 t/h. Krovinyms iš sandėliavimo aikštelės į automašinas pakraunamas

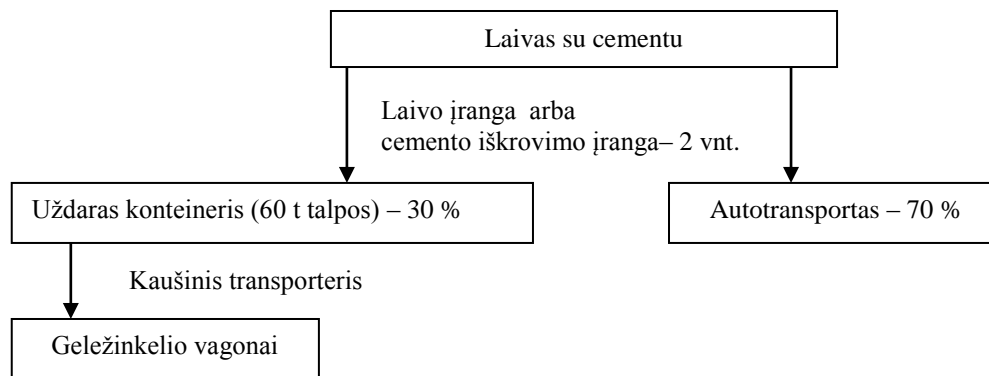
kaušinio krautuvo pagalba.

Krovos metu iš neorganizuoto oro taršos šaltinio **Nr.606, 607** į aplinką orą patenka kietosios dalelės (C). Krovos darbo laikas:

- skaldos iškrovimas iš laivo į bunkerį (t.š. Nr.606) – $50\,000\text{ t} : 200\text{ t/h} = 250\text{ val/metus}$.
- skaldos pakrovimas į aikštelę (t.š. Nr.607) – $50\,000\text{ t} : 200\text{ t/h} = 250\text{ val/metus}$.

5. Cemento krova

Cementas gali būti importuojamas bet kurioje įmonės krantinėje. Cementas įmonėje nesandėliuojamas.



Cementas iš laivo iškraunamas laivo įranga arba sraigtinių transporterių įrangos pagalba. Bendrovė eksploatuoja 2 įrenginius, kurių krovos sistemos analogiškos ir sudarytos iš sraigtinių transporterių. Kiekvieno įrenginio krovos našumas – 150 t/h.

Iš laivo 30 % cemento kiekio t.y. $150\,000 \times 30\% = 45\,000\text{ t/metus}$ iškraunamas per tarpinį specialų cemento uždara konteinerį, kurio talpa 60 t ir kuriame sumontuoti technologiniai filtrai. Darbo laikas $45\,000\text{ t} : 150\text{ t/h} = 300\text{ val./metus}$. Krovos metu iš laivo į konteinerį - organizuoto oro taršos šaltinio **Nr.003** į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

Iš tarpinio konteinerio kaušinių transporterių pagalba cementas pakraunamas į geležinkelio vagonus. Krovos našumas – 150 t/h. Darbo laikas $45\,000\text{ t} : 150\text{ t/h} = 300\text{ val./metus}$. Krovos metu iš konteinerio į g/vagonus - organizuoto oro taršos šaltinio **Nr.004** - į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

Iš laivo 70 % cemento kiekio t.y. $150\,000 \times 70\% = 105\,000\text{ t/metus}$ iškraunamas per tiesiogiai pristatomą piltuvą ir pakraunamas į autocisternas. Krovos našumas – 150 t/h. Darbo laikas $105\,000\text{ t} : 150\text{ t/h} = 700\text{ val./metus}$. Krovos metu iš konteinerio į autocisternas - organizuoto oro taršos šaltinio **Nr.005** į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

6. Grūdų džiovinimas

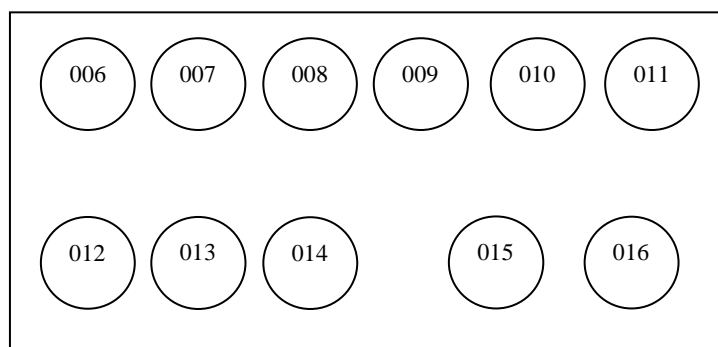
Iki džiovinimo grūdinės kultūros saugojamos 4 vnt konusinio tipo siloso bokštuose, kurių kiekvieno talpa – 1 000 tonų (kai krovinio tankis $0,8\text{ t/m}^3$). Į saugojimo vietą kroviny per uždarus grandiklinius transporterius bei kaušinius elevatorius patenka iš autotransporto iškrovimo posto – neorganizuotas taršos šaltinis Nr.610. Krovinio pakrovimo į silosus našumas 400 t/h. Grūdai iš silosų į džiovyklą ir/ar valymo įrenginį patenka per uždarus grandiklinius transporterius ir kaušinius elevatorius. Maksimalus įrenginių našumas – 175 t/h. Visi transporterių/elevatorių/silosų/džiovyklos sujungimai yra sandarūs.

Grūdų džiovinimas vykdomas nuolatinio srauto džiovykloje, kurioje džiovinimo procesas valdomas automatizuotu būdu.

Prieš pradėdant džiovinimo procesą, džiovyklos bokštas pilnai užpildomas grūdais (~150 t). Džiovykloje sumontuota dulkių aspiracijos/nusodinimo sistema, kuri džiovyklos užkrovimo metu (t.y. esant didžiausiam dulketumui) sumažina/išjungia ventiliatorių trauką bei užgesina džiovyklos degiklį. Tokiu būdu užkrovimo metu susidariusios dulkės yra nusodinamos į tam skirtą bunkerį ir į aplinkos orą nepatenka.

Nusodintos dulkės iš nusodinimo bunkerio grandikliniais transporteriais (uždara sistema) patenka į dulkių surinkimo didmaišius.

Užpildžius bokštą vykdomas pirminis grūdų džiovinimas - grūdai grandikliniais transporteriais ir kaušiniai elevatoriais permaišomi džiovyklos viduje iš apačios į viršų. Džiovykla kūrenama gamtinėmis dujomis, pakuros nominali šiluminė galia – 9,7 MW. Aplinkos oras ventiliatoriais tiekiamas į pakurą, kur sumaišomas su gamtinių dujų degimo produktais. Karštas džiovinimo agentas tiekiamas į džiovyklos kamerą. Po kontakto su drėgnais grūdais panaudotas džiovinimo agentas iš džiovinimo zonos į aplinką pašalinamas per džiovyklos viršuje įrengtas vienuolika 1,0 metro skersmens angų (taršos šaltiniai **Nr.006÷016**) (1 pav.), kurios savo konstrukcija bei matmenimis yra vienodos.



1 pav. Džiovyklos išmetimo angų išdėstymo schema.

Per taršos šaltinius išmetami gamtinių dujų degimo produktai – anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B) bei kietosios dalelės (C) iš džiovinamų grūdų.

Pasiekus reikiamą drėgmę krovinys iš džiovyklos grandikliniais transporteriais ir kaušiniai elevatoriais mažomis porcijomis iškraunamas į dvi 1 500 t talpos siloso tipo saugykla trumpalaikiam saugojimui. Džiovykla automatiškai papildoma nauju, neišdžiovintų grūdų kiekiu. Maksimalus džiovyklos našumas – 120 t/h.

Esant poreikiui išdžiovintus grūdus saugoti ilgesnį laikotarpį krovinys iš siloso tipo talpyklų grandikliniais/juostiniais transporteriais bei kaušiniai elevatoriais perkraunamas į 32 000 t talpos plokščio tipo bunkerį, padalintą į 4 atskiras vienodos talpos sekcijas. Perkrovimo iš silosų į sandėlį našumas – 400 t/h. Krovinys iš sandėlių į laivą/autotransportą pakraunamas grandikliniais/juostiniais transporteriais bei kaušiniai elevatoriais. Pakrova į laivą ir į autotransportą vykdoma esamais, anksčiau sumontuotais transportavimo įrenginiais.

7. Durpių briketai

Durpių briketai į įmonę atgabenami geležinkelio vagonais. Mobiliu hidrauliniu krautuvu durpių briketai iš vagonų perkraunami į automašimas ir nuvežami sandėliavimui ant krantinės Nr.141 ar Nr.142. Į laivą durpių briketai kraunami mobiliu hidrauliniu krautuvu su uždaru greiferiu. Prieš krovą į laivą, krovos zonoje esantys paviršiaus nuotekų surinkimo šulinėliai uždengiami filtruojančiu audeklu. Krovos metu nubyrėjusios durpės surenamos ir grąžinamos atgal į krovinį. Baigus krovą į laivą, krantinė mechanizuotai nušluojama.

Technologinė schema:

G/vagonas → automašina → sandėliavimas krantinėje Nr.141 ar Nr.142 → krova į laivą.

Vidutinis pakrovimo/iškrovimo našumas 185 t/h. Iš neorganizuoto oro taršos šaltinio Nr.610 į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

IŠ ORGANIZUOTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠSISKIRIANČIŲ TERŠALŲ KIEKIŲ SKAIČIAVIMAS

Krovinių perspylimo vietos tarp transporterių (taršos šaltiniai Nr.001, 002)

Organizuotų taršos šaltinių Nr.001 ir 002 oro teršalų kiekis apskaičiuotas remiantis instrumentinių matavimų duomenimis (*Priedas 3*) pagal formulę:

$$M_{\text{met.}}(\text{t/m}) = M_{\text{vid}} \times T \times 3600 : 10^6,$$

kur M_{vid} – momentinė vidutinė teršalo emisija,
 T – metinis taršos šaltinio darbo laikas (val.) - 750 000 t/m : 350 t/h = 2143 val./metus.

Metinė tarša iš taršos šaltinių Nr.001:

$$M_{\text{KDmet.}} = M_{\text{vid}} \times T \times 3600/10^6 = 0,00105 \text{ g/s} \times 2143 \text{ val.} \times 3600/10^6 = 0,0081 \text{ t/m}$$

Metinė tarša iš taršos šaltinių Nr.002:

$$M_{\text{KDmet.}} = M_{\text{vid}} \times T \times 3600/10^6 = 0,00093 \text{ g/s} \times 2143 \text{ val.} \times 3600/10^6 = 0,0072 \text{ t/m}$$

Cemento krova (taršos šaltiniai Nr.003, 004, 005)

Organizuotų taršos šaltinių Nr.003, 004 ir 005 oro teršalų kiekis apskaičiuotas remiantis instrumentinių matavimų duomenimis (*Priedas 3*) pagal formulę:

$$M_{\text{met.}}(\text{t/m}) = M_{\text{vid}} \times T \times 3600 : 10^6,$$

kur M_{vid} – momentinė vidutinė teršalo emisija,
 T – metinis taršos šaltinio darbo laikas (val.) - 750 000 t/m : 350 t/h = 2143 val./metus.

Metinė tarša iš taršos šaltinių Nr.003:

$$M_{\text{KDmet.}} = M_{\text{vid}} \times T \times 3600/10^6 = 0,00158 \text{ g/s} \times 300 \text{ val.} \times 3600/10^6 = 0,0017 \text{ t/m}$$

Metinė tarša iš taršos šaltinių Nr.004:

$$M_{\text{KDmet.}} = M_{\text{vid}} \times T \times 3600/10^6 = 0,00261 \text{ g/s} \times 300 \text{ val.} \times 3600/10^6 = 0,0028 \text{ t/m}$$

Metinė tarša iš taršos šaltinių Nr.005:

$$M_{\text{KDmet.}} = M_{\text{vid}} \times T \times 3600/10^6 = 0,05334 \text{ g/s} \times 700 \text{ val.} \times 3600/10^6 = 0,1344 \text{ t/m}$$

Grūdų džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“ (taršos šaltiniai Nr. 006÷016)

Gamtinių dujų degimo metu išsiskyrusių oro teršalų metinių kiekių skaičiavimas atliktas vadovaujantis literatūros šaltinyje [1] pateikta skaičiavimo metodika.

Džiovyklos parametrai	
Džiovyklos tipas	Nuolatinio srauto grūdų džiovykla
Džiovyklos degiklių šiluminis našumas (MW)	9,7
Kuro sąnaudos (tūkst. Nm ³ /metus), B	300
Kuro parametrai	
Kuro rūšis, markė, klasė	Gamtinės dujos
Žemutinė kuro degimo šiluminė vertė (MJ/tūkst.Nm ³), Q _i ^r	33,5
Koeficientai, įtakojantys teršalų išmetimą	
Susidarantis NO _x kiekis (kg/GJ)gaminant 1GJ šilumos, K _{NO_x}	0,1
Azoto oksidų taršos sumažėjimas taikant techninius sprendimus, β	0
Chemiškai nevisiško kuro sudegimo šilumos nuostoliai (%), q ₃	0,5
Mechaniškai nevisiško kuro sudegimo šilumos nuostoliai (%), q ₄	0,5

Koeficientas, įvertinantis šilumos nuostolių dalį dėl CO, R	0,5
---	-----

Metinis anglies monoksido kiekis:

$$M_{CO} = 0,001 \times C_{CO} \times B \times (1 - q_4/100) = 0,001 \times 8,38 \times 300 \times (1 - 0,5/100) = 2,5014 \text{ t}$$

$$C_{CO} = q_3 \times R \times Q_i^f = 0,5 \times 0,5 \times 33,5 = 8,38 \text{ kg/tūkst.Nm}^3$$

Metinis anglies monoksido kiekis iš kiekvienos išmetimo angos:

$$M_{CO} = 2,5014 \text{ t} : 11 = 0,2274 \text{ t}$$

Metinis azoto oksidų kiekis:

$$M_{NO_x} = 0,001 \times B \times Q_z \times K_{NO_x} \times (1 - \beta) = 0,001 \times 300 \times 33,5 \times 0,1 \times (1 - 0) = 1,0050 \text{ t}$$

Metinis azoto oksidų kiekis iš kiekvienos išmetimo angos:

$$M_{NO_x} = 1,0050 \text{ t} : 11 = 0,0914 \text{ t}$$

Džiovinimo metu iš džiovyklos į aplinką išmetamų kietųjų dalelių metinis kiekis apskaičiuotas remiantis instrumentinių matavimų duomenimis. Oro teršalų koncentracijų matavimams atlikti buvo pasirinkti taršos šaltiniai Nr.008 ir Nr.015 (po vieną iš kiekvienos eilės) (*Priedas 3*). Siekiant įvertinti maksimalią taršą iš džiovyklos, emisijų skaičiavimui naudoti instrumentinių matavimų duomenys su gautomis didesnėmis kietųjų dalelių koncentracijomis, t.y. taršos šaltinio Nr.015 matavimų duomenys. Grūdų džiovinimo metu į aplinkos orą išmetamų oro teršalų metinis kiekis apskaičiuotas pagal formulę:

$$M_{\text{met.}}(\text{t/m}) = M_{\text{vid}} \times T \times 3600 : 10^6,$$

kur M_{vid} – momentinė vidutinė teršalo emisija,
T – metinis taršos šaltinio darbo laikas (val.)

Metinė KD tarša iš taršos šaltinio Nr.015:

$$M_{\text{KDmet.}} = M_{\text{vid}} \times T \times 3600/10^6 = 0,14981 \text{ g/s} \times 600 \text{ val.} \times 3600/10^6 = 0,3236 \text{ t/m}$$

Metinė KD tarša iš visų džiovyklos išmetimo angų:

$$M_{\text{KDmet.}} = 0,3236 \text{ t/m} \times 11 \text{ vnt.} = 3,5596 \text{ t/m}$$

STACIONARŪS NEORGANIZUOTI APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIAI

Grūdų priėmimas iš autotransporto (taršos šaltiniai Nr.601, Nr.611)

2016 m. autotransportu atvežta 375 000 t žemės ūkio produkcijos. Metinis išmestas į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis skaičiuojamas pagal literatūroje [2] pateiktą metodiką. Naudojamas 9.9.1-1 lentelės "hopper truck" (priėmimas iš savivarčių) emisijos koeficientas – 0,0013 lbs/t. Pavertus svarus į kilogramus, emisijos faktorius – $0,0013 \times 0,4536 = 0,00059$ kg/t. 1 t grūdų iškrovimo metu į aplinkos orą patenka 0,00059 kg kietųjų dalelių.

Metinis išmestas į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis:

$$E_{KD} = A \times EF_{KD}$$

kur: E_{KD} – teršalo kiekis,
 A – metinis iškrautų grūdinių kultūrų kiekis, t
 EF_{KD} – emisijos faktorius, kg/t.

Taršos šaltiniui Nr. 601:

$$E_{KD} = 200\,000 \text{ t} \times 0,00059 \text{ kg/t} = 118 \text{ kg} = 0,1180 \text{ t}$$

Taršos šaltiniui Nr. 610:

$$E_{KD} = 175\,000 \text{ t} \times 0,00059 \text{ kg/t} = 103,25 \text{ kg} = 0,1025 \text{ t}$$

Per 1 valandą į išpylimo duobes iškraunama ~ 200 t žaliavos. Metinė proceso trukmė taršos šaltiniui Nr.601 sudaro $200\,000 \text{ t} : 200 \text{ t/val.} = 1\,000 \text{ val.}$, taršos šaltiniui Nr. 611 – $175\,000 \text{ t} : 200 \text{ t/val.} = 875 \text{ val.}$ Vienkartinė vidutinė kietųjų dalelių emisija:

$$E_{KD\text{mom.}} = (E_{KD} \times 10^6) / (T \times 3600)$$

kur: E_{KD} – metinis išmetamų teršalų kiekis, t
 T – metinė teršalo išmetimo trukmė, val.

Taršos šaltiniui Nr. 601:

$$E_{KD\text{mom.}} = (0,118 \text{ t} \times 10^6) / (1000 \text{ val.} \times 3600) = 0,03278 \text{ g/s}$$

Taršos šaltiniui Nr. 611:

$$E_{KD\text{mom.}} = (0,1025 \text{ t} \times 10^6) / (875 \text{ val.} \times 3600) = 0,03254 \text{ g/s}$$

Grūdų priėmimas iš geležinkelio vagonų (taršos šaltiniai Nr. 601)

2016 m. geležinkelio vagonais atvežta 375 000 t skirtingų kultūrų grūdų. Metinis išmestas į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis skaičiuojamas pagal literatūroje [2] pateiktą metodiką. Naudojamas 9.9.1-1 lentelės "Railcar" (priėmimas iš geležinkelio vagonų) emisijos koeficientas – 0,0013 lbs/t. Pavertus svarus į kilogramus, emisijos faktorius – $0,0013 \times 0,4536 = 0,00059$ kg/t. 1 t grūdų iškrovimo metu į aplinkos orą patenka 0,00059 kg kietųjų dalelių.

Metinis išmestas į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis:

$$E_{KD} = A \times EF_{KD}$$

kur: E_{KD} – teršalo kiekis,
 A – metinis iškrautų grūdų kiekis, t
 EF_{KD} – emisijos faktorius, kg/t.

Taršos šaltiniui Nr. 601:

$$E_{KD} = 375\,000 \text{ t} \times 0,00059 \text{ kg/t} = 221,25 \text{ kg} = 0,2213 \text{ t}$$

Per 1 valandą į išpylimo duobes iškraunama ~ 350 t žaliavos. Metinė proceso trukmė sudaro 375 000 t : 350 t/val. = ~ 1071 val. Vienkartinė vidutinė kietųjų dalelių emisija:

$$E_{KD_{\text{mom.}}} = (E_{KD} \times 10^6) / (T \times 3600)$$

kur: E_{KD} – metinis išmetamų teršalų kiekis, t
T – metinė teršalo išmetimo trukmė, val.

$$E_{KD_{\text{mom.}}} = (0,2213 \text{ t} \times 10^6) / (1071 \text{ val.} \times 3600) = 0,05740 \text{ g/s}$$

Žemės ūkio produkcijos transportavimas pakrovimui į laivą (Taršos šaltiniai Nr. 602, 603, 604)

2016 m. iš sandėlių ir silosų uždaraus juostiniais transporteriais pervežta 750 000 t skirtingų kultūrų grūdų. Metinis išmestas į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis skaičiuojamas pagal literatūroje [2] pateiktą metodiką. Naudojamas 9.9.1-1 lentelės “Grain handling (conveyors, bels)” (grūdų tvarkymas – transporteriai, juostos) emisijos koeficientas – 0,0058 lbs/t. Pavertus svarus į kilogramus, emisijos faktorius – $0,0058 \times 0,4536 = 0,00263 \text{ kg/t}$. 1 t grūdų iškrovimo metu į aplinkos orą patenka 0,00263 kg kietųjų dalelių.

Kadangi skaičiavimo metodikoje emisijos faktorius pateikiamas esant atvirai transportavimo sistemai, o įmonės eksploatuojama transportavimo sistema yra uždara, skaičiavimuose priimama sąlyga, kad uždarame transporterijoje sulaikoma 95 % dulkių.

Metinis išmestas į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis:

$$E_{KD} = A \times EF_{KD} \times (1-ER/100)$$

kur: E_{KD} – teršalo kiekis,
A – metinis iškrautų grūdų kiekis, t
 EF_{KD} – emisijos faktorius, kg/t.
ER – teršalo sugaudymo (valymo) efektyvumas.

Taršos šaltiniams Nr. 602, 603, 604 (kiekvienam atskirai):

$$E_{KD} = 750\,000 \text{ t} \times 0,00263 \text{ kg/t} \times (1-95/100) = 98,625 \text{ kg} = 0,0986 \text{ t}$$

Oro taršos šaltinių Nr. 602, 603, 604 darbo laikas po: $750\,000 \text{ t/m} : 350 \text{ t/h} = 2143 \text{ val./metus}$.
Vienkartinė vidutinė kietųjų dalelių emisija:

$$E_{KD_{\text{mom.}}} = (0,0986 \text{ t} \times 10^6) / (2143 \text{ val.} \times 3600) = 0,01278 \text{ g/s}$$

Žemės ūkio produkcijos pakrovimas į laivą (Taršos šaltinis Nr. 605)

2016 m. į laivus išvežimui pakrauta 750 000 t skirtingų kultūrų grūdų. Krovimo į laivą metu išmestas į aplinkos orą metinis kietųjų dalelių kiekis skaičiuojamas pagal literatūroje [2] pateiktą metodiką. Naudojamas 9.9.1-1 lentelės “Grain shipping barge” (grūdų pakrovimas į krovinį laivą) emisijos koeficientas – 0,00055 lbs/t. Pavertus svarus į kilogramus, emisijos faktorius – $0,00055 \times 0,4536 = 0,00025 \text{ kg/t}$. 1 t grūdų iškrovimo metu į aplinkos orą patenka 0,00025 kg kietųjų dalelių.

Metinis išmestas į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis:

$$E_{KD} = A \times EF_{KD}$$

kur: E_{KD} – teršalo kiekis,
 A – metinis iškrautų grūdų kiekis, t
 EF_{KD} – emisijos faktorius, kg/t.

$$E_{KD} = 750\,000 \text{ t} \times 0,00025 \text{ kg/t} = 187,5 \text{ kg} = 0,1875 \text{ t}$$

Oro taršos šaltinių Nr. 605 darbo laikas $750\,000 \text{ t/m} : 350 \text{ t/h} = 2143 \text{ val./metus}$. Vienkartinė vidutinė kietųjų dalelių emisija:

$$E_{KD_{\text{mom.}}} = (0,1875 \text{ t} \times 10^6) / (2143 \text{ val.} \times 3600) = 0,02430 \text{ g/s}$$

Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį (taršos šaltinis Nr. 606)

Per 2016 metus skaldos, žvyro pakrovimo iš laivo į bunkerį metu į aplinkos orą išmetamas kietųjų dalelių kiekis skaičiuojamas pagal literatūroje [3] nurodytą metodiką:

$$E_{KD} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times V \times G,$$

kur:

K_1 – koeficientas, nusakantis dulkių frakcijos kiekį medžiagoje (1 lentelė – skaldai, žvyru $K_1=0,04$);
 K_2 – koeficientas, nurodantis aerozoliu galinčia pavirsti dulkių dalį (nuo visos dulkių masės) – (1 lentelė – skaldai, žvyru $K_2=0,02$);

K_3 – koeficientas, įvertinantis meteorologines sąlygas (2 lentelė – $K_3=1,4$, kai vėjo greitis nuo 2 iki 5 m/s. Vietovėje metinis vyraujantis vėjo greitis – 5,5-6,0 m/s);

K_4 – koeficientas, įvertinantis medžiagos perkrovimo sąlygas (3 lentelė – $K_4=0,1$, kai pakrovimo vieta atvira iš vienos pusės).

K_5 – koeficientas, įvertinantis pakraunamos medžiagos drėgmės kiekį (4 lentelė – drėgnumui esant virš 10 % - $K_5=0,01$);

K_7 – koeficientas, įvertinantis medžiagos dalelių dydį (5 lentelė – dalelėms esant 10-50 mm dydžio $K_7=0,4$);

V – koeficientas įvertinantis medžiagos kritimo aukštį (7 lentelė – inertinių medžiagų kritimo aukščiui esant 2 m, $V=0,7$);

G – perkrautas atliekų kiekis, t/metus.

$$E_{KD} = 0,04 \times 0,02 \times 1,4 \times 0,1 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,7 \times 50\,000 \text{ t} = 0,0157 \text{ t}$$

Momentinė vidutinė kietųjų dalelių emisija apskaičiuojama pagal formulę:

$$E_{KD_{\text{mom.}}} = (E_{KD} \times 10^6) / (T \times 3600) = (0,0157 \text{ t} \times 10^6) / (250 \text{ val.} \times 3600) = 0,01744 \text{ g/s}$$

kur: E_{KD} – metinis išmetamų teršalų kiekis, t
 T – metinė teršalo išmetimo trukmė, val.

Inertinių medžiagų iškrovimas iš bunkerio į aikštelę (taršos šaltinis Nr. 607)

Per 2016 metus skaldos, žvyro iškrovimo iš bunkerio į aikštelę metu į aplinkos orą išmetamas kietųjų dalelių kiekis skaičiuojamas pagal literatūroje [3] nurodytą metodiką:

$$E_{KD} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times V \times G,$$

kur:

K_1 – koeficientas, nusakantis dulkių frakcijos kiekį medžiagoje (1 lentelė – skaldai, žvyru $K_1=0,04$);

K_2 – koeficientas, nurodantis aerozoliu galinčia pavirsti dulkių dalį (nuo visos dulkių masės) – (1 lentelė – skaldai, žvyru $K_2=0,02$);

K_3 – koeficientas, įvertinantis meteorologines sąlygas (2 lentelė – $K_3=1,4$, kai vėjo greitis nuo 2 iki 5 m/s. Vietovėje metinis vyraujantis vėjo greitis – 5,5-6,0 m/s;

K_4 – koeficientas, įvertinantis medžiagos perkrovimo sąlygas (3 lentelė – $K_4=1$, kai iškrovimo vieta atvira iš visų pusių).

K_5 – koeficientas, įvertinantis pakraunamos medžiagos drėgmės kiekį (4 lentelė – drėgnumui esant virš 10 % - $K_5=0,01$;

K_7 – koeficientas, įvertinantis medžiagos dalelių dydį (5 lentelė – dalelėms esant 10-50 mm dydžio $K_7=0,4$;

V – koeficientas įvertinantis medžiagos kritimo aukštį (7 lentelė – inertinių medžiagų kritimo aukščiui esant 2 m, $V=0,7$);

G – perkrautas atliekų kiekis, t/metus.

$$E_{KD} = 0,04 \times 0,02 \times 1,4 \times 1 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,7 \times 50\,000 \text{ t} = 0,1568 \text{ t}$$

Momentinė vidutinė kietųjų dalelių emisija apskaičiuojama pagal formulę:

$$E_{KD_{mom.}} = (E_{KD} \times 10^6) / (T \times 3600) = (0,1568 \text{ t} \times 10^6) / (250 \text{ val.} \times 3600) = 0,17422 \text{ g/s}$$

kur: E_{KD} – metinis išmetamų teršalų kiekis, t

T – metinė teršalo išmetimo trukmė, val.

Durpių briketų krova (taršos šaltinis Nr. 610)

Tarša į aplinkos orą durpių krovos ir laikymo metu apskaičiuota remiantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika [4]. Metinis išmetamų teršalų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$E_{\text{teršalo}} = AR \times EF_{\text{teršalo}}$$

kur: $E_{\text{teršalo}}$ – teršalo kiekis, t/metus

AR – laikymo aikštelės plotas (0,05 ha) arba perkraunamų krovinių kiekis (the activity rate for the storage and handling of mineral products)

$EF_{\text{teršalo}}$ – teršalo emisijos faktorius – 0,82 t/ha/metus (laikymui) ir 6 g/t (krovai).

Laikymas aikštelėje:

$$E_{KD} = 0,05 \text{ ha} \times 0,82 \text{ t/ha/metus} = 0,041 \text{ t/metus}$$

Krovos darbai. Durpės kraunamos 2 kartus: iškraunama ir pakraunama, todėl perkraunamų krovinių kiekis bus $50\,000 \text{ t} \times 2 = 100\,000 \text{ t/metus}$.

$$E_{KD} = 100\,000 \text{ t/m} \times 6 \text{ g/t} \times 10^{-6} = 0,6 \text{ t/metus}$$

Suminė tarša: $0,041 \text{ t/metus} + 0,6 \text{ t/metus} = 0,641 \text{ t/metus}$.

Vidutinis durpių pakrovimo/iškrovimo našumas 185 t per valandą. Metinė proceso trukmė taršos šaltiniui Nr.610 sudaro $100\,000 \text{ t} : 185 \text{ t/val.} = 540 \text{ val.}$ Vienkartinė vidutinė kietųjų dalelių emisija:

$$E_{KD_{mom.}} = (E_{KD} \times 10^6) / (T \times 3600)$$

kur: E_{KD} – metinis išmetamų teršalų kiekis, t
 T – metinė teršalo išmetimo trukmė, val.

Taršos šaltiniui Nr. 610:

$$E_{KD_{mom.}} = (0,641 \text{ t} \times 10^6) / (540 \text{ val.} \times 3600) = 0,32973 \text{ g/s}$$

Suvirinimo-pjaustymo darbai (taršos šaltinis Nr.608)

Metalo pjaustymo ir suvirinimo metu į aplinkos orą išsiskyrusių teršalų emisijų skaičiavimas atliktas vadovaujantis literatūros šaltinyje [5] pateikta skaičiavimo metodika.

Metalo pjaustymas dujomis.

Metalo pjaustymui naudojamos propano-butano dujos, deguonis. Emisijos skaičiuojamos pagal formulę: $P = q \times L \times 10^{-6}$. Planuojama supjauti iki 33 m (L) metalo, kurio vidutinis storis 5- 10 mm. Priimam, kad pjausto 10 mm storio metalą.

Teršalo pavadinimas	q- lyginamasis išmetimas g/m:	P - Emisijos – tonos/metus
Geležies oksidas	4,37	0,0001
Mangano oksidai	0,13	0,0000
Anglies monoksidas (C)	2,18	0,0001
Azoto oksidai (C)	2,2	0,0001

Suvirinimas elektrodais ANO-4 (visi kitų rūšių elektrodai prilyginami ANO-4)

Emisijos skaičiuojamos pagal formulę: $P = q \times M \times 10^{-6}$ (t)

M – elektrodų sąnaudos – 61,7 kg/m

Teršalo pavadinimas	q- lyginamasis išmetimas g/kg:	P - Emisijos – tonos/metus
Geležies oksidas	5,41	0,0003
Mangano oksidai	0,59	0,0000

Suvirinimas su suvirinimo viela angliarūgšties aplinkoje

Emisijos skaičiuojamos pagal formulę: $P = q \times M \times 10^{-6}$ (t)

M – vielos sąnaudos – 108 kg/m

Teršalo pavadinimas	q- lyginamasis išmetimas g/kg:	P - Emisijos – tonos/metus
Geležies oksidas	7,48	0,0008
Mangano oksidai	0,5	0,0001
Chromo oksidai	0,02	0,0000
Anglies monoksidas (C)	2,9	0,0003
Azoto oksidai (C)	0,7	0,0001

Suminiai išmetimai iš neorganizuoto taršos šaltinio **Nr.608:**

Teršalo pavadinimas	Emisijos t/m
Geležies oksidas	0,0012
Mangano oksidai	0,0001
Anglies monoksidas (C)	0,0004

Azoto oksidai (C)	0,0002
-------------------	---------------

Vykdamt suvirinimo/pjaustymo darbus momentinės emisijos $M_{vid.}(g/s)$, išmetamos į aplinkos orą, iš neorganizuoto taršos šaltinio Nr.608 skaičiuojamos pagal formulę:

$$M_{vid} (g/s) = M_{met} (t/m) \times 10^6 / (T \times 3600)$$

čia: $M_{met} (t/m)$ – paskaičiuotos metinės teršalo emisijos tonos/metus

T – metinis taršos šaltinio darbo laikas (val.) Per metus dirbama 200 val.

Teršalo pavadinimas	Metinės emisijos, $M_{met} (t/m)$	Metinis taršos šaltinio darbo laikas, T (val.)	Momentinės emisijos, $M_{vid} (g/s)$
Geležies oksidas	0,0012	200	0,00166
Mangano oksidai	0,0001		0,00013
Anglies monoksidas (C)	0,0004		0,00056
Azoto oksidai (C)	0,0002		0,00028

Dyzelino kolonėlė (taršos šaltinis Nr.609)

Emisijos skaičiuojamos vadovaujantis LAND 31-2007/M-11 „Lengvųjų organinių junginių, nediferencijuotų pagal sudėtį, kiekio, išmetamo į atmosferą saugant ir paskirstant lengvuosius naftos produktus, apskaičiavimo metodika“ [6].

1. Degalinės rezervuaras

1.1. Antžeminio rezervuaro pildymo metu išmetamo LOJ kiekio apskaičiavimas

1.1.1. Pildymo metu išmetamas LOJ kiekis N_p , kai garų grąžinimo sistema nenaudojama (priimamas blogiausias variantas, kad 100% atvežančių mašinų neturi garų grąžinimo sistemas), apskaičiuojamas: pagal formulę, kurioje nurodytas prisotinimo laipsnis f , priklausomai nuo pildymo būdo, parenkamas iš 10 lentelės.

$$N_{p,m} = \frac{M \cdot Q_{m} \cdot f}{T \cdot p_T}, \text{ kg}$$

čia: f – prisotinimo laipsnis, lygus ; $f = 0,7$;

T – vidutinė mėnesio paviršinė produkto rezervuare temperatūra (K), apskaičiuojama pagal matavimo duomenis arba parenkama iš 4 lentelės; $T=281,2$ K

p_T – produkto sočiųjų garų slėgis (hPa), kai produkto temperatūra T (žr. 4 lentelę.); p_T – vid.0,31 hPa

M – vidutinė produkto garų molinė masė (kg/kmol), nustatoma pagal faktinius duomenis arba parenkama iš 4 lentelės; $M = 130$ kg/kmol

$Q_{m} -$ per mėnesį pripilamo į rezervuarą produkto kiekis ($m^3/m\text{en}$); $Q_{m} = 26,8$ $m^3/m\text{en}$

dyzelino kiekis $270,377$ $t/m : 0,84 = 321,88$ m^3/m ; $321,88$ $m^3/m : 12$ mėn. = $26,8$ $m^3/m\text{en}$.

$$N_{p,m} = 0,7 \times 12 \times 10^{-3} \times 1/281,2 \times 0,31 \times 130 \times 26,8 = \underline{0,032 \text{ kg/m\text{en}}}$$

Metinis pildymo metu išmetamas LOJ kiekis N_{pmet} apskaičiuojamas kaip atskirais mėnesiais pildymo metu išmetamų LOJ kiekių suma pagal (23) formulę.

$$N_{pmet} = 0,032 \times 12 = 0,384 \text{ kg/m}$$

Momentinis rezervuaro pildymo metu išmetamas LOJ kiekis $N_{M,P}$ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$N_{M,P} = \frac{N_{p,m} \cdot 10^3}{t_p}, \text{ g/s}$$

$N_{Pm\acute{e}n}$ – mėnesinis pildymo metu išmetamas LOJ kiekis, 0,032 kg/mėn

t_P – rezervuaro pildymo per mėnesį laikas (s), sąlygojamas technologinių reikalavimų. Siurblio našumas pildant rezervuarą - 30 m³/val. ; per mėnesį pildoma 26,8 m³ dyzelino, $t_P = 0,89$ val. ; 3204 s.

$$N_{M,P} = \frac{0,032 \text{ kg/mėn.} \times 10^3}{3204} = 0,00999 \text{ g/s}$$

1.2. Laikymo antžeminiame rezervuare metu išmetamo LOJ kiekio apskaičiavimas

Mėnesinis laikymo-kvėpavimo metu išmetamas LOJ kiekis $N_{Lm\acute{e}n}$ iš rezervuarų be s/v vožtuvų apskaičiuojamas pagal

formulę,  , kg

čia: K – rezervuaro nudažymo koeficientas (žr. 2 lentelę); spalva balta K – 1 (laikomas jūriniame konteineryje)

f – produkto garų prisotinimo laipsnis (žr. 3 lentelę); f - 1

T – laikomo produkto paviršinė vidutinė mėnesio temperatūra (K) (žr. 4 lentelę arba remiantis faktiniais meteorologiniais duomenimis priimama lygi vidutinei mėnesio aplinkos temperatūrai); T-281,2 K

p_T – vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis (hPa) esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio temperatūrai T (žr. 4 lentelę); p_T – vid.0,31

M – vidutinė laikomo produkto garų molinė masė (kg/kmol) (žr. 4 lentelę); M - 130 kg/m³

p_n – slėgis normaliosiomis sąlygomis, lygus 1013 hPa;

T_n – temperatūra normaliosiomis sąlygomis, lygi 273 K;

T_1 – vidutinė minimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 3 valandos nakties iki 8 valandos ryto) parenkama iš 3 lentelės; T_1 -278 K

T_2 – vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 11 valandos ryto iki 16 valandos) parenkama iš 3 lentelės; T_2 -285 K

p – aplinkos vidutinis mėnesio slėgis (hPa), randamas pagal matavimų arba meteorologinius stebėjimų duomenis; p -1013 hPa

V_G – garų virš laikomo produkto tūris (m³), apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_G = 0,075 \cdot V + \frac{\pi D^2}{4} \cdot h, \text{ m}^3$$

čia: V –rezervuaro talpa (m³); V = 10 m³

V – vidutinė rezervuaro stogo (kupolo arba kūgio) dalies talpa (m³);

D – rezervuaro skersmuo (m); ilgis L-4 m, plotis b – 2 m; $D_{ef} = 2,7$ m

$$D_{ef} = \frac{2 \times L \times b}{L+b}$$

h – neužpildytos produktu rezervuaro dalies aukštis (m); h – 0,3 m

d – skaičiuojamojo mėnesio dienų skaičius (vnt). d - 30

$$V_G = 0,075 \times 10 + (3,14 \times 2,7^2) / 4 \times 0,3 = 2,5 \text{ m}^3$$

$$N_{Lm\acute{e}n} = 1 \times 1 \times 4,4 \times 10^{-5} \times 0,31 \times 130 \times 273/1013 (1013/278 - 1013/285) \times 2,5 \times 30 = \underline{0,0032 \text{ kg/mėn.}}$$

Metinis laikymo-kvėpavimo metu išmetamas LOJ kiekis N_{Lmet} apskaičiuojamas kaip atskirų mėnesinių LOJ kiekių suma:

$$N_{Lmet} = 0,0032 \text{ kg/mėn.} \times 12 \text{ mėn.} = 0,0384 \text{ kg/m.}$$

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

$$N_{M,L} = \frac{N_{m\acute{e}n} \cdot t}{t_L \cdot d_m}, \text{ g/s}$$

čia: $N_{L.m\acute{e}n}$ - mėnesinis laikymo rezervuare metu išmetamas LOJ kiekis, 0,0032 kg/mėn

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

d_m – mėnesio dienų skaičius (vnt.).

$$N_{L.m\acute{e}n} = \frac{0,0032 \text{ kg/m\acute{e}n} \times 10^3}{32400 \times 30} = 0,000003 \text{ g/s}$$

Lakių organinių junginių – LOJ emisijų kiekių suvestinė lentelė

Eil.nr.	Emisijų prigimtis	LOJ emisijos	
		g/s	kg/m
1	Rezervuarų pildymas	0,00999	0,384
2	Laikymas rezervuaruose	0,000003	0,0384
		Viso 0,4224 kg/m	

Vykdamas dyzelino pakrovimą į talpyklą ir laikant joje dyzeliną, į aplinkos orą išsiskiria - 0,0004 t/m LOJ.

1 lentelė. TERŠALŲ IŠSISKYRIMO ŠALTINIAI

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai						
		pavadinimas	Nr.	darbo laikas, val.		išsiskyre teršalai		
				per parą	per metus	pavadinimas	kodas	kiekis, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1201	Žemės ūkio produkcijos terminalas	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	001	24	2143	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0081
		Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	002	24	2143	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0072
1201	Cemento krova	Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	24	300	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0017
		Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	24	300	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0028
		Krova iš laivo į cementovežį	005	24	700	Kietosios dalelės (C)	4281	0,1344
030106	Grūdų džiovinimas	Džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“	006	24	600	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B) Kietosios dalelės (C)	5917 5872 4281	2,5014 1,0050 3,5596
			007	24	600			
			008	24	600			
			009	24	600			
			010	24	600			
			011	24	600			
			012	24	600			
			013	24	600			
			014	24	600			
			015	24	600			
016	24	600						
1201	Žemės ūkio produkcijos terminalas	Vagonų ir autotransporto iškrovimo postas	601	24	2071	Kietosios dalelės (C)	4281	0,3393
		Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	602	24	2143	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0986
		Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	603	24	2143	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0986
		Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	604	24	2143	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0986
		Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	24	2143	Kietosios dalelės (C)	4281	0,1875
1201	Inertinių medžiagų terminalas	Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	24	250	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0157
		Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	24	250	Kietosios dalelės (C)	4281	0,1568
1202	Remonto dirbtuvės	Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	2	200	Geležis ir jos junginiai	3113	0,0012
						Mangano oksidai	3516	0,0001
						Anglies monoksidas (C)	6069	0,0004

						Azoto oksidai (C)	6044	0,0002
040104	Kuro kolonėlė	Kuro priėmimas, laikymas, išdavimas	609	24	8760	Lakieji organiniai junginiai	308	0,0004
1201	Durpių krova	Durpių krova ir sandėliavimas	610	24	540	Kietosios dalelės (C)	4281	0,6410
1201	Žemės ūkio produkcijos terminalas	Autotransporto iškrovimo postas	611	24	875	Kietosios dalelės (C)	4281	0,1025

2.1. lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	001	6171479; 321791	16	0,1	12,53	5,4	0,098	2143
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	002	6171493; 321478	4	0,15	10,75	5,8	0,189	2143
Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	6171528; 321419	4	0,1	12,9	3,8	0,101	300
Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	6171457; 321703	6	0,1	18,02	3,8	0,142	300
Krova iš laivo į cementovežį	005	6171372; 321817	3,5	0,4	1,3	4,1	0,161	700
Džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“	006	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	007	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	008	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	009	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	010	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	011	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	012	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	013	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	014	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
	015	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600
016	6171372; 321817	22	1,0	19,5	31,7	14,133	600	
Vagonų ir autotransporto iškrovimo	601	6171473; 321809	10	0,5	5	0	-	2071

postas								
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	602	6171461; 321792	10	0,5	5	0	-	2143
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	603	6171454; 321558	10	0,5	5	0	-	2143
Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	604	6171400; 321540	10	0,5	5	0	-	2143
Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	6171470; 321446	10	0,5	5	0	-	2143
Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	6171548; 321466	10	0,5	5	0	-	250
Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	6171539; 321534	10	0,5	5	0	-	250
Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	6171480; 321494	10	0,5	5	0	-	200
Kuro priėmimas, laikymas, išdavimas	609	6171451; 321504	10	0,5	5	0	-	8760
Durpių krova ir sandėliavimas	610	6171536; 321435	10	0,5	5	0	-	8760
Autotransporto iškrovimo postas	611	6171387; 321803	10	0,5	5	0	-	850

2.2. lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas ar Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė, t/m
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4			7	8	9	10
1201	Žemės ūkio produkcijos terminalas	Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00105	0,00126	0,0081
		Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00093	0,00108	0,0072
	Cemento krova	Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00158	0,00185	0,0017
		Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00261	0,00329	0,0028
		Krova iš laivo į cementovežį	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05334	0,06231	0,1344
	Durpių krova	Durpių krova ir sandėliavimas	610	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,32973	0,32973	0,6410
	Žemės ūkio produkcijos terminalas	Vagonų ir autotransporto iškrovimo postas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09018	0,09018	0,3393
		Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,01278	0,0986
		Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,01278	0,0986
		Krovinio persipylimo vieta tarp transporterių	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01278	0,01278	0,0986

		Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02430	0,02430	0,1875		
		Autotransporto iškrovimo postas	611	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03254	0,03254	0,1025		
	Inertinių medžiagų terminalas	Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01744	0,01744	0,0157		
		Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,17422	0,17422	0,1568		
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		1,8928		
1202	Remonto dirbtuvės	Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00166	0,00166	0,0012		
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00013	0,0001		
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00056	0,00056	0,0004		
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00028	0,00028	0,0002		
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0019		
040104	Kuro kolonėlė	Kuro užpylimo aikštelė	609	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00999	0,00999	0,0004		
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0004		
030106	Grūdų džiovinimas	Džiovykla „Monsun KT2-16-006/10“	006	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³	110*	400	0,2274		
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³	33*	350	0,0914		
				Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³	121	154	0,3236		
						g/s	1,6478	2,1765			
				007	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³			0,2274	
					Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³			0,0914	
					Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³			0,3236	
					008	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³			0,2274
						Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³			0,0914
Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³					0,3236				
009	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³					0,2274			
	Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³					0,0914			
	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³					0,3236			
	010	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³				0,2274			
		Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³				0,0914			
		Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³				0,3236			
		011	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³			0,2274			
			Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³			0,0914			
			Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³			0,3236			
012			Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³			0,2274			
			Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³			0,0914			
			Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³			0,3236			
	013		Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³			0,2274			
			Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³			0,0914			
			Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³			0,3236			

			014	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³			0,2274
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³			0,0914
				Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³			0,3236
			015	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³			0,2274
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³			0,0914
				Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³			0,3236
			016	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³			0,2274
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³			0,0914
				Kietosios dalelės (C)	4281	mg/Nm ³			0,3236
Iš viso pagal veiklos rūšį:								7,0660	
Iš viso įrenginiui:								8,9611	

*atsižvelgiant į tai, kad gamtinių dujų degimo produktai džiovavimo kameroje yra maišomi su oru ir dalyvauja grūdų džiovavimo procese, perskaičiuojant nustatomo teršalo koncentraciją mg/Nm³ išmatuota deguonies koncentracija nevertinama.

3 lentelė. **APLINKOS ORO TERŠALŲ VALYMO ĮRENGINIAI**

Taršos šaltinio Nr.	Valymo įrenginiai		Teršalai		Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas %
	pavadinimas	kodas*	pavadinimas	kodas	maks. vienk. g/s	t/metus	maks. vienk. g/s	t/metus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	Filtras	*	Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	-	-	-
002	Filtras	*	Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	-	-	-
Kitos taršos prevencijos priemonės: Žemės ūkio produkcijos silosuose sumontuoti technologiniai filtrai Cemento uždaruose konteneriuose sumontuoti technologiniai filtrai									

*kodas nenurodomas, nes pagal LR Aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 5 d. įsakymą Nr. D1-850 nuo 2012.01.01 neteko galios Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. gruodžio 15 d. įsakymas Nr. 528 „Dėl Oro teršalų valymo įrenginių registravimo ir eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. [109-3496](#)).

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

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
Anglies monoksidas (B)	5917	2,5014	2,5014	-	-	-	2,5014
Azoto oksidai (B)	5872	1,0050	1,0050	-	-	-	1,0050
Anglies monoksidas (C)	6069	0,0004	-	-	-	-	0,0004
Azoto oksidai (C)	6044	0,0002	-	-	-	-	0,0002
Kietosios dalelės (C)	4281	5,4524	3,7138	-	-	-	5,4524
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0012	-	-	-	-	0,0012
Mangano oksidas	3516	0,0001	-	-	-	-	0,0001
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	0,0004	-	-	-	-	0,0004
Iš viso:		8,9611	7,2202	-	-	-	8,9611

5 Lentelė „Medžiagų paskirstymo balansas“ nepildoma, nes UAB „Malkų įlankos terminalas“ tirpiklių ir dažų nenaudoja.

LITERATŪRA

1. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград. Гидрометеоздат, 1986.
2. AP-42, Oro taršos emisijos faktorių žinynas. 1 tomas. Stacionarieji taškiniai ir teritoriniai šaltiniai, 5 leidimas, 1995 (*anglų kalba* – P 42, Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Volume I. Stationary Point and Area Sources, Fifth Edition, 1995, <http://www.epa.gov/ttnchie1/ap42/>).
3. Временное методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 1985.
4. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika 2016 (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook), paskelbta <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016> (2017 liepos mėn. redakcija)
5. „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio-parmoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai. Charkovas, 1997 (rusų kalba: Udielnyjie pokazatieli obrazovaniya vriednych vieščiestv, vydielajuščichsia v atmosferu ot osnovnych vidov tiechnologičeskogo oborudovaniya priedprijatij mašinostrojienija i vojienna-promyšliennogo kompleksa. Charkov, 1997.“
6. LAND 31-2007/M-11 „Lengvųjų organinių junginių, nediferencijuotų pagal sudėtį, kiekio, išmetamo į atmosferą saugant ir paskirstant lengvuosius naftos produktus, apskaičiavimo metodika“
7. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymas Nr. 340 „Dėl aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr.81-3500; 2008, Nr.82-3282, Nr.143-5751; 2012, Nr.50-2493; TAR 2014-03-04 Nr. 2536).
8. LAND 28-98/M-08. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas. Svorio metodas.
9. LAND 27-98/M-07. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Dujų srauto ir tūrio debito ortakyje matavimas.
10. LAND 43-2013. Dėl išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo (Žin., 2013, Nr. 39-1925; 2013, Nr.139-7015).

4 PRIEDAS

DOKUMENTAI, PATVIRTINANTYS METEOROLOGINIŲ DUOMENŲ ĮSIGIJIMĄ IŠ LHMT,
APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2019-04-23 RAŠTAS NR. (30.3)-A4-3246 BEI
SANTYKINAI ŠVARIŲ KAIMIŠKŲ VIETUVIŲ APLINKOS ORO TERŠALŲ VIDUTINIŲ
METINIŲ KONCENTRACIJŲ VERTĖS



**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





**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 TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

UAB „Ekosistema“
direktoriui Mariui Šileikai

| 2019-02-18 Nr. 19-041

El.p. info@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. vasario 20 d. Nr. (5.58-10)-B8-660

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2016 m. meteorologinius duomenis, skirtus taršos sklaidos skaičiavimams.

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val.).

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA. Klaipeda_2016.xls

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

Originalas nebus siunčiamas





**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“	2019-04-23	Nr.(30.3)-A4-3246
El. p. info@ekosistema.lt	į 2019-04-02	Nr. 19-108

DĖL UAB „MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS“ FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis UAB „Malkų įlankos terminalas“ planuojamai ūkinėi veiklai žemės sklype, esančiame Minijos g. 180, Klaipėdoje, teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

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, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*kietųjų dalelių, anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, lakiųjų organinių junginių, metalo oksidų*) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta 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“, bei planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys. Taip pat papildomai turi būti įskaitytos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Šį atsakymą turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos

įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA:

1. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 38 lapai.
2. Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 9 lapai.
3. Gretimybėse veikiančių įmonių teršalų išmetimo šaltinių ir išmetamų teršalų parametrai (parametrai.xlsx).

Direktoriaus įgaliota Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vyriausioji specialistė



Zita Vaitiekūnienė

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
AB "Vakarų laivų gamykla" teritorijoje, adresu Minijos g. 180, Klaipėda									
Suvirinimo postas. Ventiliacijos sistema	039	321541	6172114	10	0,3	Taršos šaltinis nedirba			
Paviršių valymas valikliais, klijavimas ir dažymas. Neorganizuotas išmetimas	628	321543	6172091	10	0,5	5	0	0,98	1100
AB "Baltijos" laivų statyklos teritorijoje, adresu Pilies g. 8, Klaipėda									
Antžeminė talpykla. Neorganizuotas išmetimas	618	319832	6177819	10	0,5	5	0	0,98	8760

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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
AB "Vakarų laivų gamykla" teritorijoje, adresu Minijos g. 180, Klaipėda									
120200	Autodirbtuvės	Suvirinimo postas. Ventilacijos sistema	039	Taršos šaltinis nedirba					
120200	Teritorija	Paviršių valymas valikliais, klįjavimas ir dažymas. Neorganizuotas išmetimas	628	Acetonas	65	g/s	0,02315	0,02712	0,0091
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00096	0,00096	0,0001
				Butilacetatas	367	g/s	0,00265	0,00397	0,0004
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00694	0,00926	0,0078
				Dimetilo eteris	656	g/s	0,03444	0,04407	0,0093
				Etilacetatas	747	g/s	0,02778	0,03241	0,0030
				Etilbenzolas	763	g/s	0,00265	0,00397	0,0006
				Izobutanas	8113	g/s	0,00705	0,00926	0,0016
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00066	0,00066	0,0002
				Ksilolas	1260	g/s	0,01587	0,01720	0,0042
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,07407	0,09259	0,0666
				Solventnafta	1820	g/s	0,01481	0,01778	0,0076
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,1105
Iš viso įrenginiui:									0,1105
AB "Baltijos" laivų statyklos teritorijoje, adresu Pilies g. 8, Klaipėda									
120200	Degalinė	Antžeminė talpykla. Neorganizuotas išmetimas	618	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00002	0,0136	0,0002
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,0002
Iš viso įrenginiui:									0,0002

UAB „Versmų Auštis“⁴

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys,	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	124	321601	6171910	6	0,4	2,2	16	0,264	8760
Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	125	321602	6171908	6	0,4	2,1	16	0,252	8760
Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	126	321604	6171900	6	0,4	2	16	0,24	8760
Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	127	321605	6171894	6	0,4	2,1	16	0,252	8760
Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	128	321609	6171882	6	0,4	2,2	16	0,264	8760
Užterštų vandenių prėmimo-nusėdinimo tankas, alsuoklis	129	321418	6171954	2	0,05	4	16	0,0075	8760
Užterštų vandenių prėmimo-nusėdinimo tankas, alsuoklis	130	321419	6171951	2	0,05	4	16	0,0075	8760
Užterštų vandenių prėmimo-nusėdinimo tankas, alsuoklis	131	321431	6171958	2	0,05	3,5	16	0,0065	8760
Užterštų vandenių prėmimo-nusėdinimo tankas, alsuoklis	132	321431	6171956	2	0,05	3,5	16	0,0065	8760
Atskirtų naftos produktų tankas, alsuoklis	133	321432	6171954	2	0,05	3,5	16	0,0065	8760
Neorganizuotas išmetimas, paviršių valymas valikliais ir dažymas	635	321598	6172105	10	0,5	5	0	0,98	700

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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
091001	Atliekų tvarkymo baras	Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	124	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00380	0,00387	0,1198
091001	Atliekų tvarkymo baras	Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	125	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00363	0,00369	0,1145
091001	Atliekų tvarkymo baras	Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	126	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00346	0,00352	0,1091
091001	Atliekų tvarkymo baras	Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	127	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00363	0,00369	0,1145
091001	Atliekų tvarkymo baras	Atliekų tvarkymo baro patalpa, deflektorius	128	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00380	0,00387	0,1198
091001	Priėmimo įrenginys "B-28"	Užterštų vandenių pėmimo-nusėdinimo tankas, alsuoklis	129	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00018	0,00018	0,0057
091001	Priėmimo įrenginys "B-28"	Užterštų vandenių pėmimo-nusėdinimo tankas, alsuoklis	130	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00018	0,00018	0,0057
091001	Priėmimo įrenginys "B-28"	Užterštų vandenių pėmimo-nusėdinimo tankas, alsuoklis	131	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00016	0,00016	0,0050
091001	Priėmimo įrenginys "B-28"	Užterštų vandenių pėmimo-nusėdinimo tankas, alsuoklis	132	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00016	0,00016	0,0050
091001	Priėmimo įrenginys "B-28"	Atskirtų naftos produktų tankas, alsuoklis	133	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,00025	0,00026	0,0079
091001	Teritorija	Neorganizuotas išmetimas, paviršių valymas valikliais ir dažymas	635	1,2,4-trimetilbenzolas	7485	g/s	0,00004	0,00004	0,0001
				Acetonas (dimetilketonas)	65	g/s	0,00778	0,00778	0,0274
				Butanolis (butilo alkoholis)	359	g/s	0,00127	0,00167	0,0032
				Butilacetatas	367	g/s	0,00115	0,00135	0,0029
				Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00087	0,00099	0,0022
				Etilacetatas	747	g/s	0,00349	0,00397	0,0088
				Izobutanas	8113	g/s	0,00103	0,00151	0,0051
				Izobutanolis (izobutilo alkoholis, 2-metilpropanolis)	3177	g/s	0,00016	0,00016	0,0004
				Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	1260	g/s	0,00083	0,00099	0,0021
				Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,01587	0,01984	0,1548
				Solventnafta	1820	g/s	0,00111	0,00198	0,0036
				Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,0044	0,00532	0,0111
						Iš viso pagal veiklos rūšį:			0,8287
						Iš viso įrenginiui:			0,8287

LAB „Vokerys brova“

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys,	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Paviršių valymas, klįjavimas, dažymas	629/1	321578	6171855	10	0,5	5	0	0,98	2600

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

kodu	kt.	Taršos šaltiniai		Teršalai pavadinimas	kodu	Tarša			metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.			pavadinimas	kodu	enkartinis dydis	
1	2	3	4	5	6	vnt.	vidut.	maks ¹	10
120200	Autodirbtu	Paviršių valyma	629/1	Acetonas (dimetilketonas)	65	g/s	0,00097	0,00120	0,0123
				Butanolis (butilo alkoholis)	359	g/s	0,00069	0,00092	0,0065
				Butilacetatas	367	g/s	0,00064	0,00074	0,0060
				Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00048	0,00056	0,0045
				Etilacetatas	747	g/s	0,00112	0,00128	0,0188
				Izobutanas	8113	g/s	0,00065	0,00075	0,0061
				Izobutanolis (izobutilo alk)	3177	g/s	0,00012	0,00012	0,0011
				Ksilolas (ksilenas, dimetil)	1260	g/s	0,00169	0,00224	0,0211
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00701	0,00876	0,3262
				Solventnafta	1820	g/s	0,00064	0,00107	0,0103
				Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00244	0,00294	0,0228
				Cinkas ir jo junginiai (pag)	2791	g/s	0,00025	0,00032	0,0001
				Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00057	0,00064	0,0003

UAB "VAKARŲ TECHINĖ TARNYBA" DUOMENYS LEISTINOS TARŠOS (LT) Į APLINKOS ORĄ NORMATYVAMS NUSTATYTI

AB "Vakarų laivų gamykla" teritorijoje, adresu Minijos g. 180, Klaipėda:

Cecho, baro ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai					Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Išmeta		
	pavadinimas	numeris	darbo laikas, val.		išsiskyrę teršalai	numeris	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	matės vietos koordinatės		srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	kodas	vienkartinis (k)	
			per parą	per metus					X	Y					g/s	
			pavadinimas												maks.	vid.
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21
VTT cechas	Suvirinimo postai	105-1	6,7	1700	Kietos dalelės C	105	12,5	0,40	6172131	321492	6,19	11,0	0,78	4281	0,00647	0,00608
					Anglies monoksidas C	105								6069	0,00406	0,00359
					Azoto oksidai C	105								6044	0,00515	0,00476
					Mangano oksidas	105								3516	0,00002	0,00001
					Chromo oksidas (Cr VI)	105								2721		
					Fluoridai	105								3015		
					Fluoro vandenilis	105								862		
					Nikelis ir jo junginiai	105								1589	0,000003	0,00000
					Geležis ir jos junginiai	105								3113		
					Aliuminio oksidas	105								126		
					Varis ir jo junginiai	105								4424		
VTT cechas	Dujinės pjovimo įrangos remontas	106-1	6,7	1700	Kietos dalelės C	106	12,5	0,35	6172128	321481	6,48	11,0	0,62	4281	0,00360	0,00322
					Mangano oksidas	106								3516	0,00001	0,00000
					Anglies monoksidas C	106								6069		
					Azoto oksidai C	106								6044		
					Chromo oksidas (Cr VI)	106								2721		
					Fluoridai	106								3015		
					Fluoro vandenilis	106								862		
					Nikelis ir jo junginiai	106								1589	0,00002	0,00001
					Geležis ir jos junginiai	106								3113		

Karėnų jūrų pajėgų
Karė laivų flotilė

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės ²	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vandens šildymo katilas „Dakon“ (250 kW)	001	X – 6173164 Y – 321040	12,0	0,3	1,83	132,6	0,18	4380
Du vandens šildymo katilai „Unikal Modal MD 140“ (po 140 kW)	002	X – 6173016 Y – 321307	10,0	0,2	1,04	98,4	0,10	8760
Metalų suvirinimas ir pjaustymas	003	X – 6173109 Y – 321051	12,0	0,25	10,59	18,2	0,48	550
Metalų suvirinimas ir pjaustymas	004	X – 6173112 Y – 321049	12,0	0,25	6,76	18,3	0,31	550
Laivų paviršių antikorozinis padengimas	602	X – 6173086 Y – 320979	10,0	0,5	5,0	10,0	0,98	300

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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
020103	Mechaninės dirbtuvės	Vandens šildymo katilas „Dakon“ (250 kW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	2348,0	2426,0	0,258
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	71,0	77,0	0,103
	Aprangos ir amunicijos sandėlis	Du vandens šildymo katilai „Unikal Modal MD 140“ (po 140 kW)	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	21,0	24,0	0,155
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	95,0	102,0	0,062
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,578
1202	Mechaninės dirbtuvės	Metalų suvirinimas ir pjaustymas	003	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00128	0,00192	0,003
				Mangano junginiai	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,00002
				Geležies junginiai	3113	g/s	0,00008	0,00008	0,0002
			004	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00134	0,00186	0,003
				Mangano junginiai	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,000004
				Geležies junginiai	3113	g/s	0,00005	0,00005	0,0001
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,006

				Butanolis (butilo alkoholis)	359	g/s	0,02821	0,02837	2,6960
				Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00319	0,00323	0,6237
				Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,03008	0,03032	0,8068
				Izobutanolis (izobutilo alkoholis, 2-metilpropanolis)	3177	g/s	0,07014	0,07094	0,7232
				Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis)	1108	g/s	0,99199	0,99910	9,9509
				Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	1260	g/s	0,51886	0,52221	4,0588
				Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,03125	0,03125	0,8579
				Solventnafta	1820	g/s	0,00328	0,00328	0,0900
				Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,01993	0,01993	0,5473
060108	Dažymo baras	Metalo džiovinimas.	504	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02035	0,02514	0,2916
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,12289	0,13087	0,1055
				Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,04474	0,04612	0,7538
				Cinkas ir jo junginiai (pagal cinką)	2791	g/s	0,00008	0,00009	0,2611
				Butanolis (butilo alkoholis)	359	g/s	0,00487	0,00511	2,3964
				Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00247	0,00247	0,5544
				Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,00942	0,00950	0,7171
				Izobutanolis (izobutilo alkoholis, 2-metilpropanolis)	3177	g/s	0,00842	0,00850	0,6429
				Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis)	1108	g/s	0,17544	0,17584	8,8453
<i>tęsinys</i>				Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	1260	g/s	0,18956	0,18996	3,6078
				Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sąraše)	308	g/s	0,02040	0,02040	0,7626
				Solventnafta	1820	g/s	0,00214	0,00214	0,0800
				Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,01301	0,01301	0,4865

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Metalo pjaustymo aparatai	601	321225	6173965	10	0,5	5,0	0	0,98	3000/45000
Metalo suvirinimo aparatai	602	321235	6173955	10	0,5	5,0	0	0,98	800
Statibynio laužo apdorojimo postas	604	321077	6174032	10	0,5	5,0	0	0,98	0
Metalo laužo iškrovimo vieta	606	321235	6174030	10	0,5	5,0	0	0,98	125
Metalo laužo iškrovimo vieta	607	321270	6173900	10	0,5	5,0	0	0,98	25
Metalo laužo iškrovimo vieta	608	321050	6174080	10	0,5	5,0	0	0,98	50
Metalo laužo iškrovimo vieta	609	321150	6173950	10	0,5	5,0	0	0,98	100
Metalo laužo iškrovimo vieta	610	321200	6173955	10	0,5	5,0	0	0,98	50
Metalo laužo iškrovimo vieta	611	321100	6173960	10	0,5	5,0	0	0,98	50
Metalo laužo smulkintuvas	612	321205	6174055	10	0,5	5,0	0	0,98	2000
Metalo laužo iškrovimo vieta	613	321235	6174060	10	0,5	5,0	0	0,98	240
Metalo laužo iškrovimo vieta	614	321180	6174055	10	0,5	5,0	0	0,98	240
Metalo laužo sandėliavimo vieta	615	321210	6174030	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Metalo laužo sandėliavimo vieta	616	321255	6173920	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Metalo laužo sandėliavimo vieta	617	321160	6173930	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Metalo laužo sandėliavimo vieta	618	321210	6173940	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Metalo laužo sandėliavimo vieta	619	321052	6174065	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Metalo laužo sandėliavimo vieta	620	321162	6174015	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Pastabos: t.š. 604 - laikinai nedirba; t.š. 001,605 - likviduoti.									

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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
040210	Metalo laužo apdorojimo postas	Metalo laužo smulkintuvas su separatoriu	001	Likviduotas					
040210	Metalo paruošimo aikštelė	Metalo pjaustymo aparatai	601	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,05383	0,05383	3,2911
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00167	0,00167	0,1019
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01806	0,01806	1,1039
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01481	0,01481	0,9052
040210	Remonto baras	Metalo suvirinimo aparatai	602	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,01359	0,01359	0,0075
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00099	0,00099	0,0006
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00003	0,00003	0,0096 kg
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00109	0,00109	0,0003
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00451	0,00451	0,0014
040210	Statybinio laužo apdorojimo postas	Statybinio laužo smulkintuvas	604	Laikinai nedirba					
040210	Metalo laužo apdorojimo postas	Smulkintuvo šachta	605	Likviduotas					
040210	Metalo laužo iškrovimo zona	Metalo laužo iškrovimo vieta	606	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0500
040210	Metalo laužo iškrovimo zona	Metalo laužo iškrovimo vieta	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040210	Metalo laužo iškrovimo zona	Metalo laužo iškrovimo vieta	608	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0200
040210	Metalo laužo iškrovimo zona	Metalo laužo iškrovimo vieta	609	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0400
040210	Metalo laužo iškrovimo zona	Metalo laužo iškrovimo vieta	610	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0200
040210	Metalo laužo iškrovimo zona	Metalo laužo iškrovimo vieta	611	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0200
040210	Metalo laužo apdorojimo postas	Metalo laužo smulkintuvas	612	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0480
040210	Metalo laužo apdorojimo postas	Metalo laužo iškrovimo į smulkintuvą	613	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0480
040210	Metalo laužo iškrovimo zona	Metalo laužo iškrovimo iš smulkintuvo	614	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,11111	0,11111	0,0480
040210	Metalo laužo sandėliavimo zona	Metalo laužo sandėliavimo vieta	615	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,01086	0,01086	0,0697
040210	Metalo laužo sandėliavimo zona	Metalo laužo sandėliavimo vieta	616	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,01086	0,01086	0,0369
040210	Metalo laužo sandėliavimo zona	Metalo laužo sandėliavimo vieta	617	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,01086	0,01086	0,0738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040210	Metalo laužo sandeliavim zona	Metalo laužo sandēliavimo vieta	618	Kietosios dalelēs(C)	4281	g/s	0,01086	0,01086	0,0513
040210	Metalo laužo sandeliavim zona	Metalo laužo sandēliavimo vieta	619	Kietosios dalelēs(C)	4281	g/s	0,01086	0,01086	0,0984
040210	Metalo laužo sandeliavim zona	Metalo laužo sandēliavimo vieta	620	Kietosios dalelēs(C)	4281	g/s	0,01086	0,01086	0,0123
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	6,0583
								Iš viso įrenginiui:	6,0583

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Pastabos
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Metalu profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	043	321608	6172225	12	0,7	Taršos šaltinis nedirba				
Metalu profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	066	321581	6172217	12,5	0,7	Taršos šaltinis nedirba				
Metalu profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	067	321634	6172229	12,5	0,5	9	20	1,665	5000	4.2
Metalu profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	068	321613	6172223	12,5	0,5	9	20	1,665	5000	
Metalu profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	069	321599	6172218	12,5	0,5	9,1	20	1,683	5000	
Metalo kaitinimas. Ventiliacijos sistema	501	321926	6171965	5,5	0,3	12,45	71	0,8274	4000	
Metalo šratasrautis valymas. Ventiliacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	502	321931	6171947	6,5	0,5x0,5	12,39	21	2,9122	5000	
Metalo dažymas/gruntavimas. Ventiliacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	503	321924	6171973	5,5	0,6	14,84	17,8	4,0472	2000	1
						14,5	17,8	3,9576		
Metalo džiovinimas. Ventiliacijos sistema	504	321927	6171963	5,5	0,3	13,38	17,9	0,9092	4680	1
						13,3	17,9	0,9009		
						13,37	58	0,7705		2
Dažų paruošimas ir sandėliavimas. Ventiliacijos sistema	505	321912	6171958	6,5	0,3	2,7	17,5	0,1832	5000	
Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	506	321917	6171968	10	0,5x0,5	3,5	20,9	0,8224	5000	4.3
Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	507	321920	6171956	10	0,5x0,5	3,5	20,9	0,8224	5000	
Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	508	321924	6171944	10	0,5x0,5	3,5	20,9	0,8224	5000	4.3
Avarinio dujų nutekėjimo iš kaitinimo kameros nutraukimas. Ventiliacijos sistema	509	321914	6171955	6	0,3	10,6	20,3	0,7048	5000	
Automatinė metalo pjovimo plazma po vandeniu mašina. Ventiliacijos sistema	510	321875	6171979	8	0,3	23,51	16,3	1,609	6550	
Automatinė metalo pjovimo dujomis ir plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	511	321852	6171976	12	0,4	10,69	16	1,26	6550	3
						10,7	20	1,2926		
Automatinė metalo pjovimo plazma po vandeniu mašina. Ventiliacijos sistema	512	321890	6171926	8	0,3	23,5	16,3	1,613	6550	
Automatinė metalo pjovimo plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	513	321850	6171982	12	0,4	18,75	16	2,74	6550	3
						18,8	20	2,2762		
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	514	321895	6171870	12,5	0,7	4,8	15,1	1,7556	4000	

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Pastabos
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	515	321893	6171879	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	516	321890	6171888	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	517	321888	6171896	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	518	321885	6171905	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	519	321883	6171914	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	520	321880	6171922	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	521	321878	6171931	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	522	321876	6171940	12,5	0,7	4,9	14,8	1,8182	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	523	321873	6171948	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	524	321871	6171957	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	525	321868	6171966	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	526	321866	6171974	12,5	0,7	5,09	14,8	1,8777	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	527	321863	6171983	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	528	321861	6171992	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	529	321858	6172000	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	530	321856	6172009	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	531	321854	6172018	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	532	321849	6172011	12,5	0,1	12,41	64	0,05	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	533	321852	6172001	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	534	321856	6171987	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	535	321859	6171976	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	536	321862	6171966	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	537	321866	6171951	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	538	321869	6171939	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	539	321871	6171931	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	540	321874	6171922	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	541	321877	6171910	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	542	321881	6171897	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	543	321885	6171883	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Pastabos
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	544	321888	6171873	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	545	321890	6171864	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	548	321895	6171846	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	549	321897	6171838	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	550	321900	6171829	12,5	0,1	13,05	68	0,052	3120	4.1
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	551	321908	6171826	12,5	0,7	5,1	14,8	1,8777	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	552	321905	6171834	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	553	321903	6171843	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	554	321899	6171852	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	555	321900	6171852	12,5	0,7	5,9	14,8	2,2018	4000	4.4
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	556	321846	6172033	12,5	0,63	4,79	13,2	0,9402	4000	
Nutraukimas nuo metalo ruošinių paviršiaus. Ventiliacijos sistema	557	321930	6171952	12	0,32	26,1	16	2,009	5000	
Metalų suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	633/1	321894	6171854	10	0,5	5	0	0,98	500	
Paviršių valymas valikliais, klijavimas, dažymas. Neorganizuotas išmetimas	633/2	321894	6171854	10	0,5	5	0	0,98	3000	

Pastabos:

- 1) Išmetamųjų dujų rodikliai tik kietosioms dalelėms, cinkui ir jo junginiams
- 2) Išmetamųjų dujų rodikliai tik dujų deginimo produktams (NOx, CO, SO2, KD)
- 3) Išmetamųjų dujų rodikliai tik anglies monoksidui ir chromo oksidams
- 4) Ištirtų aplinkos oro taršos šaltinių emisijų prilyginimas neištirtų aplinkos oro taršos šaltinių emisijoms:

Aplinkos oro taršos šaltinio, kuriam nebuvo atlikti tyrimai, o jo emisijos prilygintos analogiško ištirto aplinkos taršos šaltinio emisijoms, Nr.	Aplinkos oro taršos šaltinio, kurio tyrimų rezultatai panaudoti kitiems taršos šaltiniams, Nr.	Pastabos Nr.
533-545, 549, 550	548	4.1
067	068	4.2
506, 508	507	4.3
515, 516, 517, 519, 520, 521, 523, 524, 525, 527, 528, 529, 530, 531, 552, 553, 554, 555	518	4.4

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	532	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00044	0,00051	0,0049
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00539	0,00599	0,0605
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	533	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	534	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	535	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	536	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	537	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	538	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	539	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	540	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	541	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	542	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	543	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	544	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645

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	
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventilacijos sistema-dūmtraukis	545	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventilacijos sistema-dūmtraukis	548	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventilacijos sistema-dūmtraukis	549	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
020106	Pjovimo baras	Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventilacijos sistema-dūmtraukis	550	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00054	0,0051
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00574	0,00609	0,0645
Iš viso pagal veiklos rūšį:								1,1790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Dažymo baras	Metalo kaitinimas. Ventilacijos sistema	501	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,07182	0,07802	0,0856
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00929	0,01034	0,0282
				Sieros dioksidas (B)	5897	-	-	-	0,0017
				Kietosios dalelės (B)	6486	-	-	-	0,0006
020103	Dažymo baras	Metalo džiovinimas. Ventilacijos sistema	504	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,12790	0,13099	0,0855
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02597	0,02789	0,0281
				Sieros dioksidas (B)	5897	-	-	-	0,0016
				Kietosios dalelės (B)	6486	-	-	-	0,0005
Iš viso pagal veiklos rūšį:								0,2318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060202	Dažymo baras	Metalų šratasrautis valymas. Ventilacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	502	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10018	0,10076	1,8032
Iš viso pagal veiklos rūšį:								1,8032	

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
060204	Dažymo baras	Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	506	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00272	0,00292	0,0490
060204	Dažymo baras	Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	507	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00272	0,00292	0,0490
060204	Dažymo baras	Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	508	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00272	0,00292	0,0490
060204	Teritorija	Paviršių valymas valikliais, klijavimas, dažymas. Neorganizuotas išmetimas	633/2	Acetonas	65	g/s	0,02315	0,02315	0,0537
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00046	0,00046	0,0001
				Butanolis	359	g/s	0,00093	0,00093	0,0100
				Butanonas	7417	g/s	0,08796	0,08796	0,0499
				Butilacetatas	367	g/s	0,00231	0,00231	0,0035
				Butilceliozolas (butilglikol	375	g/s	0,00705	0,00705	0,0016
				Dimetilo eteris	656	g/s	0,03469	0,03469	0,0326
				Etanolis	739	g/s	0,01296	0,01296	0,0371
				Etilacetatas	747	g/s	0,08807	0,08807	0,0428
				Etilbenzolas	763	g/s	0,01389	0,01389	0,0485
				Izobutanas	8113	g/s	0,00694	0,00694	0,0052
				Izobutanolis	3177	g/s	0,00926	0,00926	0,0300
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00287	0,00287	0,0013
				Ksilolas	1260	g/s	0,01574	0,01574	0,0719
				Metilizobutilketonas	1368	g/s	0,00287	0,00287	0,0013
				Solventnafta	1820	g/s	0,01506	0,01506	0,0225
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,09259	0,09259	0,5099
Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00056	0,00056	0,0013				
Iš viso pagal veiklos rūšį:									1,0702

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
060108	Dažymo baras	Metalo dažymas/gruntavimas. Ventilacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	503	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04735	0,05019	0,3409
				Cinkas ir jo junginiai	2791	g/s	0,00152	0,00152	0,0109
				Butanolis	359	g/s	0,02790	0,02810	3,2400
				Etanolis	739	g/s	0,00293	0,00309	0,3534
				Etilbenzolas	763	g/s	0,02810	0,02877	0,7747
				Izobutanolis	3177	g/s	0,06593	0,06795	0,3219
				Izopropanolis	1108	g/s	0,95042	0,97207	12,3560
				Ksilolas	1260	g/s	0,48845	0,51041	5,5978
				Solventnafta	1820	g/s	0,00241	0,00273	0,1944
				Toluolas	1950	g/s	0,01235	0,01405	1,0011
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,01607	0,01828	1,3033
060108	Dažymo baras	Metalo džiovinimas. Ventilacijos sistema	504	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00840	0,00840	0,1415
				Cinkas ir jo junginiai	2791	g/s	0,00003	0,00003	0,0005
				Butanolis	359	g/s	0,00098	0,00107	2,8800
				Etanolis	739	g/s	0,00050	0,00054	0,3142
				Etilbenzolas	763	g/s	0,00208	0,00212	0,6886
				Izobutanolis	3177	g/s	0,00183	0,00178	0,2862
				Izopropanolis	1108	g/s	0,03826	0,03937	10,9831
				Ksilolas	1260	g/s	0,04141	0,04238	4,9758
				Solventnafta	1820	g/s	0,00149	0,00150	0,1728
				Toluolas	1950	g/s	0,00763	0,00777	0,8898
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00994	0,01011	1,1585

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	
060108	Dažymo baras	Dažų paruošimas ir sandėliavimas. Ventilacijos sistema	505	Butanolis	359	g/s	0,00005	0,00006	1,0800
				Etanolis	739	g/s	0,00005	0,00005	0,1178
				Etilbenzolas	763	g/s	0,00005	0,00005	0,2583
				Izobutanolis	3177	g/s	0,00027	0,00028	0,1073
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00003	0,00003	4,1187
				Ksilolas	1260	g/s	0,00074	0,00077	1,8659
				Solventnafta	1820	g/s	0,00018	0,00018	0,0649
				Toluolas	1950	g/s	0,00093	0,00094	0,3337
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00121	0,00123	0,4345
060108	Dažymo baras	Nutraukimas nuo metalo ruošinių paviršiaus. Ventilacijos sistema	557	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01173	0,01408	0,2111
Iš viso pagal veiklos rūšį:								56,5776	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 5 nava	Metalų profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventilatorius	043	Taršos šaltinis nedirba					
120200	IICB 5 nava	Metalų profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventilatorius	066	Taršos šaltinis nedirba					
120200	IICB 5 nava	Metalų profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventilatorius	067	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00726	0,00766	0,1307
120200	IICB 5 nava	Metalų profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventilatorius	068	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00726	0,00766	0,1307
120200	IICB 5 nava	Metalų profilių apdirbimo baro patalpa. Stoginis ventilatorius	069	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00724	0,00774	0,1303
120200	Dažymo baras	Avarinio dujų nutekėjimo iš kaitinimo kameros nutraukimas. Ventilacijos sistema	509	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00149	0,00149	0,0268

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	
120200	Pjovimo baras	Automatinė metalo pjovimo plazma po vandeniu mašina. Ventilacijos sistema	510	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00885	0,00998	0,2087
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00288	0,00391	0,0679
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00088	0,00136	0,0208
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00002	0,00002	0,0005
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00002	0,00002	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00990	0,00990	0,2334
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00805	0,00805	0,1898
120200	Pjovimo baras	Automatinė metalo pjovimo dujomis ir plazma mašina. Ventilacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	511	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00038	0,00038	0,6207
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00010	0,00010	0,0191
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00857	0,01033	3,2046
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00002	0,00002	0,0005
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01089	0,01236	0,2568
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00646	0,00646	0,6776
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00002	0,00002	0,0005
120200	Pjovimo baras	Automatinė metalo pjovimo plazma po vandeniu mašina. Ventilacijos sistema	512	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00963	0,01000	0,2271
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00332	0,00363	0,0783
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00095	0,00111	0,0224
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00002	0,00002	0,0005
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00002	0,00002	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00992	0,00992	0,2339
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00807	0,00807	0,1903
120200	Pjovimo baras	Automatinė metalo pjovimo plazma mašina. Ventilacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	513	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00029	0,00029	0,6673
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00016	0,00016	0,0206
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00932	0,01123	3,2046
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00004	0,00004	0,0009
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01792	0,02113	0,4226
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01138	0,01138	0,6776
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00003	0,00003	0,0007

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	
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	514	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00161	0,00161	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00018	0,00018	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00839	0,01080	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00320	0,00320	0,0461
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	515	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	516	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	517	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	518	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	519	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159

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	
	<i>tęsinys</i>			Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	520	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	521	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	522	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00162	0,00162	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00018	0,00018	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00869	0,01118	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00342	0,00342	0,0492
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	523	Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	524	Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539

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	
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	525	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	526	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00187	0,00187	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00019	0,00019	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00898	0,01155	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00333	0,00333	0,0480
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	527	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	528	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	529	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	530	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159

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	
	<i>tęsinys</i>			Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	531	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00159	0,00159	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00019	0,00019	0,0159
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	551	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00898	0,01155	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00361	0,00361	0,0520
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	552	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	553	Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	554	Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539

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	
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	555	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00236	0,00236	0,5154
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00022	0,00022	0,0159
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0846
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01057	0,01354	0,1085
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00374	0,00374	0,0539
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	556	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00023	0,00023	0,5146
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00002	0,00002	0,0160
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01308	0,01699	0,0841
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00578	0,00578	0,1089
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00432	0,00562	0,0622
120200	Teritorija	Metalų suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	633/1	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,01662	0,01662	0,0081
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00111	0,00111	0,0005
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00014	0,00014	0,028 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00052	0,00052	0,0001
				Fluoridai	3015	g/s	0,00052	0,00052	0,0001
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00037	0,00037	0,0002
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00156	0,00156	0,0001
Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00644	0,00644	0,0004				
Iš viso pagal veiklos rūšį:								30,3431	
Iš viso įrenginiui:								91,2049	

100, valymų laivų
remontas

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Metalo sandėliavimo ir paruošimo patalpa. Vent. sistema	112	321481	6172192	12	0,7	0,5	15,1	0,182	1200
Metalo sandėliavimo ir paruošimo patalpa. Vent. sistema	113	321479	6172187	12	0,7	5,5	15,1	2	1200
Metalo sandėliavimo ir paruošimo patalpa. Vent. sistema	115	321470	6172184	12	0,7	0,5	15,1	0,182	1200
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	602	321403	6171794	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	602/3	321441	6171781	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	602/4	321364	6171807	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603	321428	6171886	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/3	321387	6171899	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/4	321343	6171914	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/5	321295	6171929	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/6	321419	6171855	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/7	321377	6171869	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/8	321332	6171885	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/9	321286	6171901	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604	321334	6171979	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/3	321346	6172014	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/4	321294	6172032	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/5	321230	6172054	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/6	321282	6171996	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/7	321220	6172015	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	605	321286	6172141	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	605/7	321310	6172100	10	0,5	Taršos šaltinis nenaudojamas gamybinei veiklai - nedirba			
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	605/8	321281	6172107	10	0,5	Taršos šaltinis nenaudojamas gamybinei veiklai - nedirba			
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	605/9	321252	6172116	10	0,5	Taršos šaltinis nenaudojamas gamybinei veiklai - nedirba			
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	606	321260	6172299	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	607	321213	6172465	10	0,5	5	0	0,98	2600
Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	614	321293	6172474	10	0,5	5	0	0,98	2600
Paviršių valymas valikliais, klijavimas, dažymas. Neorganizuotas išmetimas	639	321404	6172131	10	0,5	5	0	0,98	700

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORA

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
120200	IICB 5 nava	Metalo sandėliavimo ir paruošimo patalpa. Vent. sistema	112	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00279	0,00293	0,2126
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00009	0,00009	0,0066
				Chromas šešiavalentis	2721	-	0,00000	0,00000	0,006 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0005
				Nikelis ir jo junginiai	1589	-	0,00000	0,00000	0,010 kg
				Aliuminio oksidas	126	-	0,00000	0,00000	0,0001
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0005
				Anglies monoksidas (C)	6069	-	0,00000	0,00000	0,0907
				Azoto oksidai (C)	6044	-	0,00000	0,00000	0,0873
				Fluoro vandenilis	862	-	0,00000	0,00000	0,0005
120200	IICB 5 nava	Metalo sandėliavimo ir paruošimo patalpa. Vent. sistema	113	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,03820	0,03974	0,2126
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00118	0,00124	0,0066
				Chromas šešiavalentis	2721	-	0,00000	0,00000	0,006 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00010	0,00010	0,0005
				Nikelis ir jo junginiai	1589	-	0,00000	0,00000	0,010 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,00002	0,00002	0,0001
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00010	0,00010	0,0005
				Anglies monoksidas (C)	6069	-	0,00000	0,00000	0,0907
				Azoto oksidai (C)	6044	-	0,00000	0,00000	0,0873
				Fluoro vandenilis	862	-	0,00000	0,00000	0,0005
120200	IICB 5 nava	Metalo sandėliavimo ir paruošimo patalpa. Vent. sistema	115	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00315	0,00344	0,2126
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00010	0,00011	0,0066
				Chromas šešiavalentis	2721	-	0,00000	0,00000	0,006 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0005
				Nikelis ir jo junginiai	1589	-	0,00000	0,00000	0,010 kg
				Aliuminio oksidas	126	-	0,00000	0,00000	0,0001
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0005
				Anglies monoksidas (C)	6069	-	0,00000	0,00000	0,0907
				Azoto oksidai (C)	6044	-	0,00000	0,00000	0,0873
				Fluoro vandenilis	862	-	0,00000	0,00000	0,0005
120200	8 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	602	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg

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
	<i>tėsinys</i>			Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
120200	8 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	602/3	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
120200	8 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	602/4	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
120200	812 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,011 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0008

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
	<i>įėjimas</i>			Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0008
120200	812 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/3	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,011 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0008
120200	812 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/4	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,011 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0008
120200	812 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/5	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,011 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg

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
	<i>tėsinys</i>			Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
120200	812 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/6	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0008
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,011 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
120200	812 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/7	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0008
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,011 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
120200	812 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/8	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0008
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,011 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001

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
	<i>tesinys</i>			Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0008
120200	812 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	603/9	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,011 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aluminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0008
120200	219 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aluminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
120200	219 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/3	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aluminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000

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
	<i>tęsinys</i>			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
120200	219 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/4	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
120200	219 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/5	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
120200	219 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/6	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009

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
	<i>tėsinys</i>			Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
120200	219 dokas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	604/7	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1572
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
120200	1 pirsas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	605	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
120200	2 pirsas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	606	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632

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
	<i>Išsinys</i>								
120200	3 pirsas	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	607	Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,3828
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0119
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,012 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0001
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0009
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,1632
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,1571
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0009
120200	Krantinės	Metalo pjovimas ir suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	614	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,2136
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0068
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00027	0,00027	0,008 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0003
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,018 kg
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,01100	0,01100	0,0010
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00100	0,00100	0,0003
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00058	0,0004
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,0904
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,0874
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00093	0,00093	0,0004
120200	Teritorija	Paviršių valymas valikliais, klįjavimas, dažymas. Neorganizuotas išmetimas	639	1,2,4-trimetilbenzolas	7485	g/s	0,00008	0,00008	0,0002
				Acetonas	65	g/s	0,00694	0,00833	0,0523
				Butanolis	359	g/s	0,00258	0,00341	0,0065
				Butilacetatas	367	g/s	0,00238	0,00274	0,0078
				Cikloheksanonas	506	g/s	0,00119	0,00119	0,0030
				Etanolis	739	g/s	0,00179	0,00222	0,0087
				Etilacetatas	747	g/s	0,00694	0,00794	0,0355
				Etilbenzolas	763	g/s	0,01190	0,01190	0,0343
				Izobutanas	8113	g/s	0,00583	0,00833	0,0582
				Izobutanolis	3177	g/s	0,00794	0,00794	0,0200

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
	<i>tęsinys</i>			Izopropanolis	1108	g/s	0,00032	0,00060	0,0012
				Ksilolas	1260	g/s	0,01250	0,01667	0,0803
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,11905	0,13889	1,0314
				Solventnafta	1820	g/s	0,01190	0,01984	0,0385
				Toluolas	1950	g/s	0,00905	0,01091	0,0228
				Aliuminis	2399	g/s	0,00250	0,00333	0,0002
				Cinkas ir jo junginiai	2791	g/s	0,00250	0,00333	0,0003
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00397	0,00397	0,0004
Iš viso pagal veiklos rūšį:									17,3538
Iš viso įrenginiui:									17,3538

2.1 lentelė. STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	tempera- tūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Neorganizuotas išmetimas	611	6171776	322307	10	0,5	5	0	0,98	700
Neorganizuotas išmetimas	612	6171723	322281	10	0,5	5	0	0,98	700
Neorganizuotas išmetimas	613	6171916	322251	10	0,5	5	0	0,98	1200
Neorganizuotas išmetimas	614	6171934	322223	10	0,5	5	0	0,98	1200

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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
	Aikštelė Nr.2 (Perkėlos g.)								
120100	Durpių briketų krova	Aikštelė	611	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04016	0,04016	0,0044
120100	Durpių briketų krova	Automobilių kėbulas	612	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10460	0,01046	0,0032
120100	Grūdų krova	Iškrovimo postas	613	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00140	0,00140	0,0056
120100	Grūdų krova	Sandėlio vartai	614	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01188	0,01188	0,0020
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0884

6 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
2	3	4	5	6	7	8	9
669	x-320865 y-6172205	10,0	0,50	5,0	0	0,98	2400
670	x-320834 y-6172184	10,0	0,50	5,0	0	0,98	2400
671	x-320896 y-6172270	10,0	0,50	5,0	0	0,98	2400
.21	x-320533 y-6173030	20,0	0,30	4,04	103	0,21	6000
122	x-320527 y-6173028	20,0	0,30	4,07	111	0,28	6000
123	x-320521 y-6173027	20,0	0,30	4,07	111	0,28	6000
620	x-320412 y-6172922	10,0	0,50	5,0	0	0,98	134
621	x-320400 y-6172920	10,0	0,50	5,0	0	0,98	155

7 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
Pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
3	4	5	6	vnt. 7	vidut. 8	maks. 9	10
Aikštelė	669	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00266	0,00266	0,0016
Vagonas	670	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00332	0,00332	0,0013
Laivo triumas	671	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00686	0,00686	0,0017
Dūmtraukis	121	Azoto oksidai A	250	mg/Nm ³	118	350	0,1888
Dūmtraukis	122	Azoto oksidai A	250	mg/Nm ³	108	350	0,1534
Dūmtraukis	123	Azoto oksidai A	250	mg/Nm ³	112	350	0,1534
Suvirinimo darbai	620	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,02261	0,02261	0,0027
		Azoto oksidai C	6044	g/s	0,01853	0,01853	0,0020
		Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00004	0,00004	0,0020kg
		Fluoridai	3015	g/s	0,00042	0,00042	0,0000
		Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00053	0,00053	0,0000
		Geležis ir jos jung.	3113	g/s	0,06736	0,06736	0,0078
		Mangano oksidai	3516	g/s	0,00208	0,00208	0,0003
Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00042	0,00042	0,0000		
Dažymo darbai	621	Acetonas	65	g/s	0,21368	0,21368	0,0114
		Butanolis	359	g/s	0,03241	0,03241	0,0028

		Butilacetatas	367	g/s	0,03125	0,03125	0,0027
		Etanolis	739	g/s	0,02315	0,02315	0,0020
		Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00810	0,00810	0,0023
		Ksilolas	1260	g/s	0,12153	0,13889	0,0046
		LOJ	308	g/s	0,22222	0,22222	0,0391
		Toluolas	1950	g/s	0,12847	0,12847	0,0111
Iš viso įrenginiui:							0,5890 t/m

Pagal TIPK leidimą, objektui leidžiama perkrauti bei saugoti-sandėliuoti 200000t juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo atliekų. Darbo laikas – 2400 valandų per metus. Planuojama turėti leidimą -500000t atliekų. Planuojamas krovos laikas. (iki 6360 val). Katilinėms, suvirinimo ir dažymo darbams juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo atliekų krovos ir saugojimo veiklos padidėjimas įtakos neturės. 669,670,671 taršos šaltiniuose momentiniai teršalų išmetimai (g/s) neturėtų keistis. Padidės suminiai teršalų išmetimai (t/m).

Planuojama padėtis.

6 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
2	3	4	5	6	7	8	9
669	x-320865 y-6172205	10,0	0,50	5,0	0	0,98	2328
670	x-320834 6172184	10,0	0,50	5,0	0	0,98	576
671	x-320896 y-6172270	10,0	0,50	5,0	0	0,98	3456

7 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
Pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
3	4	5	6	vnt.	vidut.	maks.	
				7	8	9	10
Aikštelė	669 01	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00266	0,00266	0,0223
Vagonas	670 01	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00332	0,00332	0,0069
Laivo triumas	671 01	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00686	0,00686	0,0853
Iš viso įrenginiui:							0,1145 t/m

UAB „DERVOS INDUSTRIJA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – BITUMO IŠPILSTYMO, SANDĖLIAVIMO IR KROVOS Į LAIVUS – POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS INFORMACIJA

Aplinkos oro tarša bus vykdoma esamais, rekonstruotais stacionariais taršos šaltiniais, eksploatuojamais UAB „Vakarų krova“.

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Cecho, baro ar kt pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
	pavadinimas	Nr.	Koordinatės ²		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
			X	Y						
ICB 9 nava, bitumo kaitinimas	Bitumo kaitintuvas	171	6172632	321383	12,0	0,30		70	0,9	2000
ICB 8 nava, bitumo išpilstymas	Krovinių sandėliavimo patalpa	174	6172595	321357	12,0	0,90	5,60	14	3,56	2000
ICB 8 nava, bitumo sandėliavimas	Krovinių sandėliavimo patalpa	175	6172607	321395	12,0	0,90	5,40	14	3,43	8760

Bitumo išpilstymo, sandėliavimo ir krovos metu naudojami aplinkos oro taršos šaltinių ir išmetamų teršalų techninės charakteristikos:

1. Šildytuvo deginiai (CO, NO_x) bus šalinami 0,3 m skersmens, 12 m aukščio, taršos šaltiniu Nr.171, kurio koordinatės X- 6172632, Y - 321383. Deginių šalinimo debitas 0,9 m³/s. Gamtinių dujų sąnaudos - 85 m³ /val.

Teršalų emisijos apskaičiuojamos pagal CORINAIR 2013, 1.A.4 Small combustion GB2013:

čia:	CO	NO _x
B – kuro išeiga, [m ³ /s];	0,0236	0,0236
Q _z – žemutinė kuro degimo šiluma, [GJ/m ³];	0,03349	0,03349
E -emisijos faktorius [g/GJ].	26	51
Teršalo emisija, g/s	0,0205	0,0403

2. Bitumo krovos apimtys - 600000 t/metus. Iš karšto bitumo į aplinkos orą išsiskiria LOJ. LOJ emisija apskaičiuojamos pagal CORINAIR 2013, 2.D.3.b Road paving with asphalt:

LOJ emisija iš bitumo sudaro - 16 g/t, per metus perkraunant 600000 t bitumo išsiskiriančių teršalų kiekis bus:
 $16 \times 600000 \times 10^{-6} = 9,6 \text{ t/metus}$

Priimama, kad šis teršalų kiekis po lygiai pasiskirsto karšto bitumo sandėliavimo (4,8 t/metus) ir fasavimo (4,8 t/metus) procesams.

Karšto bitumo sandėliavimo metu lakieji organiniai junginiai (LOJ) bus šalinami esamu taršos šaltiniu 0,9 m skersmens, 12 m aukščio, taršos šaltiniu Nr.174, kurio koordinatės X- 6172595, Y- 321357, šalinimo debitas - 3,56 m³/s.

Momentinė LOJ emisija į aplinkos orą iš taršos šaltinio Nr.174 (sandėliavimo laikas 8760 val./metus):
 $4,8 \times 10^{-6} / 8760 / 3600 = 0,152 \text{ g/s}$;

Karšto bitumo krovos į kaitinimo ir fasavimo įrenginius metu lakieji organiniai junginiai (LOJ) bus šalinami esamu taršos šaltiniu 0,9 m skersmens, 12 m aukščio, taršos šaltiniu Nr.175, kurio koordinatės X- 6172607, Y- 321395, šalinimo debitas - 3,43 m³/s.

Momentinė LOJ emisija į aplinkos orą iš taršos šaltinio Nr.175 (fasavimo laikas 2000 val./metus):
 $4,8 \times 10^{-6} / 2000 / 3600 = 0,667 \text{ g/s}$;

Apskaičiuotos didžiausios aplinkos oro teršalų koncentracijos

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuotos didžiausios koncentracijos nevertinant foninės taršos		Apskaičiuotos didžiausios koncentracijos įvertinus foninę taršą	
			C maks.	C maks. / ribinė vertė	C maks.	C maks. / ribinė vertė
	vidurkis	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[vnt dalimis]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[vnt dalimis]
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000	2,362	0,0002	254,4	0,025
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200	4,684	0,0234	22,68	0,113
	metų	40	0,702	0,0176	18,7	0,468
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	pusės valandos	5000	89,29	0,0179	167,7	0,033

UAB „Vakarų techninė tarnyba“ vykdo išleidžiamų į aplinką (Kuršių marias) paviršinių (lietaus) nuotekų (įskaitant į nuotekų (patenkančių taip pat ir nuo UAB „Armar“ laivų perdirbimo įrenginio) kokybės parametrų kontrolę pagal nustatytą monitoringo programą. (programos kopija pridėdama Informacijos 3 priedo CD laikmenoje).

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

Emisijos

Laivų perdirbimo (demonavimo) metu numatoma tarša į aplinkos orą, kur išsiskiriančių teršalų šaltinis – demontuojamų laivų korpuso pjaustymo darbai. Skaičiavimai atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-378 patvirtinto „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo“ 3 punkto metodika - „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio – pramoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai. Charkovas, 1997“.

Apskaičiuota tarša į aplinkos orą vykdant laivų perdirbimo (demonavimo) veiklą ir nustatyta, kad **į aplinkos orą išsiskirtų šie teršalai** (taršos skaičiuotė pridėdama priede 4):

Išsiskirsiantys į aplinkos orą teršalai	Teršalų emisijos	
	Momentinės, g/s	Metinės, t/m
Geležies oksidai (Fe ₂ O ₃)	0,109	0,4087
Mangano oksidas	0,0033	0,0125
Azoto dioksidas (C) (NO ₂)	0,0473	0,1772
Anglies monoksidas (C) (CO)	0,0519	0,1945
Iš viso per metus:		0,7929

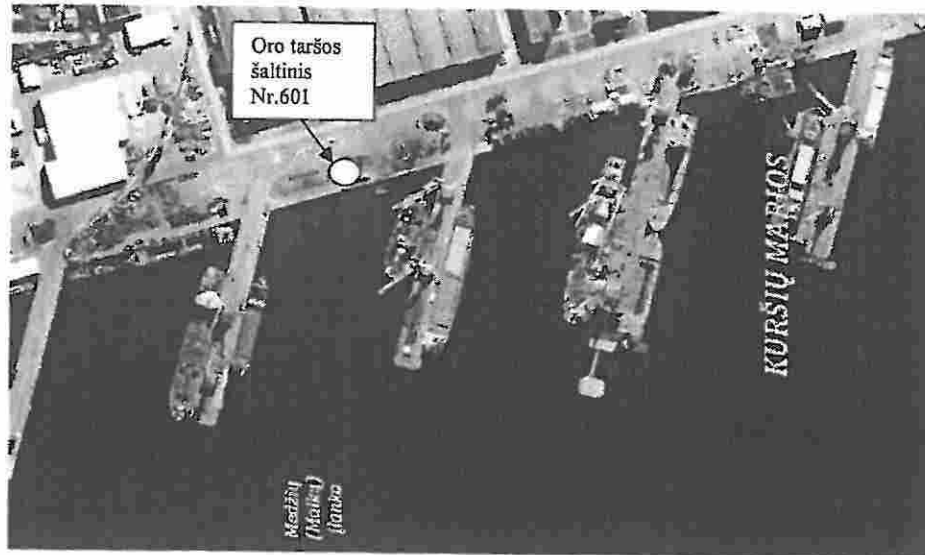
PŪV poveikis aplinkos orui ir gyvenamosios aplinkos orui vertinamas pagal išmetamų teršalų ribines užterštumo vertes aplinkos ore ir didžiausiai leidžiamų teršalų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore (žr. lent. žemiau):

Teršalai	Teršalo ribinė užterštumo vertė aplinkos ore (RV), µg/m ³	Didžiausiai leidžiama teršalų koncentracija gyvenamosios aplinkos ore ³ , µg/m ³
Geležies oksidai ¹ (Fe ₂ O ₃)	40 µg/m ³ – 24 valandų (paros)	40 µg/m ³ – paros
Mangano oksidai ¹	10 µg/m ³ – 1 valandos 10 µg/m ³ – 1 valandos 1 µg/m ³ – 24 valandų (paros)	10 µg/m ³ – vienkartinė 1 µg/m ³ – paros
Azoto dioksidas ² (C) (NO ₂)	40 µg/m ³ – kalendorinių metų 200 µg/m ³ – 1 valandos	40 µg/m ³ – paros 85 µg/m ³ – vienkartinė
Anglies monoksidas ² (C) (CO)	10000 µg/m ³ – 8 valandų	3000 µg/m ³ – paros 5000 µg/m ³ – vienkartinė

¹ – Geležies oksidų ir mangano oksidų ribinės vertės aplinkos ore (RV) pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos 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 teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

² – azoto dioksido ir anglies monoksido ribinės vertės aplinkos ore (RV) nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintų aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksida, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų 2 ir 4 prieduose.

³ – Didžiausiai leidžiamos teršalų koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.



12 pav. Oro taršos šaltinio Nr. 601 padėtis teritorijos plane
Šaltinis: Žemės informacinė sistema (ŽIS), www.geoportal.lt

Stacionaraus aplinkos oro taršos šaltinio fiziniai duomenys pateikiami 11 lentelėje.

11 lentelė. Taršos šaltinio charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m,
					pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (centro koordinatės)	Aukštis ¹ , m	išėjimo angos matmenys ¹ , m	srauto greitis ² , m/s	Temperatūra ² , °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Laivų perdirbimas	601	X-6172537 Y-321255	10	0,5	5	0	0,98	2080

Laivų perdirbimo (demontavimo) metu numatoma tarša į aplinkos orą, kur išsiskiriančių teršalų šaltinis – demontuojamų laivų korpuso pjaustymo darbai. Emisijų skaičiuotė pateikta **priede 6**.

Apskaičiuota tarša į aplinkos orą vykdant laivų perdirbimo (demontavimo) veiklą ir nustatyta, kad **į aplinkos orą išsiskiria šie teršalai** :

12 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	Cecho ar kt., pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	Kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
						vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	10	11	12
Laivų perdirbimas	Laivų perdirbimo krantinė Nr.133A	Metalų pjaustymo darbai	601	Geležies oksidai (Fe ₂ O ₃)	3113	g/s	0,109	0,8174
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,0033	0,025
				Anglies monoksidas (C) (CO)	6069	g/s	0,0473	0,3544
				Azoto dioksidas (C) (NO ₂)	6044	g/s	0,0519	0,389
Viso:								1,5858

4 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai								
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
					srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTUOJAMI STACIONARŲ ORO TARŠOS ŠALTINIAI								
Grūdų valyklos ciklonas	124	X=6171866 Y=320714	6,0	0,25	47,9	20	6,7	6000
Grūdų džiovyklos ventiklonai	125	X=6171857 Y=320723	15,0	1,0	19,0	50	15,0	8760
	126	X=6171859 Y=320723	15,0	1,0	19,0	50	15,0	8760
	127	X=6171859 Y=320725	15,0	1,0	19,0	50	15,0	8760
	128	X=6171857 Y=320725	15,0	1,0	19,0	50	15,0	8760
Grūdų krovos iš automobilių postas	684	X= 6171828 Y= 320727	10,0	0,50	5,0	0	0,98	1500
	685	X= 6171829 Y= 320712	10,0	0,50	5,0	0	0,98	1500
Grūdų krovos iš vagonų postas	686	X= 6171848 Y= 320760	10,0	0,50	5,0	0	0,98	1000
Grūdų pakrovimo į autotransportą postas	687	X=6196938 Y=325789	10,0	0,50	5,0	0	0,98	6000
Grūdų iškrovimas 144 krantinėje	688	X=6196938 Y=325789	10,0	0,50	5,0	0	0,98	6000
Grūdų krova į laivus	689	X= 6172092 Y= 320999	10,0	0,50	5,0	0	0,98	2000

5 lentelė. Tarša į aplinką orą

Veiklos rūšis	Cecho, baro pavadinimas, technologinio proceso pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		meti-ne, t/m
						vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	11	12	13
Grūdų apdorojimas ir saugojimas	Grūdų valomoji	Valyklos ciklonas	124	Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,59861	12,9300
				Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,10069	2,1750
	Grūdų džiovykla	Džiovyklos ventiklonas	125	Anglies monoksidas	5917	g/s	0,02698	1,7016
				Azoto oksidai	5872	g/s	0,06884	4,3419
				Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,31184	9,3551
				Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,05325	1,5975
				Anglies monoksidas	5917	g/s	0,02698	1,7016
				Azoto oksidai	5872	g/s	0,06884	4,3419
				Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,31184	9,3551
				Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,05325	1,5975
	Džiovyklos ventiklonas	127	Anglies monoksidas	5917	g/s	0,02698	1,7016	
			Azoto oksidai	5872	g/s	0,06884	4,3419	
			Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,31184	9,3551	
Kietosios dalelės KD _{2,5}			4281	g/s	0,05325	1,5975		
Džiovyklos ventiklonas	128	Anglies monoksidas	5917	g/s	0,02698	1,7016		
		Azoto oksidai	5872	g/s	0,06884	4,3419		
		Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,31184	9,3551		
		Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,05325	1,5975		
Grūdų priėmimas iš autotransporto	Grūdų išpylimo prieduobė	684	Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	1,85833	10,0350	
			Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,31528	1,7025	
Grūdų priėmimas iš vagonų	Grūdų išpylimo prieduobė	685	Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	1,85833	10,0350	
			Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,31528	1,7025	
		686	Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,73750	2,6550	
			Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,12292	0,4425	

	Grūdų pakrovimo į autotransportą postas	Grūdų pakrovimo į autotransportą postas	687	Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	0,91319	19,7250
				Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,15416	3,3300
	Iškrovimas iš autotransporto	Grūdų iškrovimas 144 krantinėje	688	Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	1,85833	40,1400
				Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,31528	6,8100
	Krova	Krova į laivą	689	Kietosios dalelės KD ₁₀	4281	g/s	1,13333	8,1600
				Kietosios dalelės KD _{2,5}	4281	g/s	0,20833	1,5000

UAB "Vakarų konstrukcijos"

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	001	6172277	321429	12,5	0,8	0,50	6,2	0,2450	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	002	6172280	321440	12,5	0,8	0,50	6,2	0,2450	2040
Dujinis šildytuvas Blowtherm IH/HR 480 (0,346-0,550 MW galingumo)	003	6172342	321596	16	0,25	11,61	97,00	0,4200	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	012	6172297	321467	12,5	0,80	0,50	6,2	0,2450	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	013	6172289	321476	12,5	0,80	0,50	6,2	0,2450	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	014	6172293	321487	12,5	0,80	0,50	6,2	0,2450	2040
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	015	6172310	321610	12,5	0,80	4,90	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	017	6172295	321614	12,5	0,80	0,50	6,4	0,2450	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	018	6172287	321607	12,5	0,80	4,90	6,8	2,4000	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	019	6172292	321603	12,5	0,80	0,50	6,4	0,2450	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	020	6172280	321607	12,5	0,80	4,90	6,8	2,4000	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	021	6172269	321591	12,5	0,80	0,50	6,4	0,2450	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	022	6172271	321586	12,5	0,80	4,80	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	023	6172264	321551	12,5	0,80	4,80	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	024	6172285	321525	12,5	0,80	4,50	14,8	2,1659	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	025	6172284	321520	12,5	0,80	4,50	14,8	2,1659	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	026	6172280	321508	12,5	0,80	4,50	14,8	2,1659	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	027	6172252	321518	12,5	0,80	0,50	6,6	0,2450	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	028	6172250	321499	12,5	0,80	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	029	6172246	321499	12,5	0,80	0,50	6,6	0,2450	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	030	6172243	321488	12,5	0,80	0,50	6,6	0,2450	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	033	6172246	321487	12,5	0,80	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	034	6172274	321486	12,5	0,80	4,10	14,8	1,9734	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	036	6172290	321619	12,5	0,80	4,90	6,8	2,4000	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	040	6172265	321452	12,5	0,80	4,10	14,8	1,9734	4080
Metalo konstrukcijų paruošimo patalpa	075	6172459	321424	12,5	0,50	Bendrovė atsisakė patalpų, kuriose yra šis stoginis ištraukimo ventiliatori			
Metalo konstrukcijų paruošimo patalpa	077	6172462	321435	12,5	0,50	Bendrovė atsisakė patalpų, kuriose yra šis stoginis ištraukimo ventiliatori			

Metalo konstrukcijų paruošimo patalpa	078	6172466	321447	12,5	0,50	Bendrovė atsisakė patalpų, kuriose yra šis stoginis ištraukimo ventiliatori			
Metalo konstrukcijų paruošimo patalpa	079	6172470	321461	12,5	0,50	Bendrovė atsisakė patalpų, kuriose yra šis stoginis ištraukimo ventiliatori			
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	080	6172470	321473	12,5	0,50	7,10	8,3	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	081	6172473	321484	12,5	0,50	7,10	8,3	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	082	6172476	321495	12,5	0,50	7,10	8,3	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	083	6172480	321506	12,5	0,50	7,10	8,3	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	084	6172481	321511	12,5	0,50	7,10	8,3	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	085	6172484	321523	12,5	0,50	6,88	8,5	1,3100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	086	6172487	321535	12,5	0,50	6,88	8,5	1,3100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	087	6172491	321546	12,5	0,50	6,88	8,5	1,3100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	088	6172495	321558	12,5	0,50	6,88	8,5	1,3100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	089	6172498	321570	12,5	0,50	6,88	8,5	1,3100	4080
Velenų apvirinimo staklės	090	6172465	321581	1,5	0,15	Atjungta/nenaudojama ištraukiamoji ventiliacijos sistema			
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	091	6172466	321373	12,5	0,50	7,00	5,9	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	092	6172469	321383	12,5	0,50	7,00	5,9	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	093	6172472	321394	12,5	0,50	7,00	5,9	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	094	6172476	321406	12,5	0,50	7,00	5,9	1,3600	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	095	6172479	321418	12,5	0,50	7,18	8,6	1,3700	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	096	6172483	321430	12,5	0,50	7,18	8,6	1,3700	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	097	6172486	321441	12,5	0,50	7,18	8,6	1,3700	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	098	6172490	321455	12,5	0,50	7,18	8,6	1,3700	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	099	6172493	321467	12,5	0,50	7,18	8,6	1,3700	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	100	6172497	321478	12,5	0,50	7,00	8,4	1,3400	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	101	6172499	321487	12,5	0,50	7,00	8,4	1,3400	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	102	6172502	321499	12,5	0,50	7,00	8,4	1,3400	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	103	6172504	321505	12,5	0,50	7,00	8,4	1,3400	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	104	6172507	321517	12,5	0,50	7,00	8,4	1,3400	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	107	6172511	321528	12,5	0,50	7,10	5,8	1,3800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	108	6172514	321539	12,5	0,50	7,10	5,8	1,3800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	110	6172517	321551	12,5	0,50	7,10	5,8	1,3800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	111	6172521	321562	12,5	0,50	7,10	5,8	1,3800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	193	6172524	321466	12,5	0,80	0,5	8,0	0,2430	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	194	6172521	321467	12,5	0,80	0,5	8,0	0,2430	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	195	6172518	321468	12,5	0,80	0,5	8,0	0,2430	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	196	6172520	321454	12,5	0,80	0,5	8,0	0,2430	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	197	6172517	321455	12,5	0,80	0,5	8,0	0,2430	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	198	6172515	321456	12,5	0,80	0,5	8,0	0,2430	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	199	6172512	321457	12,5	0,80	0,5	8,0	0,2430	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	200	6172501	321473	12,5	0,80	0,5	8,20	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	201	6172498	321474	12,5	0,80	0,5	8,20	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	202	6172495	321474	12,5	0,80	0,5	8,20	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	203	6172492	321476	12,5	0,80	0,5	8,20	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	204	6172489	321476	12,5	0,80	0,5	8,20	0,2440	4080

Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	205	6172498	321461	12,5	0,80	0,5	8,50	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	206	6172494	321462	12,5	0,80	0,5	8,50	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	207	6172492	321463	12,5	0,80	0,5	8,50	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	208	6172489	321464	12,5	0,80	0,5	8,50	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	209	6172486	321465	12,5	0,80	0,5	8,50	0,2440	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	210	6172480	321479	12,5	0,80	0,5	8,80	0,2460	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	211	6172477	321480	12,5	0,80	0,5	8,80	0,2460	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	212	6172475	321481	12,5	0,80	0,5	8,80	0,2460	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	213	6172477	321467	12,5	0,80	0,5	8,80	0,2460	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	214	6172474	321468	12,5	0,80	0,5	8,80	0,2460	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	215	6172471	321469	12,5	0,80	0,5	8,80	0,2460	4080
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	216	6172459	321503	12,5	0,80	0,5	8,30	0,2430	2040
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	217	6172456	321505	12,5	0,80	0,5	8,30	0,2430	2040
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	218	6172453	321506	12,5	0,80	0,5	8,30	0,2430	2040
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	219						Taršos šaltinis likviduotas.		
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	220						Taršos šaltinis likviduotas.		
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	221						Taršos šaltinis likviduotas.		
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	222	6172457	321495	12,5	0,80	0,5	8,30	0,2430	2040
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	223	6172454	321496	12,5	0,80	0,5	8,30	0,2430	2040
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	224						Taršos šaltinis likviduotas.		
Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	225						Taršos šaltinis likviduotas.		
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	226	6172309	321620	12,5	0,8	4,90	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	227	6172303	321596	12,5	0,8	4,90	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	228	6172299	321585	12,5	0,8	4,90	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	229	6172296	321573	12,5	0,8	4,50	14,8	2,1659	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	230	6172293	321562	12,5	0,8	4,50	14,8	2,1659	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	231	6172290	321550	12,5	0,8	4,50	14,8	2,1659	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	232	6172286	321539	12,5	0,8	4,50	14,8	2,1659	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	233	6172274	321498	12,5	0,8	4,50	14,8	2,1659	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	234	6172269	321477	12,5	0,8	4,10	14,8	1,9734	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	235	6172266	321467	12,5	0,8	4,10	14,8	1,9734	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	236	6172258	321440	12,5	0,8	4,10	14,8	1,9734	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	237	6172236	321440	12,5	0,8	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	238	6172239	321453	12,5	0,8	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	239	6172243	321465	12,5	0,8	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	240	6172246	321475	12,5	0,8	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	241	6172256	321510	12,5	0,8	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	242	6172259	321520	12,5	0,8	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	243	6172262	321530	12,5	0,8	4,60	16,0	2,1832	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	244	6172265	321544	12,5	0,8	4,80	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	245	6172271	321564	12,5	0,8	4,80	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	246	6172275	321576	12,5	0,8	4,80	14,8	2,3584	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	247	6172291	321634	12,5	0,8	4,90	6,8	2,4000	4080

Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	254	6172489	321367	12,5	0,63	9,20	15,0	2,7100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	255	6172492	321376	12,5	0,63	9,20	15,0	2,7100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	256	6172495	321388	12,5	0,63	9,20	15,0	2,7100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	257	6172499	321399	12,5	0,63	9,20	15,0	2,7100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	258	6172503	321411	12,5	0,63	9,20	15,0	2,7100	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	259	6172505	321422	12,5	0,63	9,98	14,5	2,9800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	260	6172509	321435	12,5	0,63	9,98	14,5	2,9800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	261	6172513	321449	12,5	0,63	9,98	14,5	2,9800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	262	6172516	321460	12,5	0,63	9,98	14,5	2,9800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	263	6172520	321472	12,5	0,63	9,98	14,5	2,9800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	264	6172522	321480	12,5	0,63	9,22	14,5	2,7500	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	265	6172525	321492	12,5	0,63	9,22	14,5	2,7500	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	266	6172527	321498	12,5	0,63	9,22	14,5	2,7500	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	267	6172530	321509	12,5	0,63	9,22	14,5	2,7500	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	268	6172534	321521	12,5	0,63	9,16	15,0	2,6800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	269	6172537	321533	12,5	0,63	9,16	15,0	2,6800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	270	6172540	321544	12,5	0,63	9,16	15,0	2,6800	4080
Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	271	6172544	321556	12,5	0,63	9,16	15,0	2,6800	4080
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	272	6172302	321505	12,5	0,80	4,00	20,5	1,8560	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	273	6172303	321512	12,5	0,80	4,00	20,5	1,8560	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	274	6172306	321521	12,5	0,80	4,00	20,5	1,8560	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	275	6172308	321529	12,5	0,80	4,00	20,5	1,8560	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	276	6172311	321540	12,5	0,80	4,00	20,5	1,8560	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	277	6172314	321551	12,5	0,80	4,00	20,5	1,8560	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	278	6172318	321563	12,5	0,80	4,00	20,5	1,8560	2040
Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/sandėliavimo patalpa	279	6172321	321575	12,5	0,80	4,00	20,5	1,8560	2040
Metalų konstrukcijų apdirbimas (valymas, klįjavimas, dengimas)	632/1	6172315	321341	10,0	0,50	5,00	0,0	0,98	700
Metalų konstrukcijų apdirbimas (suvirinimas ir pjovimas)	632/2	6172315	321341	10,0	0,50	5,00	0,0	0,98	2040

UAB "Vakarų konstrukcijos"

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				Pastabos
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus	
						vnt.	vidut.	maks ¹		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
020103	IICB 1 nava	Dujinis šildytuvas Blowtherm IH/HR 480	003	Azoto oksidai A	250	mg/Nm ³	151,50	350,00	0,3617	
			003	Anglies monoksidas A	177		0,00000	Tarša nenorm	0,0000	
			003	Sieros dioksidas A	1753		0,00000	Tarša nenorm	0,0000	
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,3617	

Pastaba: ¹ koncentracijos pagal LAND 43-2013 (deginant gamtines dujas).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	001	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00083	0,00098	0,0108	
			001	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			001	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			001	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			001	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			001	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			001	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	
			001	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0035	
			001	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	
			001	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	002	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00083	0,00098	0,0108	
			002	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			002	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			002	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			002	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			002	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			002	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	1
			002	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0035	1
			002	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	1
			002	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	012	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00083	0,00098	0,0108	
			012	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			012	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			012	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			012	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			012	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			012	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	1
			012	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0035	1
			012	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	1

			012	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	013	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00083	0,00098	0,0108	
			013	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			013	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			013	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			013	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			013	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			013	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	1
			013	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0035	1
			013	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	1
			013	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	014	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00083	0,00098	0,0108	
			014	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			014	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			014	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			014	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			014	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			014	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	1
			014	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0035	1
			014	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	1
			014	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	015	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			015	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			015	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			015	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			015	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			015	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			015	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00448	0,00590	0,0386	
			015	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00479	0,00495	0,0336	
			015	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	017	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00083	0,00097	0,0271	
			017	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			017	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			017	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			017	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			017	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			017	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	
			017	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	
			017	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	
			017	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	018	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00742	0,00780	0,1189	
			018	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			018	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			018	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	

			018	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			018	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			018	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			018	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00600	0,00600	0,0386	
			018	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00504	0,00504	0,0336	
			018	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	019	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00083	0,00097	0,0271	
			019	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			019	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			019	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			019	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			019	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			019	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	3
			019	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	3
			019	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	3
			019	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	020	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00742	0,00780	0,1189	
			020	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			020	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			020	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			020	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			020	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			020	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	4
			020	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00600	0,00600	0,0386	4
			020	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00504	0,00504	0,0336	4
			020	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	021	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00083	0,00097	0,0271	
			021	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			021	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			021	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			021	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			021	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			021	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	3
			021	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	3
			021	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	3
			021	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	022	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			022	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			022	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			022	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			022	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			022	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			022	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	5
			022	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00590	0,00590	0,0386	5
			022	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00495	0,00495	0,0336	5

			022	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	023	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			023	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			023	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			023	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			023	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			023	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			023	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			023	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00590	0,00590	0,0386	
			023	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00495	0,00495	0,0336	
			023	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	024	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00652	0,00788	0,1189	
			024	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			024	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			024	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			024	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			024	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			024	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	6
			024	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00722	0,00823	0,0386	6
			024	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00440	0,00455	0,0336	6
			024	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	025	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00652	0,00788	0,1189	
			025	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			025	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			025	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			025	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			025	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			025	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			025	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00722	0,00823	0,0386	
			025	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00440	0,00455	0,0336	
			025	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	026	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00652	0,00788	0,1189	
			026	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			026	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			026	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			026	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			026	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			026	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	6
			026	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00722	0,00823	0,0386	6
			026	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00440	0,00455	0,0336	6
			026	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	027	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00069	0,00075	0,0271	
			027	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			027	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			027	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	

			027	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			027	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			027	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	
			027	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	
			027	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	
			027	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	028	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00738	0,00797	0,1189	
			028	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			028	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			028	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			028	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			028	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			028	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	22
			028	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	22
			028	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	22
			028	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	029	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00069	0,00075	0,0271	
			029	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			029	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			029	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			029	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			029	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			029	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	7
			029	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	7
			029	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	7
			029	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	030	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00069	0,00075	0,0271	
			030	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			030	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			030	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			030	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			030	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			030	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	7
			030	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	7
			030	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	7
			030	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	033	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00738	0,00797	0,1189	
			033	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			033	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			033	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			033	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			033	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			033	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	22
			033	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	22
			033	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	22

			033	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	034	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00594	0,00718	0,1189	
			034	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00022	0,00026	0,0042	
			034	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			034	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			034	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			034	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			034	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	8
			034	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00493	0,00493	0,0386	8
			034	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00408	0,00414	0,0336	8
			034	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	036	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00742	0,00780	0,1189	
			036	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			036	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			036	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			036	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			036	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			036	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	4
			036	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00600	0,00600	0,0386	4
			036	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00504	0,00504	0,0336	4
			036	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	040	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00594	0,00718	0,1189	
			040	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00022	0,00026	0,0042	
			040	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			040	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			040	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			040	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			040	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			040	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00493	0,00493	0,0386	
			040	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00408	0,00414	0,0336	
			040	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų paruošimo patalpa	075				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų paruošimo patalpa	077				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų paruošimo patalpa	078				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų paruošimo patalpa	079				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	080	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00398	0,00446	0,1083	
			080	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00015	0,0037	
			080	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			080	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			080	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			080	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	

			080	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	
			080	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0354	
			080	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0301	
			080	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	081	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00398	0,00446	0,1083	
			081	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00015	0,0037	
			081	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			081	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			081	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			081	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			081	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	9
			081	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0354	9
			081	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0301	9
			081	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	082	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00398	0,00446	0,1083	
			082	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00015	0,0037	
			082	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			082	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			082	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			082	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			082	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	9
			082	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0354	9
			082	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0301	9
			082	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	083	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00398	0,00446	0,1083	
			083	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00015	0,0037	
			083	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			083	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			083	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			083	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			083	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	9
			083	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0354	9
			083	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0301	9
			083	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	084	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00398	0,00446	0,1083	
			084	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00015	0,0037	
			084	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			084	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			084	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			084	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			084	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	9
			084	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0354	9
			084	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0301	9
			084	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	085	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00394	0,00400	0,1083	

			085	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00014	0,0037	
			085	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			085	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			085	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			085	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			085	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	10
			085	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00328	0,00328	0,0354	10
			085	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00275	0,00275	0,0301	10
			085	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	086	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00394	0,00400	0,1083	
			086	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00014	0,0037	
			086	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			086	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			086	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			086	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			086	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	10
			086	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00328	0,00328	0,0354	10
			086	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00275	0,00275	0,0301	10
			086	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	087	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00394	0,00400	0,1083	
			087	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00014	0,0037	
			087	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			087	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			087	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			087	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			087	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	10
			087	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00328	0,00328	0,0354	10
			087	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00275	0,00275	0,0301	10
			087	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	088	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00394	0,00400	0,1083	
			088	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00014	0,0037	
			088	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			088	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			088	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			088	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			088	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	10
			088	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00328	0,00328	0,0354	10
			088	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00275	0,00275	0,0301	10
			088	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	089	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00394	0,00400	0,1083	
			089	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00012	0,00014	0,0037	
			089	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000021	
			089	Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0003	
			089	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000013	
			089	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	

			089	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0005	
			089	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00328	0,00328	0,0354	
			089	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00275	0,00275	0,0301	
			089	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0004	
120200	ICB 1 nava	Velenų apvirinimo staklės	090				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	091	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00400	0,00442	0,1189	
			091	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			091	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			091	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			091	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			091	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			091	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			091	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0386	
			091	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0336	
			091	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	092	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00400	0,00442	0,1189	
			092	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			092	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			092	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			092	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			092	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			092	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	11
			092	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0386	11
			092	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0336	11
			092	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	093	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00400	0,00442	0,1189	
			093	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			093	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			093	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			093	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			093	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			093	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	11
			093	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0386	11
			093	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0336	11
			093	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	094	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00400	0,00442	0,1189	
			094	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			094	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			094	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			094	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			094	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			094	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	11
			094	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00340	0,00340	0,0386	11
			094	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00286	0,00286	0,0336	11
			094	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	

120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	095	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00403	0,00448	0,1189	
			095	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			095	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			095	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			095	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			095	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			095	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	12
			095	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00343	0,00343	0,0386	12
			095	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00288	0,00288	0,0336	12
			095	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	096	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00403	0,00448	0,1189	
			096	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			096	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			096	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			096	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			096	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			096	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	12
			096	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00343	0,00343	0,0386	12
			096	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00288	0,00288	0,0336	12
			096	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	097	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00403	0,00448	0,1189	
			097	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			097	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			097	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			097	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			097	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			097	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	12
			097	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00343	0,00343	0,0386	12
			097	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00288	0,00288	0,0336	12
			097	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	098	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00403	0,00448	0,1189	
			098	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			098	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			098	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			098	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			098	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			098	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	12
			098	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00343	0,00343	0,0386	12
			098	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00288	0,00288	0,0336	12
			098	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	099	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00403	0,00448	0,1189	
			099	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			099	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			099	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			099	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	

			099	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			099	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			099	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00343	0,00343	0,0386	
			099	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00288	0,00288	0,0336	
			099	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	100	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00393	0,00407	0,1189	
			100	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00017	0,0042	
			100	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			100	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			100	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			100	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			100	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			100	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00335	0,00335	0,0386	
			100	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00281	0,00281	0,0336	
			100	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	101	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00393	0,00407	0,1189	
			101	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00017	0,0042	
			101	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			101	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			101	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			101	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			101	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	13
			101	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00335	0,00335	0,0386	13
			101	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00281	0,00281	0,0336	13
			101	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	102	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00393	0,00407	0,1189	
			102	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00017	0,0042	
			102	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			102	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			102	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			102	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			102	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	13
			102	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00335	0,00335	0,0386	13
			102	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00281	0,00281	0,0336	13
			102	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	103	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00393	0,00407	0,1189	
			103	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00017	0,0042	
			103	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			103	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			103	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			103	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			103	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	13
			103	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00335	0,00335	0,0386	13
			103	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00281	0,00281	0,0336	13
			103	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	

120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	104	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00393	0,00407	0,1189	
			104	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00017	0,0042	
			104	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			104	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			104	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			104	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			104	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	13
			104	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00335	0,00335	0,0386	13
			104	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00281	0,00281	0,0336	13
			104	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	107	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00422	0,00449	0,1189	
			107	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			107	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			107	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			107	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			107	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			107	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	14
			107	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00345	0,00345	0,0386	14
			107	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00290	0,00290	0,0336	14
			107	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	108	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00422	0,00449	0,1189	
			108	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			108	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			108	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			108	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			108	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			108	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	14
			108	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00345	0,00345	0,0386	14
			108	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00290	0,00290	0,0336	14
			108	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	110	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00422	0,00449	0,1189	
			110	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			110	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			110	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			110	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			110	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			110	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			110	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00345	0,00345	0,0386	
			110	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00290	0,00290	0,0336	
			110	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	111	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00422	0,00449	0,1189	
			111	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00015	0,00018	0,0042	
			111	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			111	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	
			111	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	

			111	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			111	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00001	0,0002	14
			111	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00345	0,00345	0,0386	14
			111	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00290	0,00290	0,0336	14
			111	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	193	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00055	0,00067	0,0271	
			193	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			193	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			193	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			193	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			193	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			193	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	15
			193	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	15
			193	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	15
			193	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	194	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00055	0,00067	0,0271	
			194	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			194	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			194	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			194	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			194	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			194	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	15
			194	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	15
			194	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	15
			194	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	195	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00055	0,00067	0,0271	
			195	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			195	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			195	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			195	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			195	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			195	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	
			195	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	
			195	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	
			195	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	196	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00055	0,00067	0,0271	
			196	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			196	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			196	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			196	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			196	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			196	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	15
			196	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	15
			196	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	15
			196	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	

120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	197	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00055	0,00067	0,0271	
			197	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			197	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			197	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			197	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			197	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			197	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	15
			197	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	15
			197	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	15
			197	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	198	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00055	0,00067	0,0271	
			198	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			198	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			198	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			198	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			198	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			198	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	15
			198	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	15
			198	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	15
			198	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	199	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00055	0,00067	0,0271	
			199	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			199	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			199	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			199	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			199	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			199	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	15
			199	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	15
			199	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	15
			199	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	200	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00058	0,00065	0,0271	
			200	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			200	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			200	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			200	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			200	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			200	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	16
			200	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	16
			200	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	16
			200	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	201	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00058	0,00065	0,0271	
			201	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			201	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			201	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			201	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	

			201	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			201	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	16
			201	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	16
			201	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	16
			201	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	202	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00058	0,00065	0,0271	
			202	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			202	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			202	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			202	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			202	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			202	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	16
			202	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	16
			202	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	16
			202	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	203	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00058	0,00065	0,0271	
			203	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			203	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			203	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			203	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			203	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			203	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	16
			203	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	16
			203	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	16
			203	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	204	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00058	0,00065	0,0271	
			204	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			204	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			204	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			204	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			204	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			204	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	
			204	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	
			204	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	
			204	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	205	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00063	0,00068	0,0271	
			205	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			205	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			205	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			205	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			205	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			205	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	
			205	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	
			205	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	
			205	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	

120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	206	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00063	0,00068	0,0271	
			206	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			206	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			206	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			206	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			206	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			206	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	17
			206	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	17
			206	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	17
			206	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	207	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00063	0,00068	0,0271	
			207	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			207	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			207	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			207	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			207	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			207	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	17
			207	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	17
			207	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	17
			207	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	208	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00063	0,00068	0,0271	
			208	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			208	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			208	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			208	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			208	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			208	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	17
			208	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	17
			208	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	17
			208	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	209	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00063	0,00068	0,0271	
			209	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0010	
			209	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000006	
			209	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			209	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			209	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000003	
			209	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	17
			209	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00061	0,00061	0,0087	17
			209	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0076	17
			209	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	210	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00061	0,00066	0,0216	
			210	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0007	
			210	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000005	
			210	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			210	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	

			210	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000002	
			210	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	18
			210	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00062	0,00062	0,0071	18
			210	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00052	0,00052	0,0061	18
			210	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	211	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00061	0,00066	0,0216	
			211	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0007	
			211	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000005	
			211	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			211	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			211	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000002	
			211	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	18
			211	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00062	0,00062	0,0071	18
			211	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00052	0,00052	0,0061	18
			211	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	212	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00061	0,00066	0,0216	
			212	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0007	
			212	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000005	
			212	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			212	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			212	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000002	
			212	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	18
			212	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00062	0,00062	0,0071	18
			212	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00052	0,00052	0,0061	18
			212	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	213	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00061	0,00066	0,0216	
			213	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0007	
			213	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000005	
			213	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			213	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			213	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000002	
			213	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	18
			213	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00062	0,00062	0,0071	18
			213	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00052	0,00052	0,0061	18
			213	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	214	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00061	0,00066	0,0216	
			214	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0007	
			214	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000005	
			214	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			214	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			214	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000002	
			214	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	
			214	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00062	0,00062	0,0071	
			214	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00052	0,00052	0,0061	
			214	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	

120200	ICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	215	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00061	0,00066	0,0216	
			215	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0007	
			215	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000005	
			215	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			215	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000003	
			215	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000002	
			215	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	18
			215	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00062	0,00062	0,0071	18
			215	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00052	0,00052	0,0061	18
			215	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis	216	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00053	0,00056	0,0108	
			216	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			216	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			216	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			216	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			216	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			216	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	
			216	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00030	0,00030	0,0035	
			216	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	
			216	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis	217	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00053	0,00056	0,0108	
			217	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			217	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			217	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			217	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			217	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			217	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	19
			217	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00030	0,00030	0,0035	19
			217	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	19
			217	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis	218	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00053	0,00056	0,0108	
			218	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			218	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			218	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			218	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			218	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			218	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	19
			218	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00030	0,00030	0,0035	19
			218	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	19
			218	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	219				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	220				0,00000	0,00000	0,0000	

120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	221				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis	222	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00053	0,00056	0,0108	
			222	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			222	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			222	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			222	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			222	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			222	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	19
			222	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00030	0,00030	0,0035	19
			222	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	19
			222	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis	223	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00053	0,00056	0,0108	
			223	Mangano oksidas	3516		0,00000	0,00000	0,0004	
			223	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000002	
			223	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0000	
			223	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000001	
			223	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000001	
			223	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0000	19
			223	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00030	0,00030	0,0035	19
			223	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00051	0,00051	0,0031	19
			223	Fluoro vandenilis	862		0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	224				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	ICB 1 nava	Metalo mechaninio apdirbimo staklėmis patalpa	225				0,00000	0,00000	0,0000	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	226	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			226	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			226	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			226	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			226	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			226	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			226	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	2
			226	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00448	0,00590	0,0386	2
			226	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00479	0,00495	0,0336	2
			226	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	227	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			227	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			227	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			227	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			227	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			227	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			227	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	2
			227	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00448	0,00590	0,0386	2
			227	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00479	0,00495	0,0336	2

			227	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	228	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			228	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			228	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			228	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			228	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			228	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			228	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	2
			228	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00448	0,00590	0,0386	2
			228	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00479	0,00495	0,0336	2
			228	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	229	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00706	0,00719	0,1189	
			229	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			229	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			229	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			229	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			229	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			229	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			229	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00541	0,00541	0,0386	
			229	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00455	0,00455	0,0336	
			229	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	230	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00706	0,00719	0,1189	
			230	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			230	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			230	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			230	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			230	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			230	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	20
			230	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00541	0,00541	0,0386	20
			230	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00455	0,00455	0,0336	20
			230	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	231	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00706	0,00719	0,1189	
			231	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			231	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			231	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			231	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			231	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			231	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	20
			231	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00541	0,00541	0,0386	20
			231	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00455	0,00455	0,0336	20
			231	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	232	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00706	0,00719	0,1189	
			232	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			232	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			232	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	

			232	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			232	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			232	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	20
			232	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00541	0,00541	0,0386	20
			232	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00455	0,00455	0,0336	20
			232	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	233	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00652	0,00788	0,1189	
			233	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			233	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			233	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			233	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			233	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			233	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	6
			233	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00722	0,00823	0,0386	6
			233	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00440	0,00455	0,0336	6
			233	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	234	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00594	0,00718	0,1189	
			234	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00022	0,00026	0,0042	
			234	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			234	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			234	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			234	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			234	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	8
			234	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00493	0,00493	0,0386	8
			234	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00408	0,00414	0,0336	8
			234	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	235	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00594	0,00718	0,1189	
			235	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00022	0,00026	0,0042	
			235	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			235	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			235	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			235	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			235	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	8
			235	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00493	0,00493	0,0386	8
			235	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00408	0,00414	0,0336	8
			235	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 2 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	236	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00594	0,00718	0,1189	
			236	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00022	0,00026	0,0042	
			236	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			236	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			236	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			236	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			236	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	8
			236	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00493	0,00493	0,0386	8
			236	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00408	0,00414	0,0336	8

			236	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	237	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00701	0,00738	0,1189	
			237	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			237	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			237	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			237	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			237	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			237	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	21
			237	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	21
			237	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	21
			237	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	238	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00701	0,00738	0,1189	
			238	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			238	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			238	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			238	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			238	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			238	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	21
			238	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	21
			238	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	21
			238	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	239	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00701	0,00738	0,1189	
			239	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			239	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			239	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			239	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			239	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			239	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			239	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	
			239	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	
			239	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	240	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00701	0,00738	0,1189	
			240	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			240	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			240	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			240	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			240	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			240	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	21
			240	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	21
			240	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	21
			240	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	241	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00738	0,00797	0,1189	
			241	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			241	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			241	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	

			241	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			241	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			241	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	22
			241	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	22
			241	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	22
			241	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	242	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00738	0,00797	0,1189	
			242	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			242	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			242	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			242	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			242	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			242	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			242	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	
			242	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	
			242	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	243	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00738	0,00797	0,1189	
			243	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00024	0,00028	0,0042	
			243	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			243	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			243	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			243	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			243	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	22
			243	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00546	0,00546	0,0386	22
			243	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00458	0,00458	0,0336	22
			243	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	244	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			244	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			244	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			244	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			244	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			244	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			244	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	5
			244	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00590	0,00590	0,0386	5
			244	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00495	0,00495	0,0336	5
			244	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	245	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			245	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			245	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			245	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			245	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			245	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			245	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	5
			245	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00590	0,00590	0,0386	5
			245	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00495	0,00495	0,0336	5

			245	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	246	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00684	0,00785	0,1189	
			246	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			246	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			246	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			246	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			246	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			246	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	5
			246	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00590	0,00590	0,0386	5
			246	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00495	0,00495	0,0336	5
			246	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 3 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	247	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00742	0,00780	0,1189	
			247	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00026	0,00031	0,0042	
			247	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			247	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	
			247	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			247	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			247	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00002	0,0002	4
			247	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00600	0,00600	0,0386	4
			247	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00504	0,00504	0,0336	4
			247	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	254	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00862	0,00913	0,1189	
			254	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00035	0,0042	
			254	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			254	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			254	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			254	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			254	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	23
			254	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00678	0,00678	0,0386	23
			254	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00569	0,00569	0,0336	23
			254	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	255	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00862	0,00913	0,1189	
			255	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00035	0,0042	
			255	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			255	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			255	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			255	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			255	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	23
			255	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00678	0,00678	0,0386	23
			255	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00569	0,00569	0,0336	23
			255	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	256	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00862	0,00913	0,1189	
			256	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00035	0,0042	
			256	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			256	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	

			256	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			256	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			256	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	23
			256	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00678	0,00678	0,0386	23
			256	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00569	0,00569	0,0336	23
			256	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	257	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00862	0,00913	0,1189	
			257	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00035	0,0042	
			257	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			257	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			257	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			257	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			257	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			257	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00678	0,00678	0,0386	
			257	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00569	0,00569	0,0336	
			257	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	258	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00862	0,00913	0,1189	
			258	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00035	0,0042	
			258	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			258	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			258	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			258	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			258	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	23
			258	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00678	0,00678	0,0386	23
			258	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00569	0,00569	0,0336	23
			258	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	259	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00936	0,00992	0,1189	
			259	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00033	0,00039	0,0042	
			259	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			259	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			259	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			259	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			259	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	24
			259	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00745	0,00745	0,0386	24
			259	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00626	0,00626	0,0336	24
			259	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	260	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00936	0,00992	0,1189	
			260	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00033	0,00039	0,0042	
			260	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			260	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			260	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			260	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			260	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	24
			260	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00745	0,00745	0,0386	24
			260	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00626	0,00626	0,0336	24

			260	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	261	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00936	0,00992	0,1189	
			261	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00033	0,00039	0,0042	
			261	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			261	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			261	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			261	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			261	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			261	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00745	0,00745	0,0386	
			261	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00626	0,00626	0,0336	
			261	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	262	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00936	0,00992	0,1189	
			262	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00033	0,00039	0,0042	
			262	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			262	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			262	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			262	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			262	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	24
			262	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00745	0,00745	0,0386	24
			262	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00626	0,00626	0,0336	24
			262	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	263	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00936	0,00992	0,1189	
			263	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00033	0,00039	0,0042	
			263	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			263	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			263	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			263	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			263	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	24
			263	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00745	0,00745	0,0386	24
			263	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00626	0,00626	0,0336	24
			263	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	264	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00798	0,00916	0,1189	
			264	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00036	0,0042	
			264	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			264	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			264	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			264	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			264	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	25
			264	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00688	0,00688	0,0386	25
			264	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00578	0,00578	0,0336	25
			264	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	265	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00798	0,00916	0,1189	
			265	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00036	0,0042	
			265	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			265	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	

			265	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			265	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			265	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	25
			265	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00688	0,00688	0,0386	25
			265	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00578	0,00578	0,0336	25
			265	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	266	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00798	0,00916	0,1189	
			266	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00036	0,0042	
			266	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			266	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			266	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			266	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			266	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	25
			266	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00688	0,00688	0,0386	25
			266	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00578	0,00578	0,0336	25
			266	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	267	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00798	0,00916	0,1189	
			267	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00030	0,00036	0,0042	
			267	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			267	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			267	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			267	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			267	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	25
			267	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00688	0,00688	0,0386	25
			267	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00578	0,00578	0,0336	25
			267	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	268	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00852	0,00903	0,1189	
			268	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0042	
			268	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			268	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			268	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			268	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			268	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	26
			268	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00670	0,00670	0,0386	26
			268	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00563	0,00563	0,0336	26
			268	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	269	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00852	0,00903	0,1189	
			269	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0042	
			269	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			269	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			269	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			269	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			269	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	26
			269	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00670	0,00670	0,0386	26
			269	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00563	0,00563	0,0336	26

			269	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	270	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00852	0,00903	0,1189	
			270	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0042	
			270	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			270	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			270	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			270	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			270	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			270	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00670	0,00670	0,0386	
			270	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00563	0,00563	0,0336	
			270	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	ICB 4 nava	Metalo konstrukcijų gamybos patalpa	271	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00852	0,00903	0,1189	
			271	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0042	
			271	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000025	
			271	Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	
			271	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000014	
			271	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000012	
			271	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00003	0,0002	26
			271	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00670	0,00670	0,0386	26
			271	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00563	0,00563	0,0336	26
			271	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0005	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	272	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00418	0,00464	0,0433	
			272	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00007	0,00009	0,0016	
			272	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000009	
			272	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0001	
			272	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000005	
			272	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000004	
			272	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	27
			272	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00191	0,00191	0,0140	
			272	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00166	0,00166	0,0122	
			272	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0002	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	273	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00418	0,00464	0,0433	
			273	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00007	0,00009	0,0016	
			273	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000009	
			273	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0001	
			273	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000005	
			273	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000004	
			273	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	27
			273	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00191	0,00191	0,0140	
			273	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00166	0,00166	0,0122	
			273	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0002	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	274	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00418	0,00464	0,0433	
			274	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00007	0,00009	0,0016	
			274	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000009	
			274	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0001	

			274	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000005	
			274	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000004	
			274	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	27
			274	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00191	0,00191	0,0140	
			274	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00166	0,00166	0,0122	
			274	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0002	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	275	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00418	0,00464	0,0433	
			275	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00007	0,00009	0,0016	
			275	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000009	
			275	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0001	
			275	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000005	
			275	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000004	
			275	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	
			275	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00191	0,00191	0,0140	
			275	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00166	0,00166	0,0122	
			275	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0002	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	276	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00408	0,00438	0,0433	
			276	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00007	0,00009	0,0016	
			276	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000009	
			276	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0001	
			276	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000005	
			276	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000004	
			276	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	28
			276	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00191	0,00191	0,0140	
			276	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00166	0,00166	0,0122	
			276	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0002	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	277	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00408	0,00438	0,0433	
			277	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00007	0,00009	0,0016	
			277	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000009	
			277	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0001	
			277	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000005	
			277	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000004	
			277	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	28
			277	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00191	0,00191	0,0140	
			277	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00166	0,00166	0,0122	
			277	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0002	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	278	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00408	0,00438	0,0433	
			278	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00007	0,00009	0,0016	
			278	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000009	
			278	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0001	
			278	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000005	
			278	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000004	
			278	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	
			278	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00191	0,00191	0,0140	
			278	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00166	0,00166	0,0122	

			278	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0002	
120200	IICB 1 nava	Metalo konstrukcijų surinkimo/apdailos/s	279	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00408	0,00438	0,0433	
			279	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00007	0,00009	0,0016	
			279	Chromo oksidas (Cr VI)	2721		0,00000	0,00000	0,000009	
			279	Fluoridai	3015		0,00000	0,00000	0,0001	
			279	Nikelis ir jo junginiai	1589		0,00000	0,00000	0,000005	
			279	Varis ir jo junginiai	4424		0,00000	0,00000	0,000004	
			279	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00000	0,00000	0,0001	28
			279	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,00191	0,00191	0,0140	
			279	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,00166	0,00166	0,0122	
			279	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00003	0,00003	0,0002	
120200	Krantinės, aikštelės	Metalų konstrukcijų apdirbimas (valymas)	632/1	1,2,4-trimetilbenzolas	7485	g/s	0,00004	0,00004	0,0002	
			632/1	1,3,5-trimetilbenzolas (mezitilenas)	7418	g/s	0,00004	0,00004	0,0001	
			632/1	Acetonas (dimetilketonas)	65	g/s	0,01556	0,01556	0,0528	
			632/1	Anglies II oksidas (C) (anglies monoksida	6069	g/s	0,00032	0,00060	0,0008	
			632/1	Butanolis (butilo alkoholis)	359	g/s	0,00060	0,00060	0,0015	
			632/1	Butilacetatas	367	g/s	0,00016	0,00028	0,0004	
			632/1	Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00210	0,00210	0,0076	
			632/1	Etilacetatas	747	g/s	0,00595	0,00694	0,0150	
			632/1	Etilbenzolas	763	g/s	0,00595	0,00595	0,0162	
			632/1	Izobutanas	8113	g/s	0,00619	0,00885	0,0385	
			632/1	Izobutanolis (izobutilo alkoholis, 2-metilp	3177	g/s	0,00397	0,00397	0,0100	
			632/1	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimet	1108	g/s	0,01429	0,01429	0,0435	
			632/1	Izopropilbenzolo hidroperoksidas (kumold	1095	g/s	0,00008	0,00012	0,0005	
			632/1	Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	1260	g/s	0,00595	0,00595	0,0379	
			632/1	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti sa	308	g/s	0,04183	0,05575	0,4727	
			632/1	Metilacetatas	5462	g/s	0,00139	0,00198	0,0035	
			632/1	o-Fosforo rūgštis	911	g/s	0,04433	0,04833	0,1117	
			632/1	Oksalo rūgštis	5735	g/s	0,00806	0,00806	0,0203	
			632/1	Solventnafta	1820	g/s	0,00179	0,00298	0,0053	
			632/1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01044	0,01083	0,0015	
			632/1	Magnio oksidas	1284	g/s	0,00012	0,00012	0,0000	
120200	Krantinės, aikštelės	Metalų konstrukcijų apdirbimas (suvirini	632/2	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,09240	0,09240	0,0825	
			632/2	Mangano oksidas	3516	g/s	0,00289	0,00289	0,0040	
			632/2	Chromo oksidas (Cr VI)	2721	g/s	0,00021	0,00021	0,000012	
			632/2	Fluoridai	3015	g/s	0,00058	0,00058	0,0006	
			632/2	Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00417	0,00417	0,000007	
			632/2	Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,02444	0,02444	0,000005	
			632/2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00333	0,00333	0,0003	
			632/2	Anglies monoksidas C	6069	g/s	0,01916	0,01916	0,0242	
			632/2	Azoto oksidai C	6044	g/s	0,01699	0,01699	0,0261	
			632/2	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00053	0,00053	0,0009	
									Iš viso pagal veiklos rūšį:	18,689825
									Iš viso įrenginiui:	19,0515

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

Vidutinės metinės vertės nustatytos pagal 2018 m. nuolatinius matavimus Lietuvos oro kokybės tyrimų stotyse:

- Kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) Aukštaitijos ir Žemaitijos IMS duomenys, Vilniaus Lazdynų ir N. Akmenės foninių oro kokybės tyrimų stočių duomenys;
- Azoto dioksidas (NO₂) ir azoto oksidai (NO_x) Dzūkijos ir Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO₂) pagal mažiausią Lietuvos automatinėse stotyse išmatuotą koncentraciją;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija, pagal mokslinę publikaciją „Atmosferos chemija“ (S. Armalis, 2009);
- Ozonas (O₃) Aukštaitijos, Dzūkijos ir Žemaitijos IMS duomenys.

IMS – integruoto monitoringo stotis

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionas	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	O ₃	
							µg/m ³	ppb
ALYTAUS	9,4	7,6	2,8	4,9	2,2	0,19	50,5	25
KAUNO	11,9	9,6	3,4	5,6	2,2	0,19	52,5	26
KLAIPĖDOS	11,9	9,6	3,4	5,6	2,2	0,19	52,5	26
MARIJAMPOLĖS	11,9	9,6	3,4	5,6	2,2	0,19	52,5	26
PANEVĖŽIO	9,4	7,6	3,4	5,6	2,2	0,19	50,9	25
ŠIAULIŲ	11,9	9,6	3,4	5,6	2,2	0,19	52,5	26
UTENOS	9,4	7,6	3,4	5,6	2,2	0,19	50,9	25
VILNIAUS	12,8	10,5	2,8	4,9	2,2	0,19	50,5	25



© Aplinkos apsaugos agentūra, 2019

5 PRIEDAS

APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA IR TERŠALŲ SKLAIDOS APLINKOS ORE
SKAIČIAVIMO ŽEMĖLAPIAI



MALKŲ ILANKOS TERMINALAS

TERITORIJOS PLANAS

Pastatų eksplikacija

- A. Administracinis pastatas
B. Buitinių patalpų pastatas.
Kontrolės postas.
Dispečerinė / Leidimai

S Svarstyklės

Nr.1 Automobilinių išpylimo postas Nr.1-5

Automobiliai laukiantys išpylimo prie posto Nr. 1
privalo stovėti juostoje įrengtoje šalia geležinkelio

S Sandėliai 1-28



TRANSPORTO JUDĖJIMO SCHEMA

Oro taršos šaltinių išsidėstymo schema



TAISYKLĖS

Visiems sveikatingiems | Terminai, kadangi gamtoje patvirtinti pagal sąlygas ir kokybę visų termino šaltinių. Amerikos neapibrėžiamas su žaliavomis ar amonitais pritaikant terminus taisyklėmis, patikrinami | Terminai yra draudžiami. Pateikti | Terminai sveikatingi patiekiami | patiekiami patiekiami zona ir patiekiami kontrolės zona.

PRIVALOMA

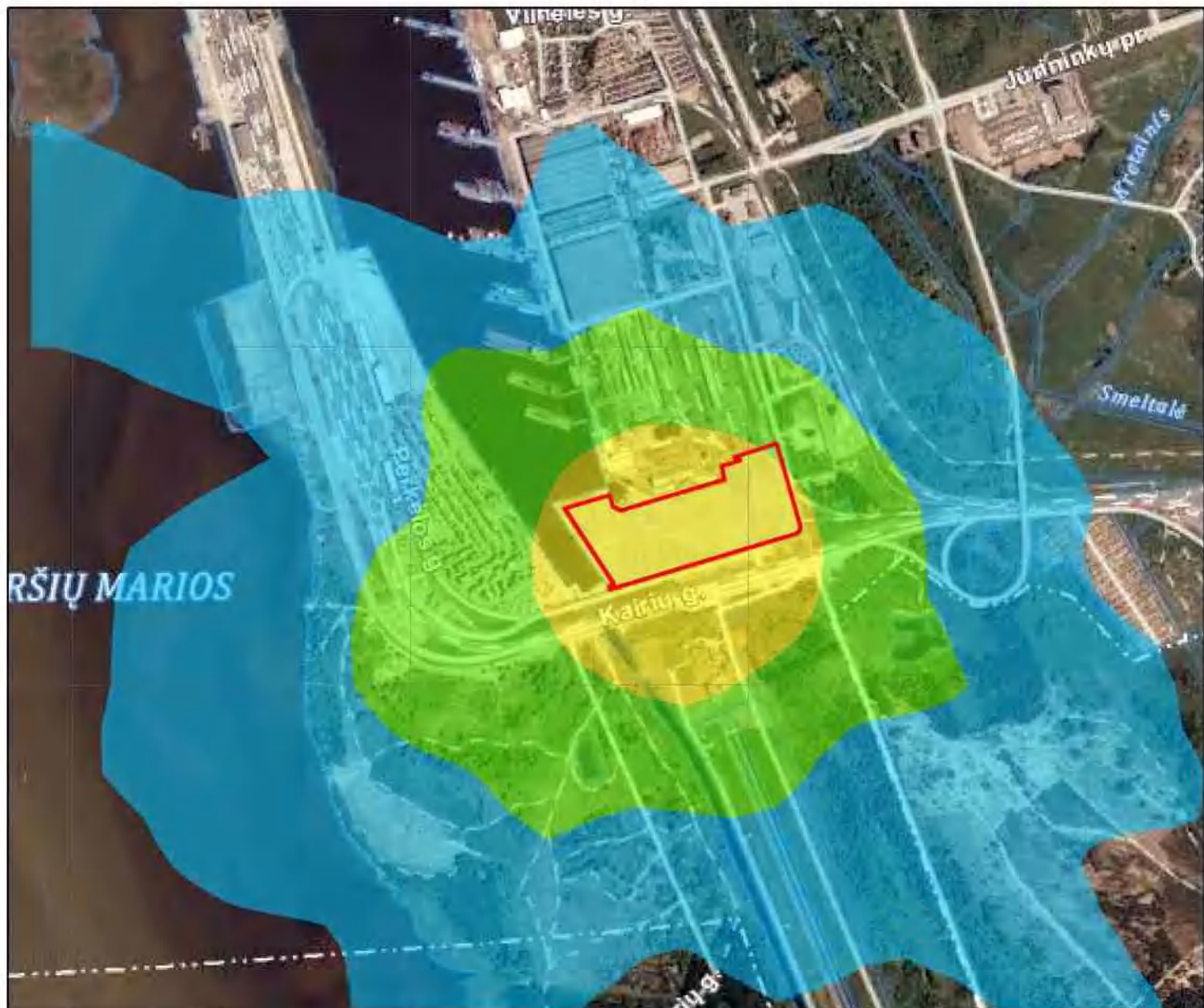
- 1 Esant teritorijoje su savimi privaloma turėti asmenis dokumentus ir sutikti kitiems patiekiami | Terminai
- 2 Privaloma visoms asmenims apsaugoti patiekiami | Terminai zona ir patiekiami zona
- 3 Visoje teritorijoje privaloma dėvėti šalčius | Terminai zona ir patiekiami zona
- 4 Laikytis imonių viduje tvarkos taisyklių (būsimas patiekiami | Terminai zona)
- 5 Laikytis judėjimo teritorijoje schemas taisyklių
- 6 Laikytis sveikatingi darbu su krovinių taisyklių
- 7 Medonos šaltinio metu privaloma išlipti iš transporto priemonės ir patiekiami | Terminai zona
- 8 Medonos atliekų iš transporto priemonės išlipti tik tam skirtoje vietoje
- 9 Veikiamas žemės ūkio produktus privaloma suspausti ir kitiems patiekiami | Terminai zona ir krovinių šaltinio taisyklių. Patiekiami | Terminai patiekiami | Terminai zona ir krovinių šaltinio taisyklių.
- 10 Už šiuo taisyklių nesilaikymą taikomos įmonėje patvirtintos baudos, su kuriomis galima susipažinti pas dispečerį.

DRAUDŽIAMA:

- 1 Draudžiama (valdinti) | Terminai esant neįmanoma ar apgrūpinti nuo nuostolių ar kitokių medžiagų
- 2 Draudžiama | Terminai teritorijoje įėjimai suamoniškai ir šaltinio patiekiami | Terminai zona
- 3 Visoje teritorijoje draudžiama rūkyti, šildyti tam skirtoje vietoje
- 4 Laikytis imonių viduje tvarkos taisyklių (būsimas patiekiami | Terminai zona)
- 5 Draudžiama šūkiuoti. Visos atliekos tur būti metamos | Terminai zona
- 6 Draudžiama vėžti medžiagą, 20 km/h greičiu visoje teritorijoje
- 7 Draudžiama stovėti transporto priemonėms ten kur jos gali trukdyti eismui ar kitiems patiekiami | Terminai zona
- 8 Draudžiama (valdinti) | Terminai, kai transporto priemonėje yra asmenų, neturintys leidimo patiekiami | Terminai zona
- 9 Draudžiama iškrauti žemės ūkio produktus, priklausant | Terminai zona
- 10 UŽ šiuo taisyklių nesilaikymą taikomos įmonėje patvirtintos baudos, su kuriomis galima susipažinti pas dispečerį. Už turto sugadinimą mokama pagal faktiškai padarytus nuostolių vertę.

001- 016 - organizuoti oro taršos šaltiniai
601- 611 - neorganizuoti oro taršos šaltiniai

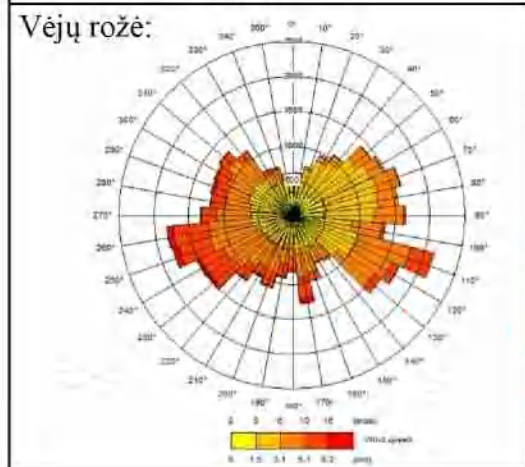
Anglies monoksido sklaida aplinkos ore (8 valandų, 100 procentilis). Be fono



Mastelis:
0 125 250 500 750 1,000
Metrai

Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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

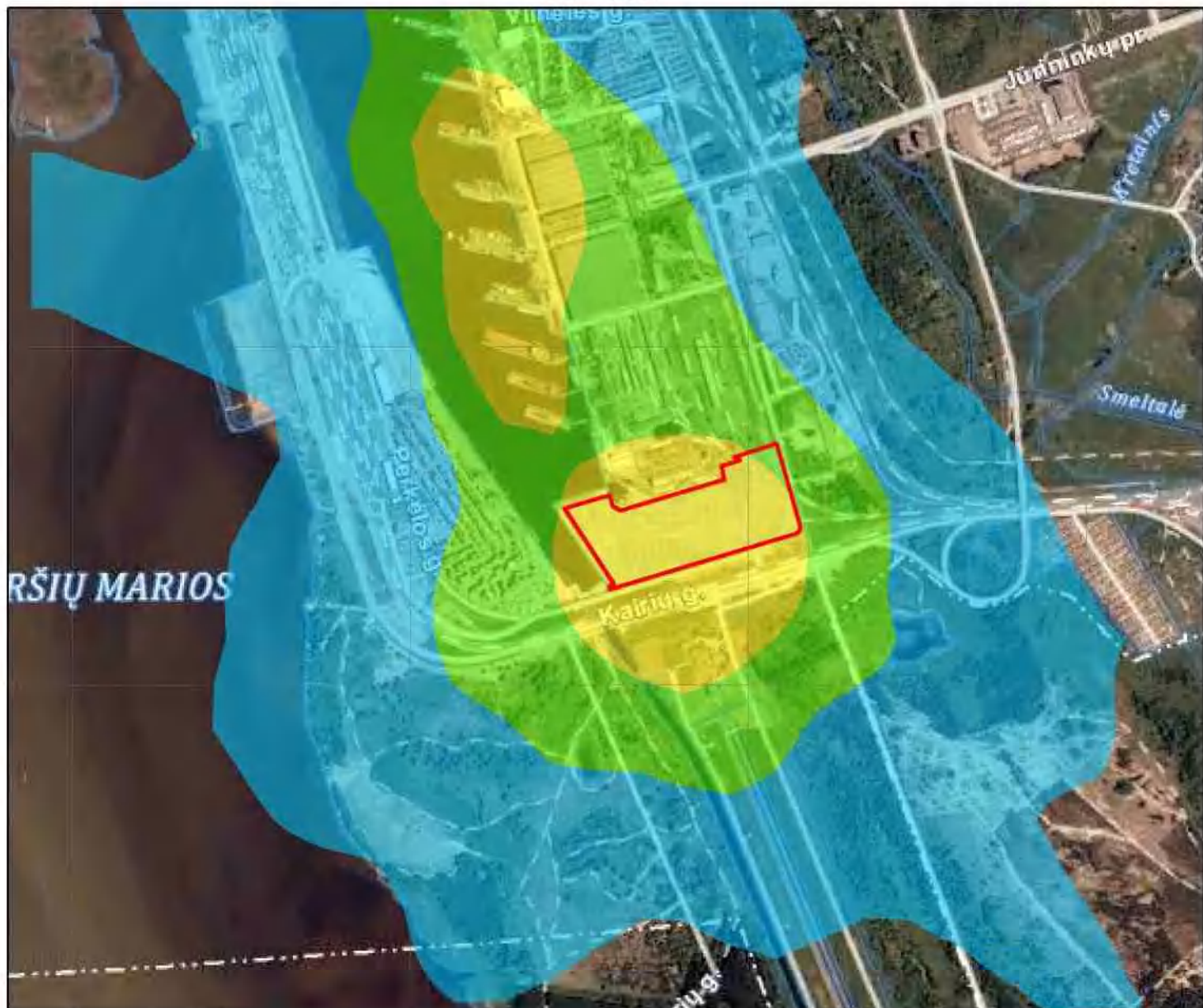


Eksplikacija
CO koncentracija, mg/m³
RV = 10,0 mg/m³
 0.01 - 0.02
 0.03 - 0.03
 0.04 - 0.06
 0.07 - 0.1
 PŪV teritorijos riba

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

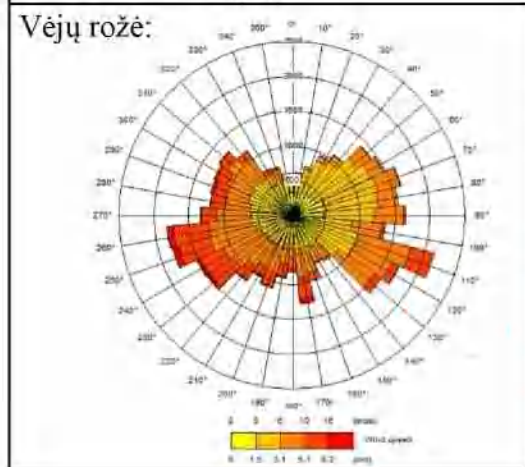
Anglies monoksido sklaida aplinkos ore (8 valandų, 100 procentilis). Su fonu



Mastelis:
0 125 250 500 750 1,000
Metrai

Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



Eksplikacija
CO koncentracija, mg/m³
RV = 10,0 mg/m³

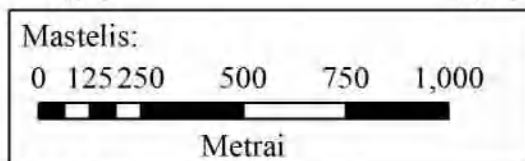
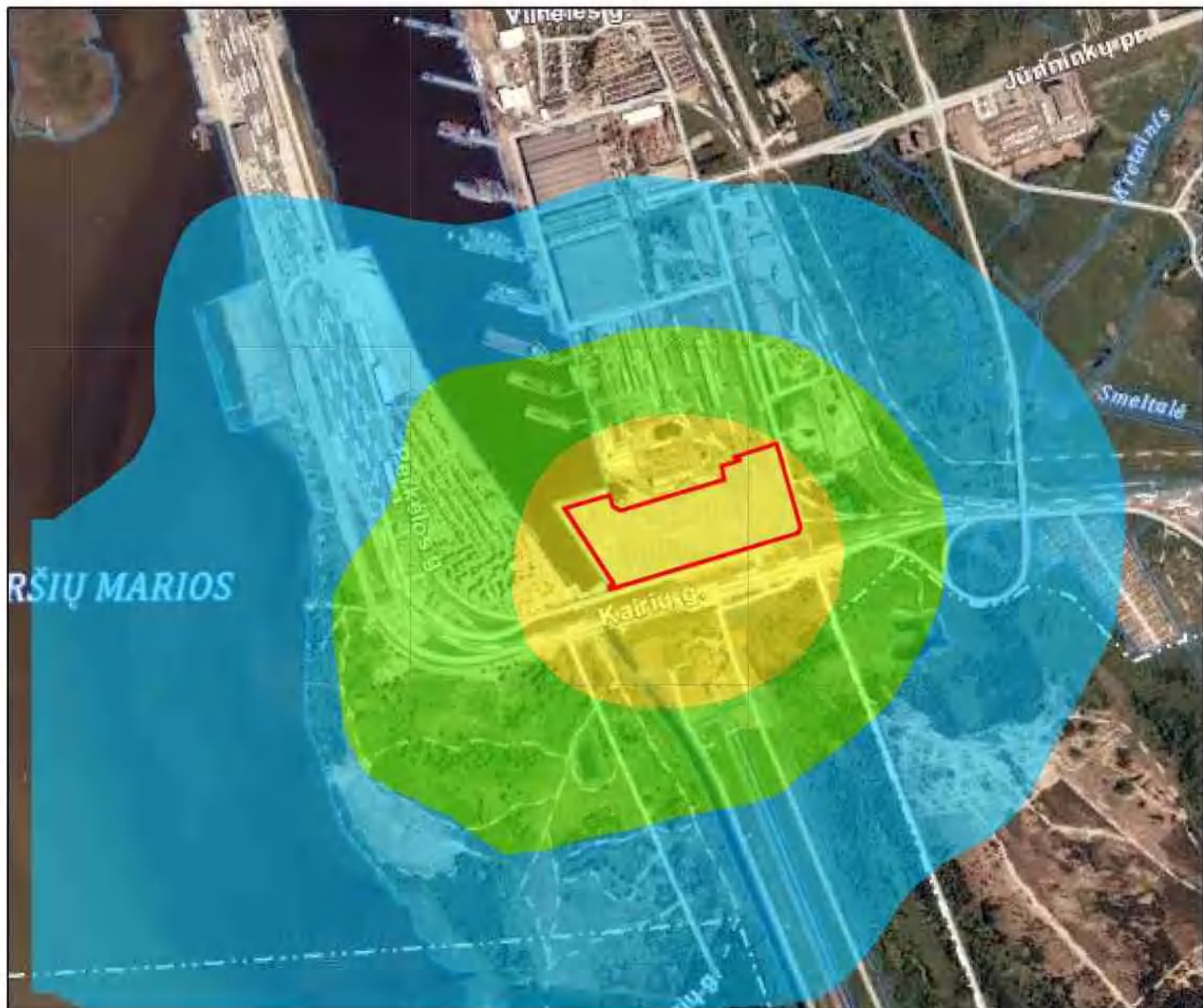
- 0.2 - 0.21
- 0.22 - 0.23
- 0.24 - 0.26
- 0.27 - 0.31
- PŪV teritorijos riba

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

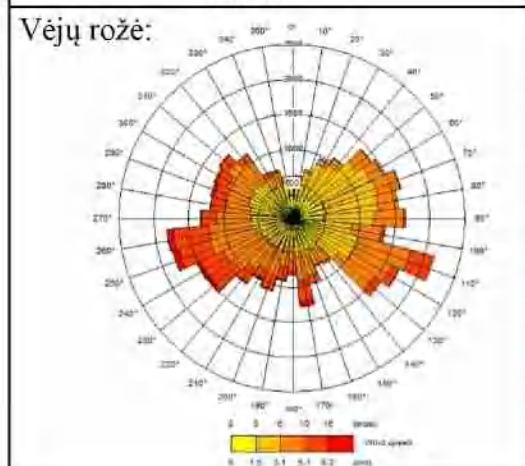
Azoto oksidų sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,8 procentilis).

Be fono



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



Eksplikacija

NO₂ koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

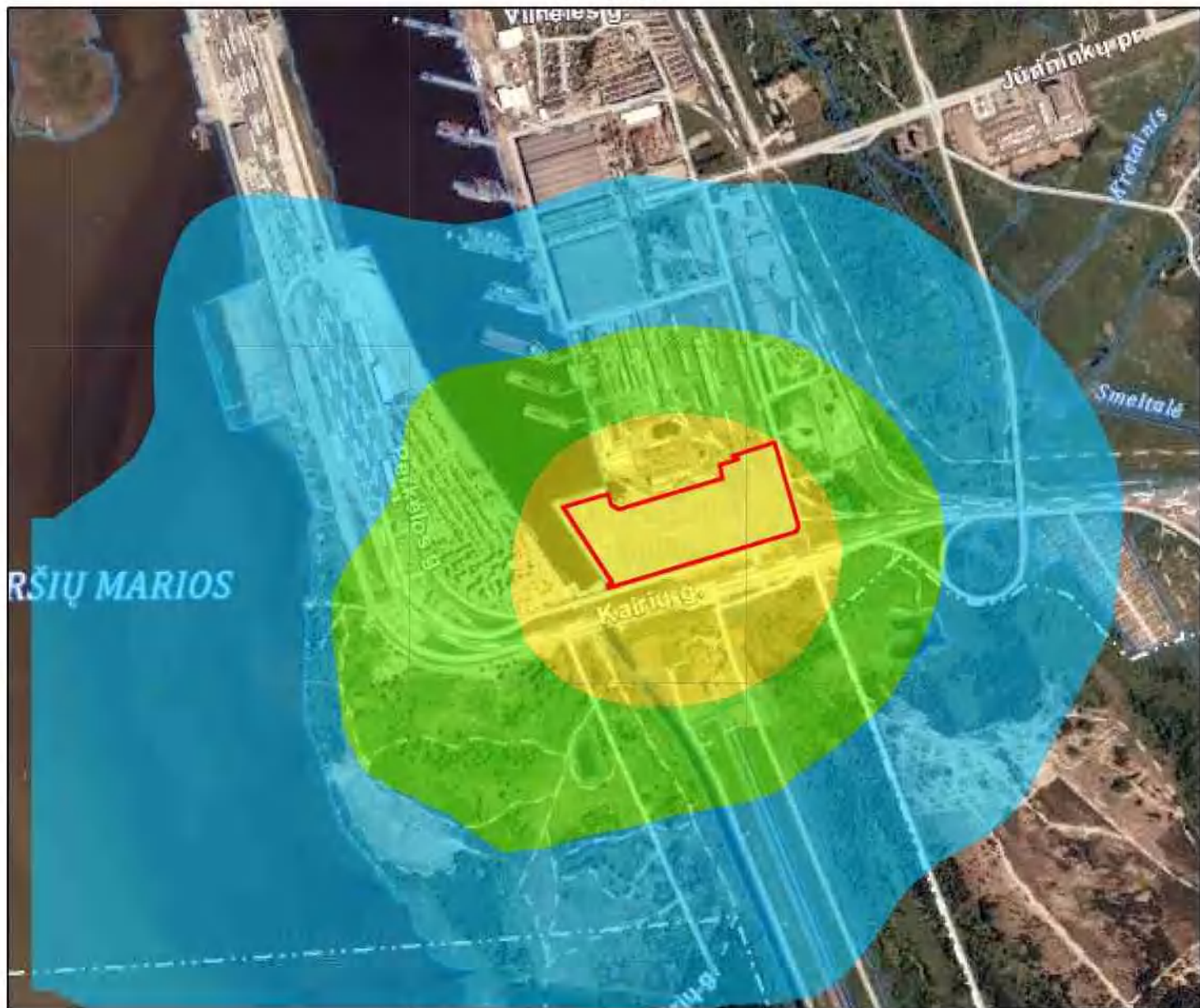
RV = 200,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 3.46 - 11.49
- 11.5 - 23.98
- 23.99 - 45.99
- 46 - 79.31
- PŪV teritorijos riba

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

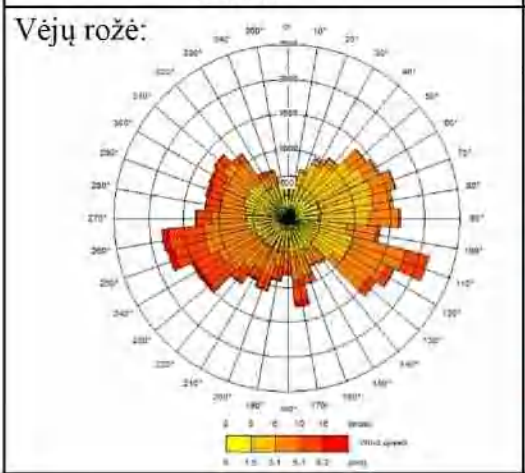
**Azoto oksidų sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,8 procentilis).
Su fonu**



Mastelis:
0 125 250 500 750 1,000
Metrai

Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ĮLANKOS
TERMINALAS

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



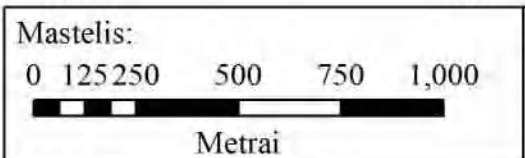
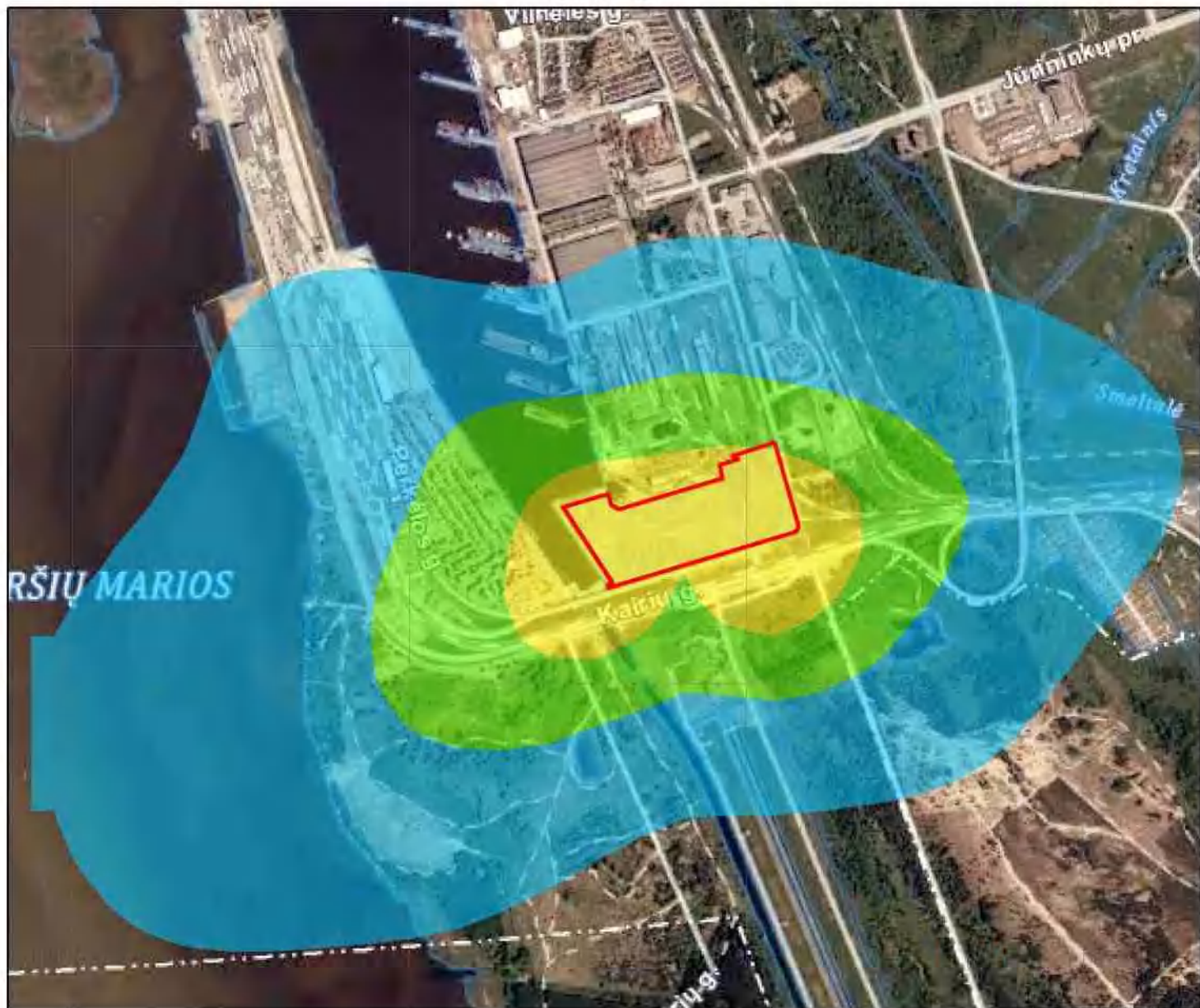
Eksplikacija
NO2 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV = 200,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 6.86 - 14.89
- 14.9 - 27.38
- 27.39 - 49.39
- 49.4 - 82.71
- PŪV teritorijos riba

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

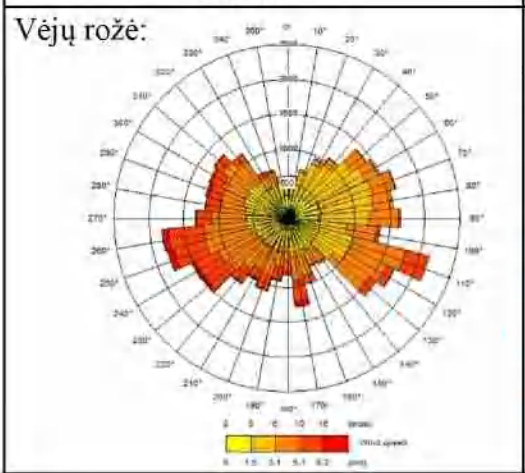
Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

Azoto oksidų sklaida aplinkos ore (metų). Be fono



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



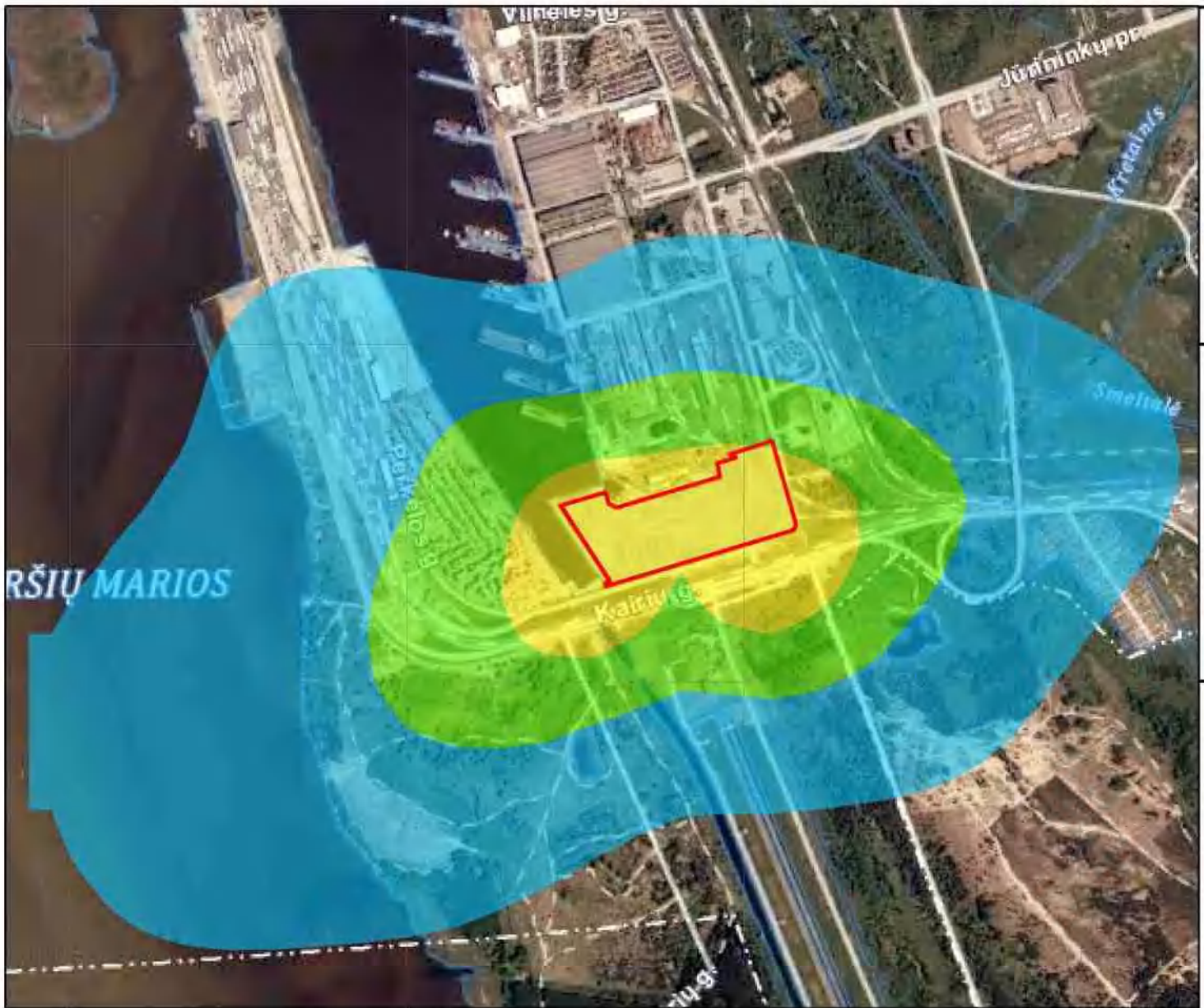
Eksplikacija
NO₂ koncentracija, µg/m³
RV = 40,0 µg/m³

- 0.04 - 0.19
- 0.2 - 0.48
- 0.49 - 0.93
- 0.94 - 1.75
- PŪV teritorijos riba

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

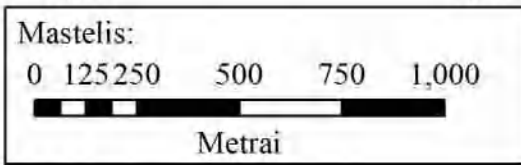
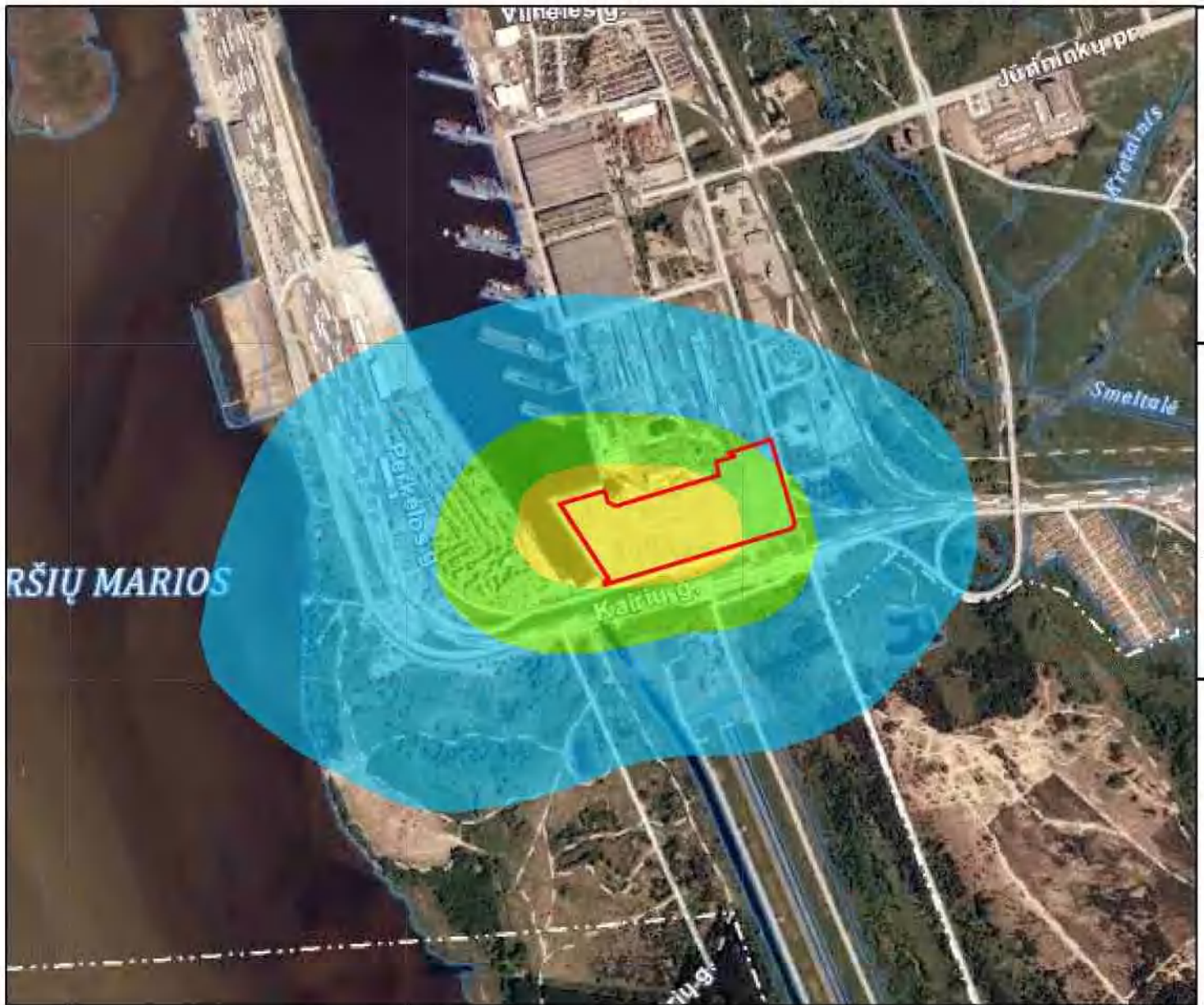
Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

Azoto oksidų sklaida aplinkos ore (metų). Su fonu



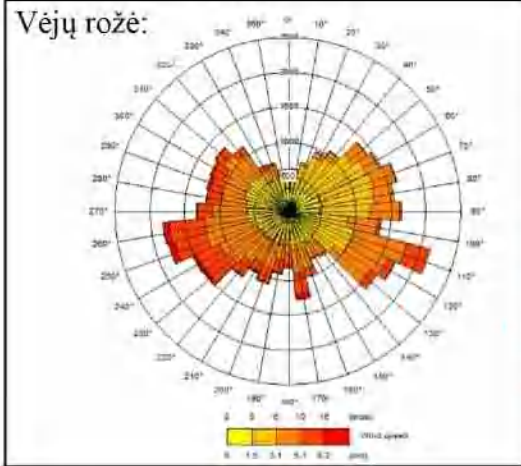
<p>Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ILANKOS TERMINALAS</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>NO₂ koncentracija, µg/m³</p> <p>RV = 40,0 µg/m³</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.44 - 3.59 3.6 - 3.88 3.89 - 4.33 4.34 - 5.15 PŪV teritorijos riba 	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

**Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,4 procentilis).
Be fono**



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



Eksplikacija
KD10 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV = 50,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 0.05 - 0.47
- 0.48 - 1.54
- 1.55 - 3.35
- 3.36 - 5.41
- PŪV teritorijos riba

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

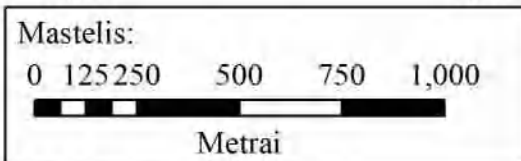
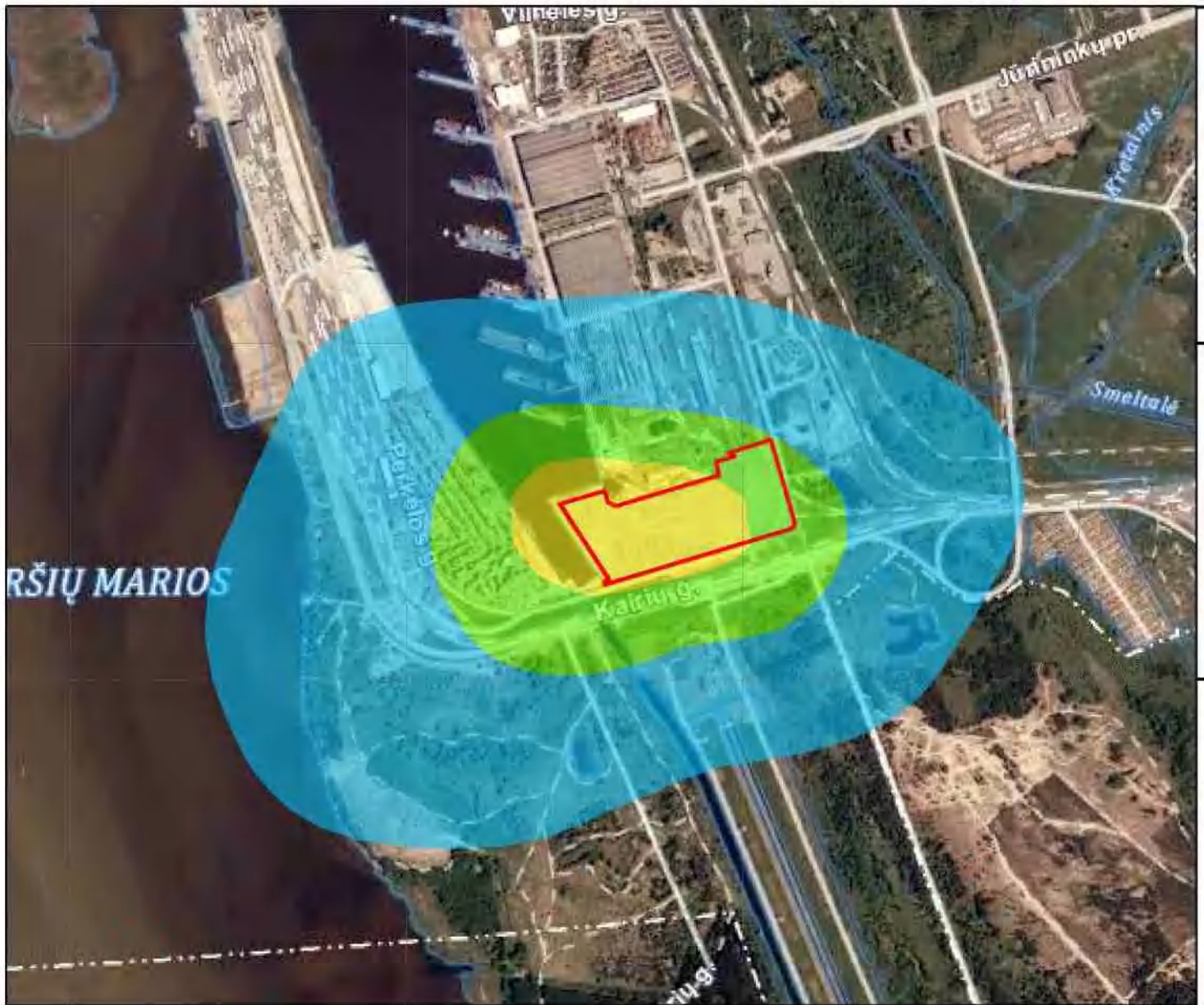
Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

**Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,4 procentilis).
Su fonu**



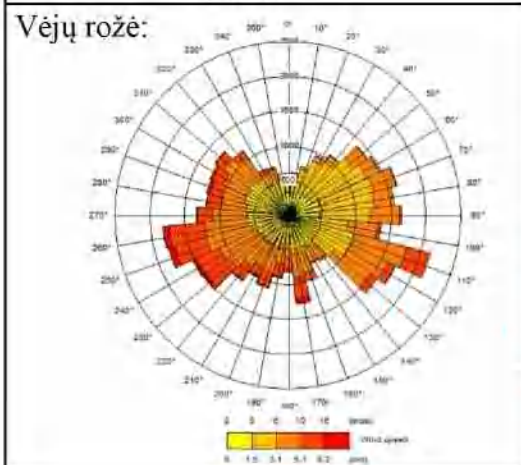
<p>Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ILANKOS TERMINALAS</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija KD10 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ RV = 50,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$</p> <ul style="list-style-type: none"> 12.6 - 16.73 16.74 - 29.43 29.44 - 50 50.01 - 87.88 PŪV teritorijos riba 	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

**Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų).
Be fono**



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



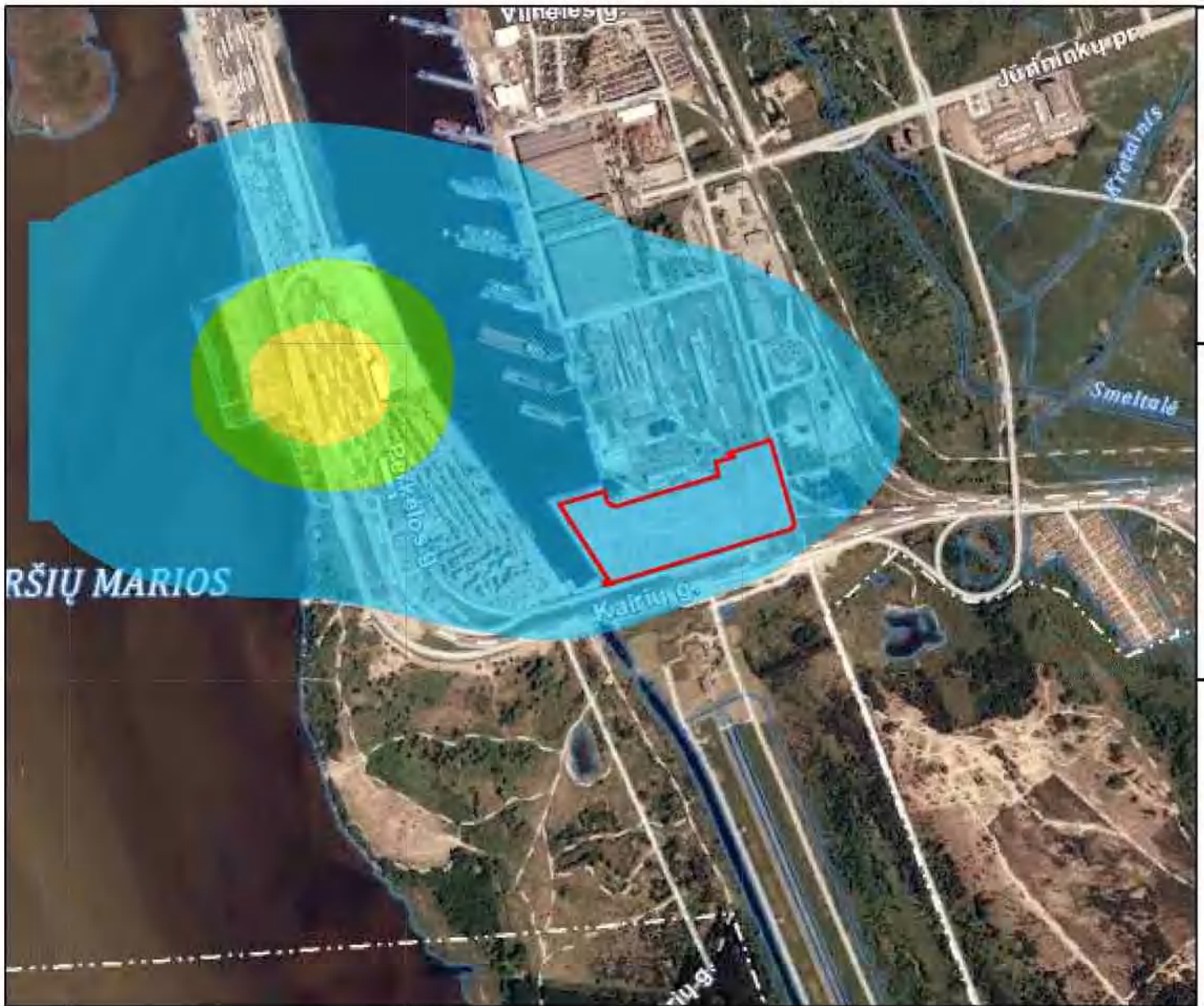
Eksplikacija
KD10 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV = 40,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$


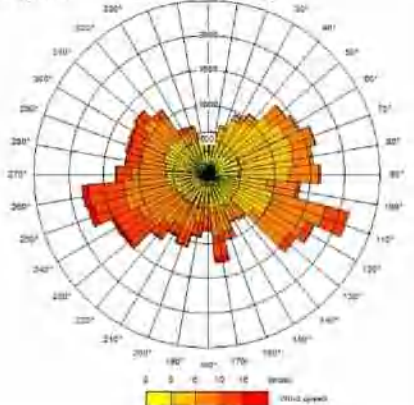





- 0.02 - 0.14
- 0.15 - 0.43
- 0.44 - 1
- 1.01 - 1.59
- PŪV teritorijos riba

Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

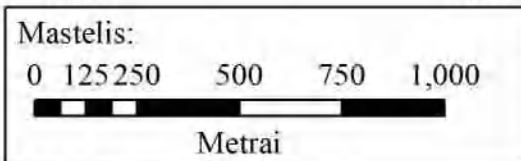
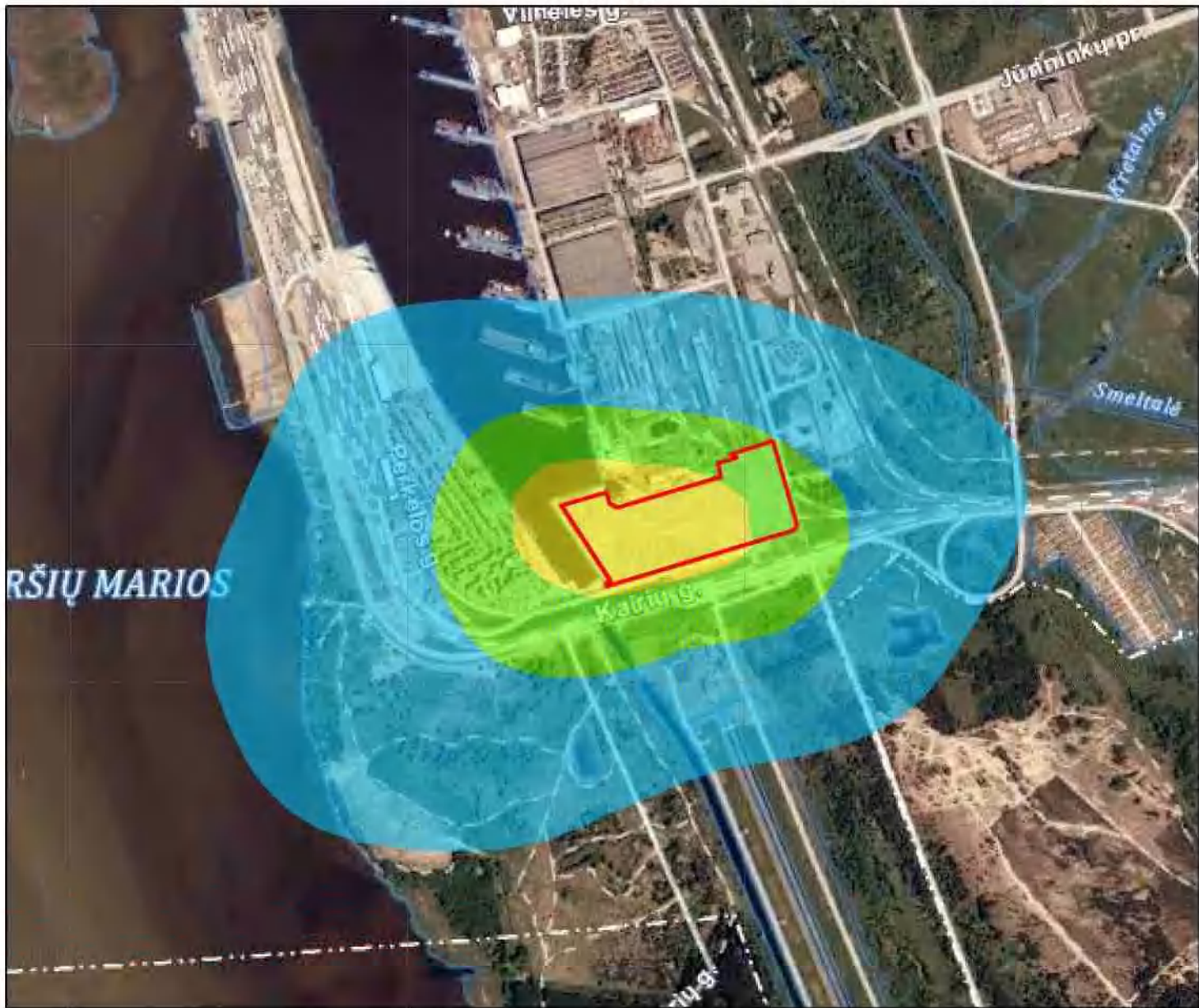
Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

**Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų).
Su fonu**



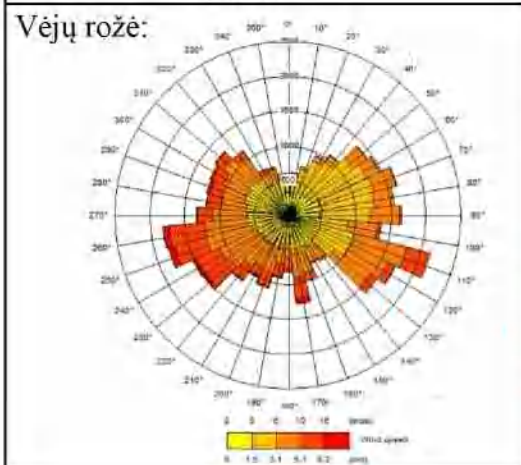
<p>Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000  Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ILANKOS TERMINALAS</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>KD10 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ RV = 40,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$</p> <ul style="list-style-type: none">  12.09 - 13.75  13.76 - 18.36  18.37 - 26.2  26.21 - 35.6  PŪV teritorijos riba 	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

**Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų).
Be fono**



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



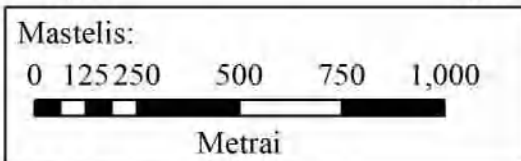
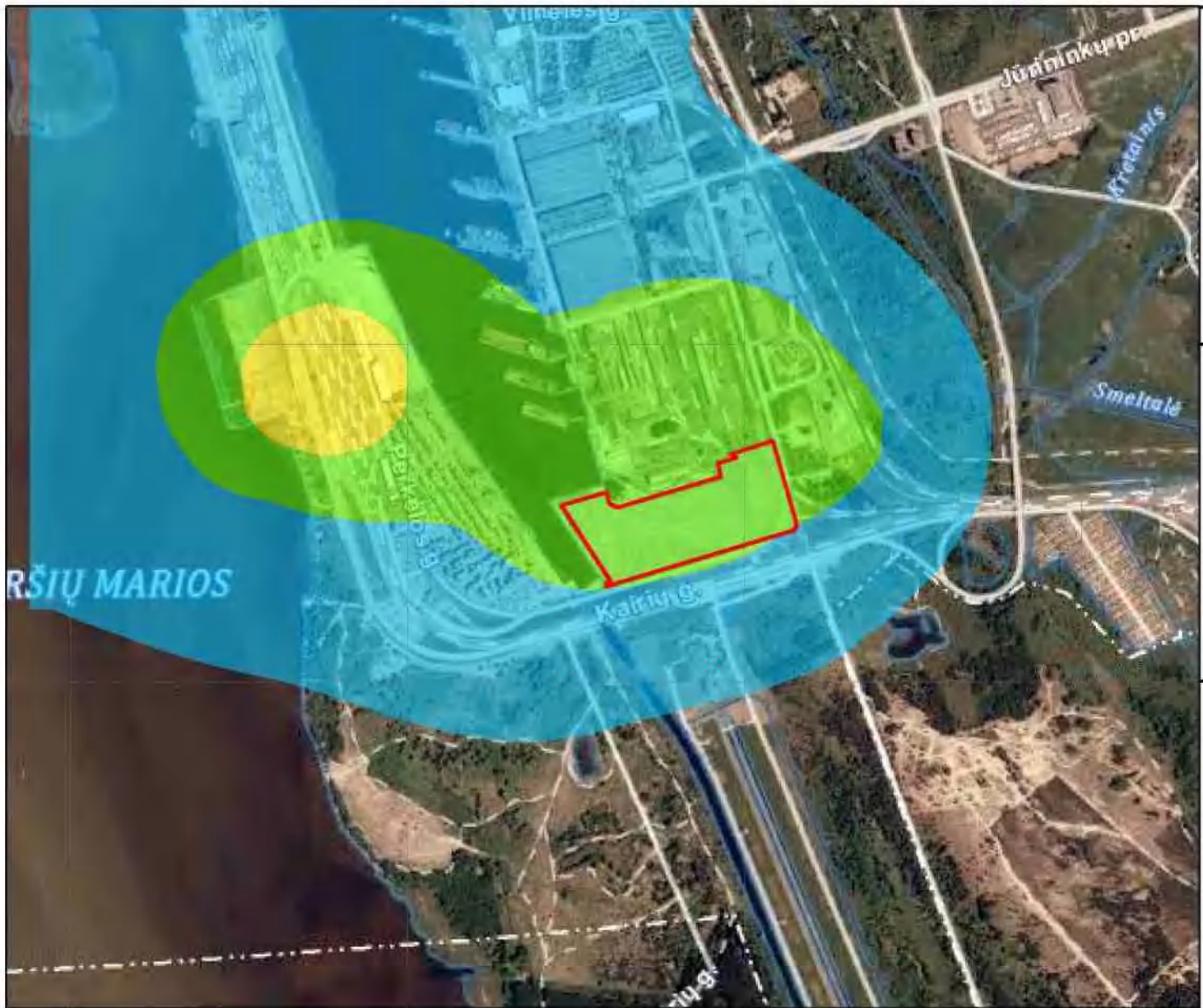
Eksplikacija
KD2,5 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV = 25,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 0.01 - 0.07
- 0.08 - 0.22
- 0.23 - 0.5
- 0.51 - 0.8
- PŪV teritorijos riba

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

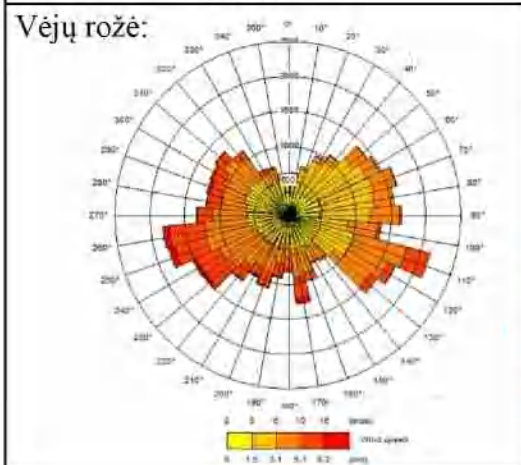
Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

**Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų).
Su fonu**



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



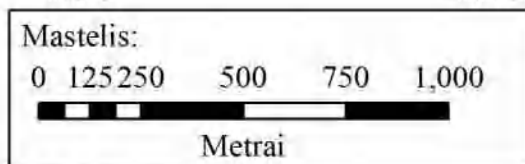
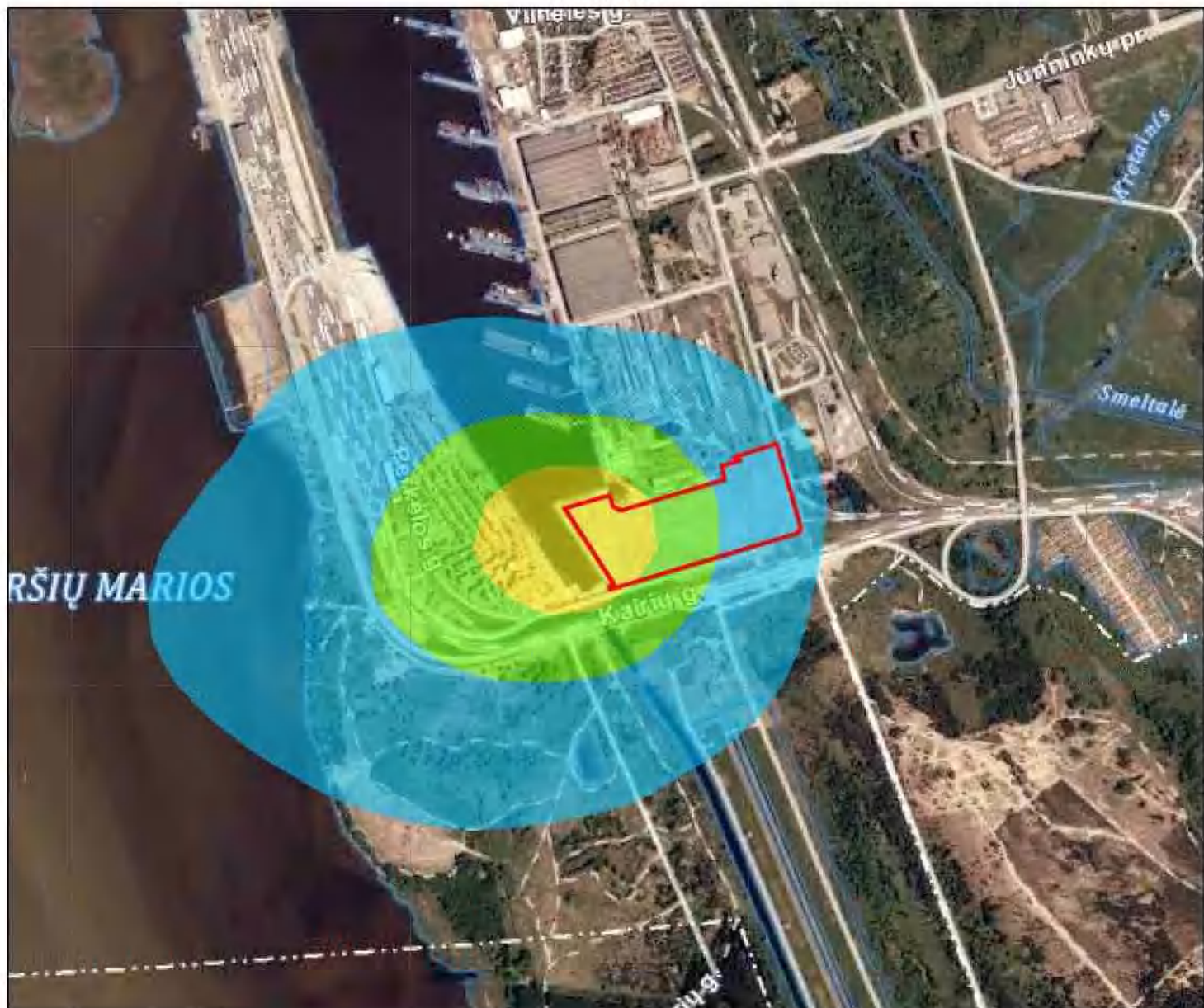
Eksplikacija
KD2,5 koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV = 25,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 9.67 - 9.98
- 9.99 - 10.57
- 10.58 - 11.91
- 11.92 - 13.91
- PŪV teritorijos riba

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

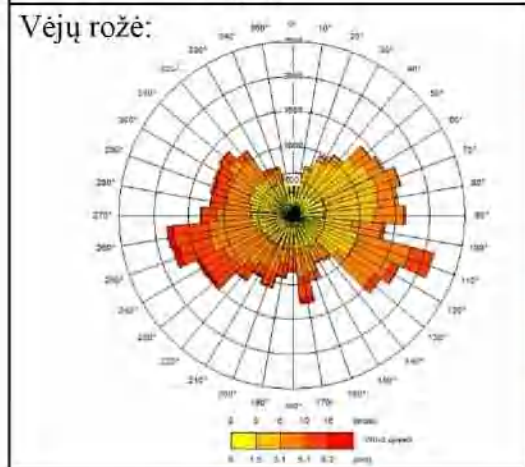
Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

Angliavandenilių LOJ sklaida aplinkos ore (pusvalandžio). Be fono



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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

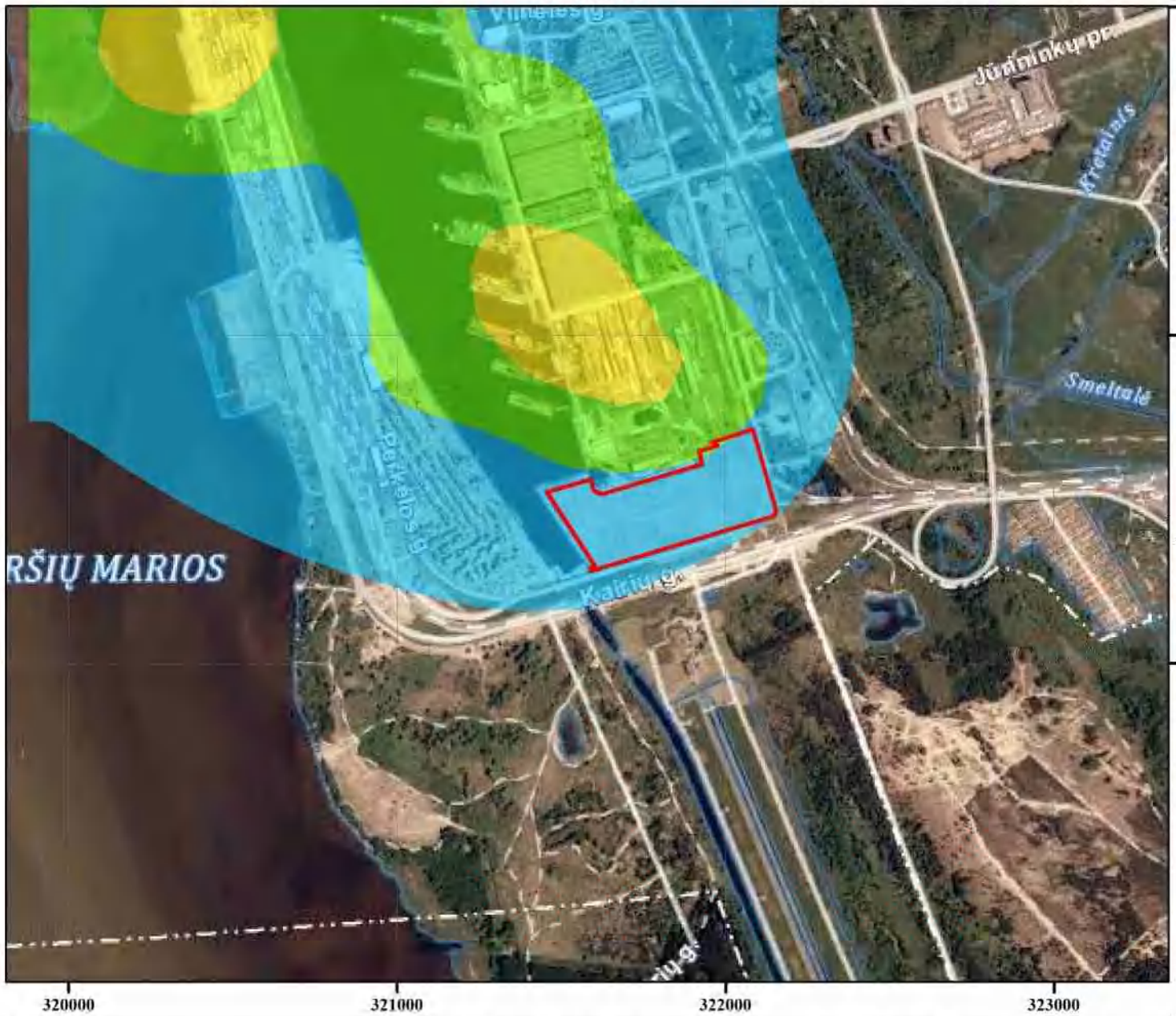


Eksplikacija
 PŪV teritorijos riba
 LOJ koncentracija, mg/m³
 RV=5,0 mg/m³
 0 - 0.00001
 0.00002 - 0.00003
 0.00004 - 0.00008
 0.00009 - 0.00018

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

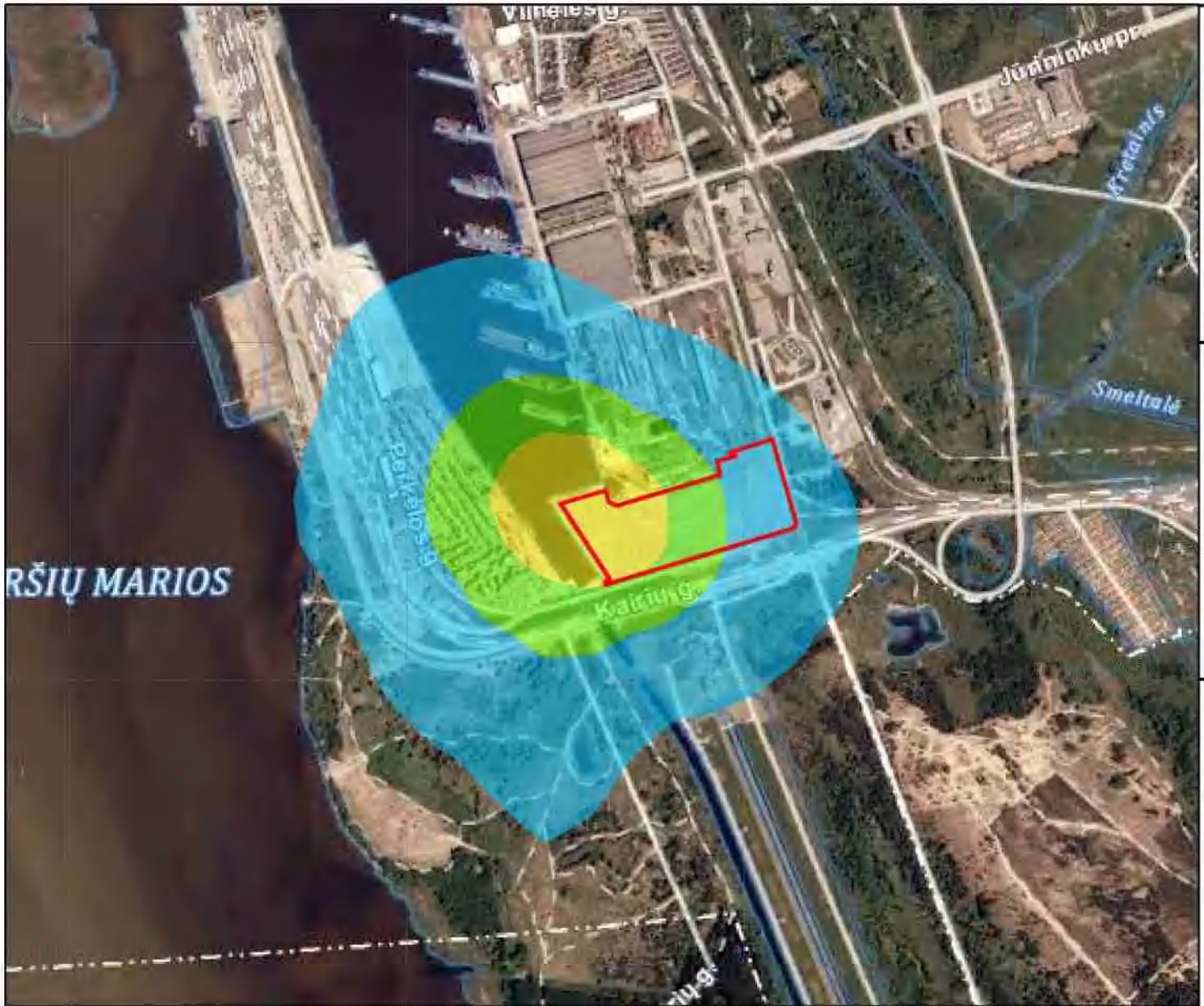
Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka


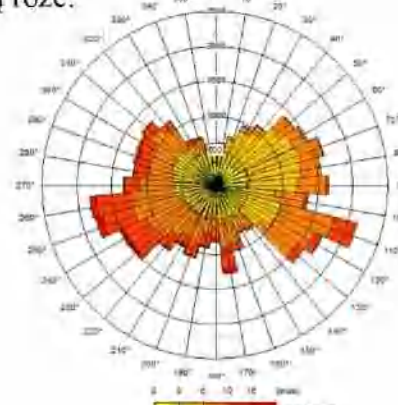





Angliavandenilių LOJ sklaida aplinkos ore (pusvalandžio). Su fonu



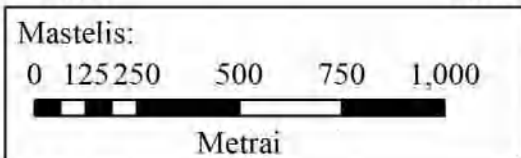
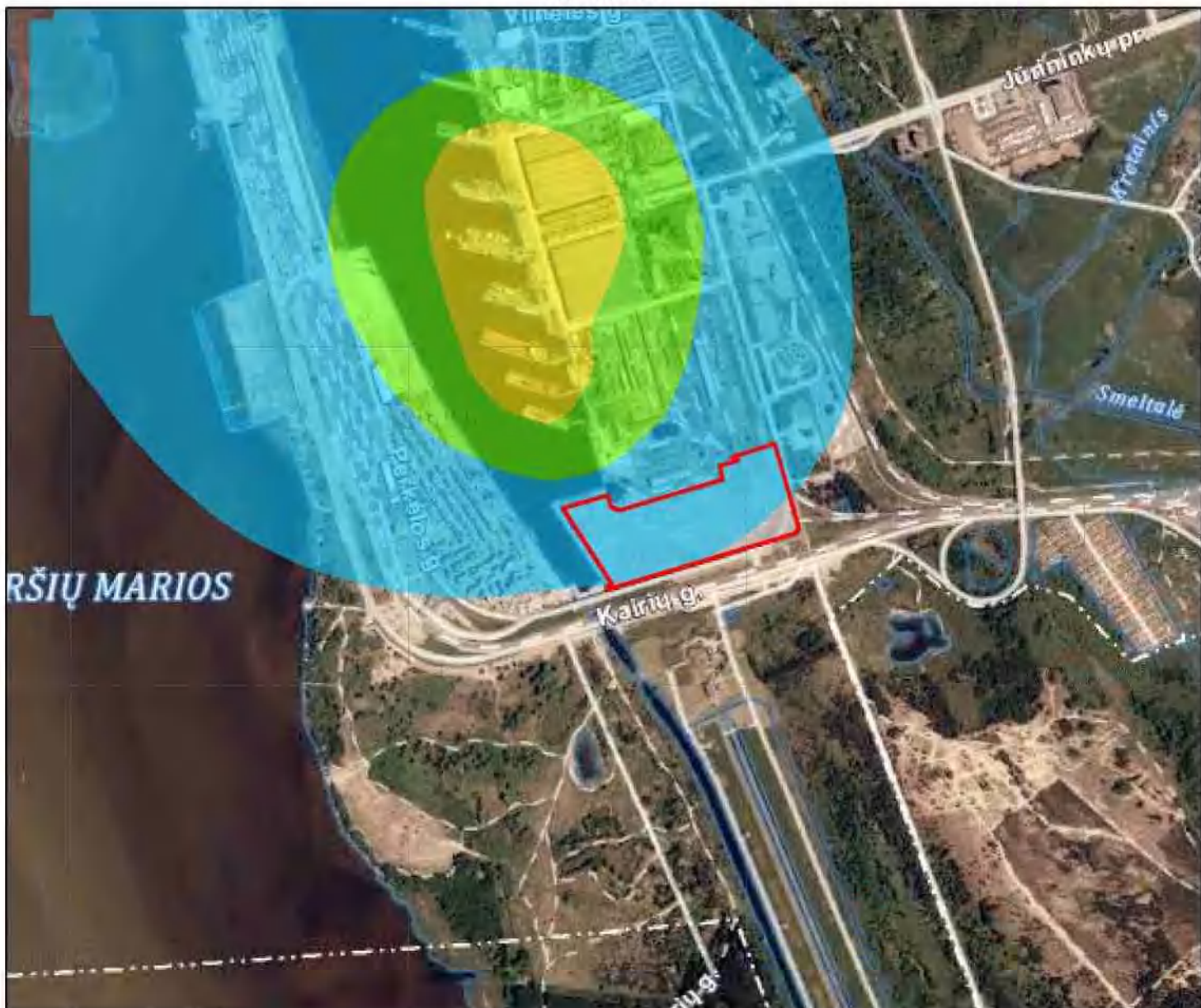
<p>Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ILANKOS TERMINALAS</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>LOJ koncentracija, mg/m³ RV=5,0 mg/m³</p> <ul style="list-style-type: none"> 0.0001 - 0.0005 0.0006 - 0.0013 0.0014 - 0.0024 0.0025 - 0.0045 PŪV teritorijos riba 	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

**Geležies ir jos junginių sklaida aplinkos ore (24 valandų).
Be fono**



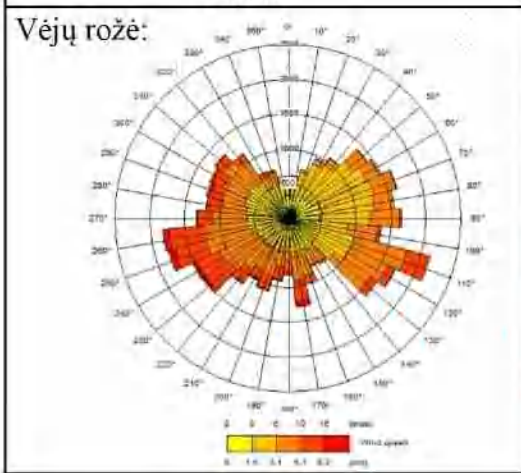
<p>Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000  Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ILANKOS TERMINALAS</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>Geležies ir jos junginių koncentracija, mg/m³ RV=0,04 mg/m³</p> <ul style="list-style-type: none">  0.000000002 - 0.000000003  0.000000003 - 0.000000099  0.000000099 - 0.000000267  0.000000267 - 0.000000556  PŪV teritorijos riba 	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

Geležies ir jos junginių sklaida aplinkos ore (24 valandų). Su fonu



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



Eksplikacija
Geležies ir jos junginių koncentracija, mg/m^3
 $\text{RV}=0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$

- 0.00009 - 0.00079
- 0.0008 - 0.00243
- 0.00244 - 0.00544
- 0.00545 - 0.00943
- PŪV teritorijos riba

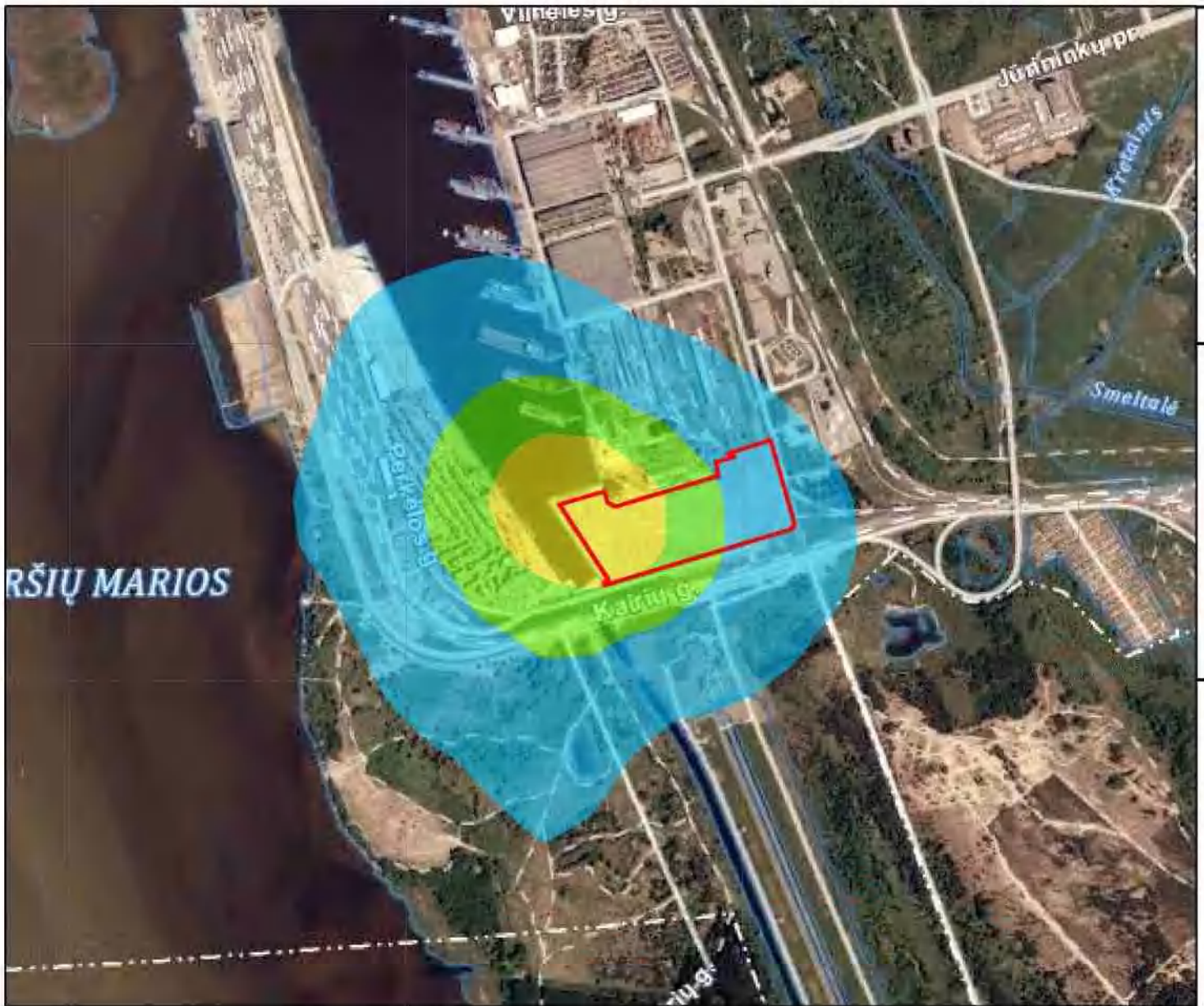
Sklaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

6173000
6172000
6171000

320000 321000 322000 323000

Mangano oksidų sklaida aplinkos ore (pusvalandžio). Be fono



<p>Mastelis: 0 125 250 500 750 1,000 Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB MALKŲ ILANKOS TERMINALAS</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Mangano oksidų koncentracija, mg/m³ RV=0,010 mg/m³</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 0.000000002 0.000000002 - 0.000000008 0.000000008 - 0.000000021 0.000000021 - 0.000000044 PŪV teritorijos riba 	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>	

6173000

6172000

6171000

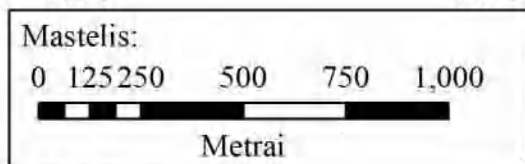
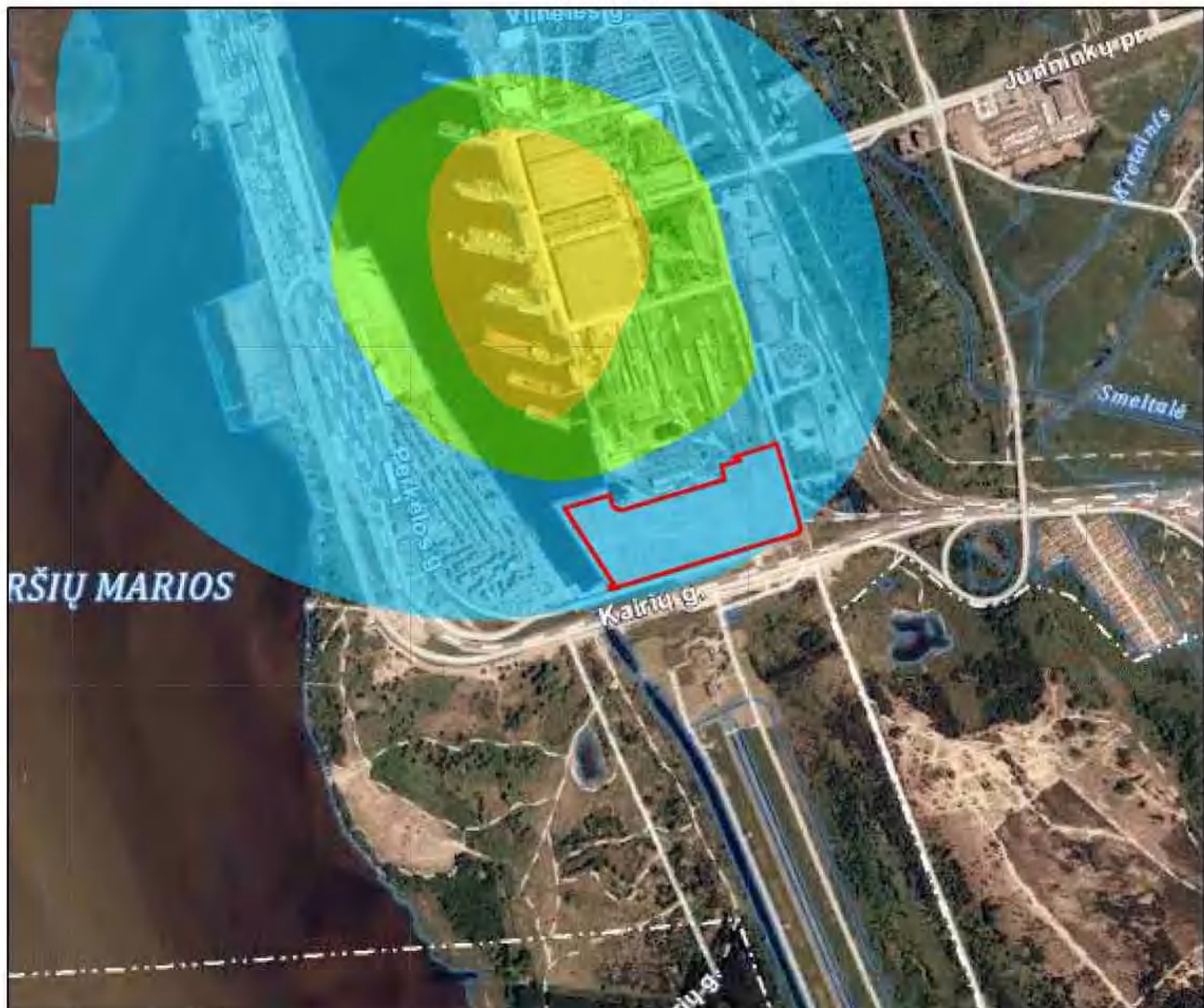
320000

321000

322000

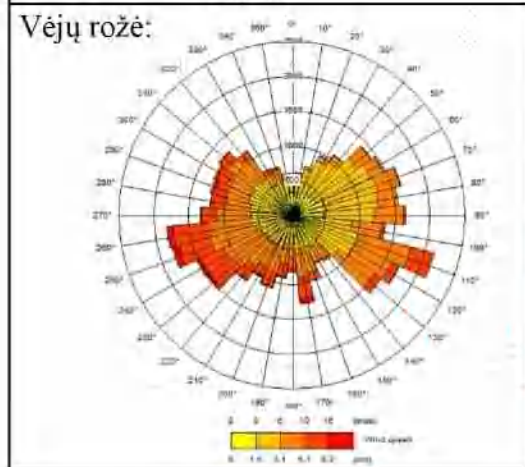
323000

Mangano oksidų sklaida aplinkos ore (pusvalandžio). Su fonu



Veiklos vykdytojas:
UAB MALKŲ ILANKOS
TERMINALAS

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



Eksplikacija
Mangano oksidų koncentracija, mg/m³
RV=0,010 mg/m³

- 0.000004 - 0.000033
- 0.000034 - 0.000098
- 0.000099 - 0.000212
- 0.000213 - 0.000411
- PŪV teritorijos riba

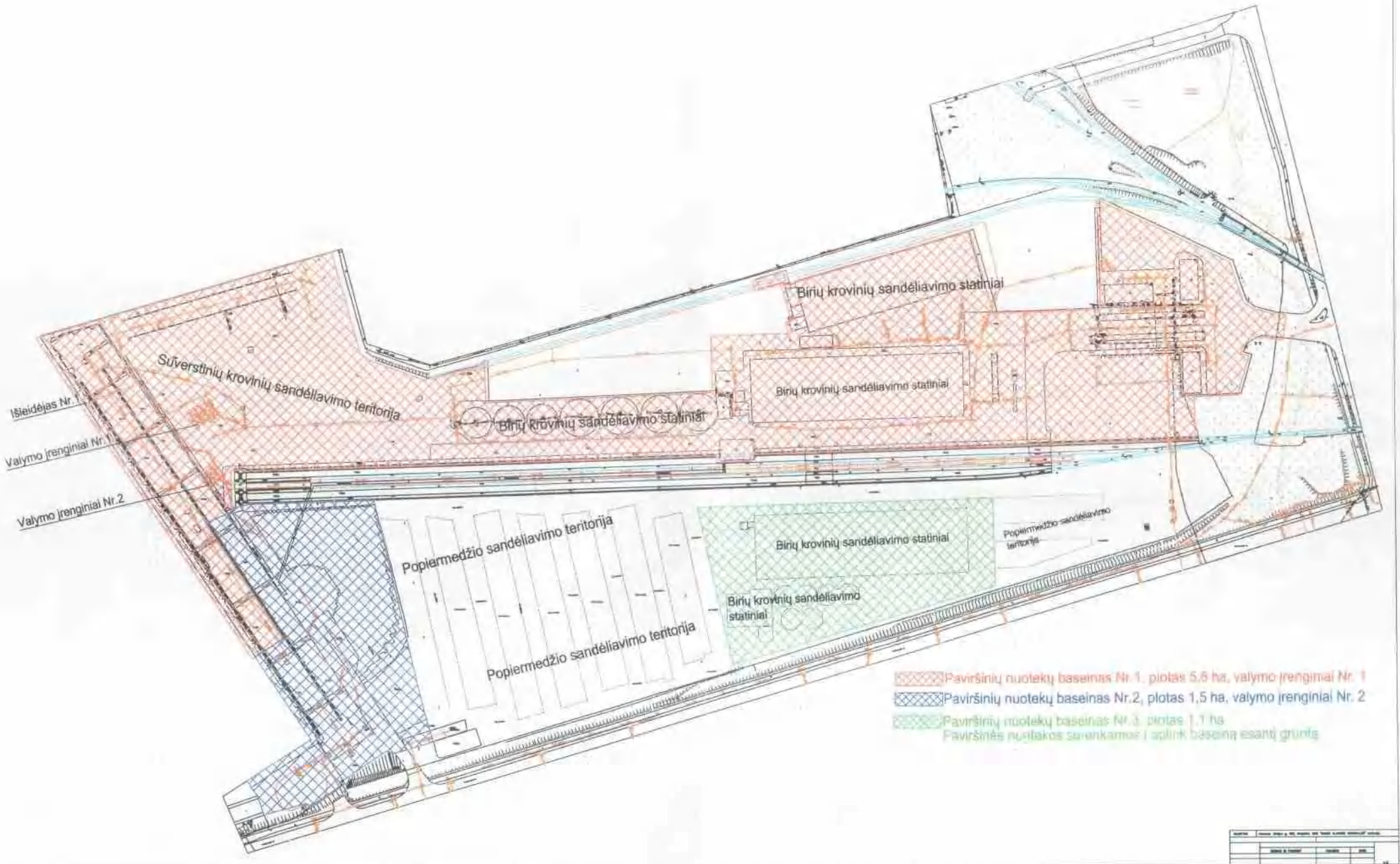
Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:
Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra)
adresu Minijos g. 180, Klaipėda
poveikio aplinkai vertinimo atranka

6 PRIEDAS

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ SURINKIMO IR IŠLEIDIMO SCHEMOS

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ SURINKIMO BASEINŲ SCHEMA



PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ IŠLEISTUVO VIETOS ŽEMĖLAPIS



● - paviršinių nuotekų išleistuvo vieta

Išleistuvo vieta: krantinėje Nr. 142

Išleistuvo tipas: krantinis

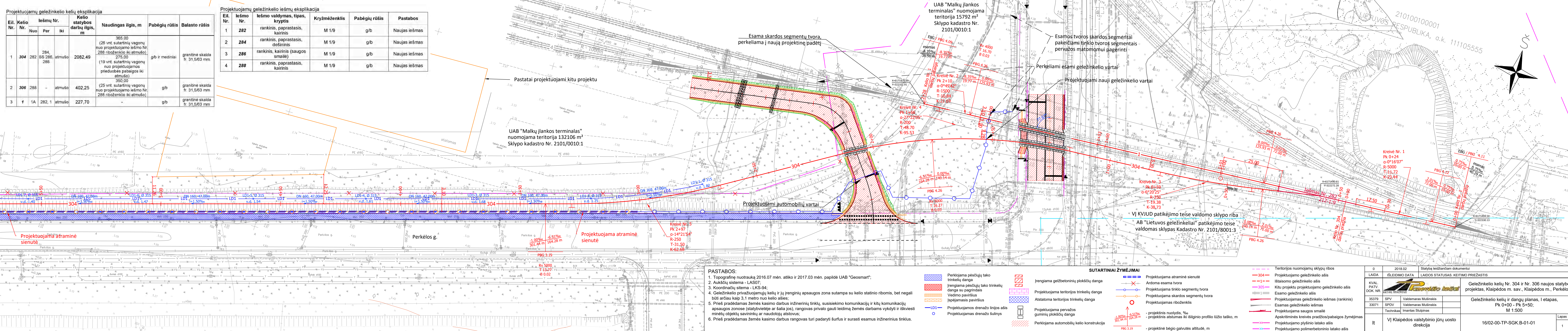
Techniniai duomenys: vamzdžio skersmuo 630 mm

Projektuojamų geležinkelio kelių eksplikacija

Eil. Nr.	Kelio Nr.	Iešmų Nr.		Kelio statybos darbu ilgis, m	Naudingas ilgis, m	Pabėgių rūšis	Balasto rūšis
		Nuo	Per				
1	304	282	284, SS 286, 288	2082,49	365,00 (26 vnt. sutartinių vagonų nuo projektuojamo iešmo Nr. 288 riboženkliai iki atmušo) 275,00 (19 vnt. sutartinių vagonų nuo projektuojamos priedubos pabaigos iki atmušo) 350,00	g/b ir mediniai	granitinė skalda fr. 31,5/63 mm
		288					
2	306	288		402,25	350,00 (25 vnt. sutartinių vagonų nuo projektuojamo iešmo Nr. 288 riboženkliai iki atmušo)	g/b	granitinė skalda fr. 31,5/63 mm
3	1	1A	282, 1	227,70		g/b	granitinė skalda fr. 31,5/63 mm

Projektuojamų geležinkelio iešmų eksplikacija

Eil. Nr.	Iešmo Nr.	Iešmo valdymas, tipas, kryptis	Kryžmėzėnkliis	Pabėgių rūšis	Pastabos
1	282	rankinis, paprastas, kairinis	M 1/9	g/b	Naujas iešmas
2	284	rankinis, paprastas, dešininis	M 1/9	g/b	Naujas iešmas
3	286	rankinis, kairinis (saugos smaile)	M 1/9	g/b	Naujas iešmas
4	288	rankinis, paprastas, kairinis	M 1/9	g/b	Naujas iešmas

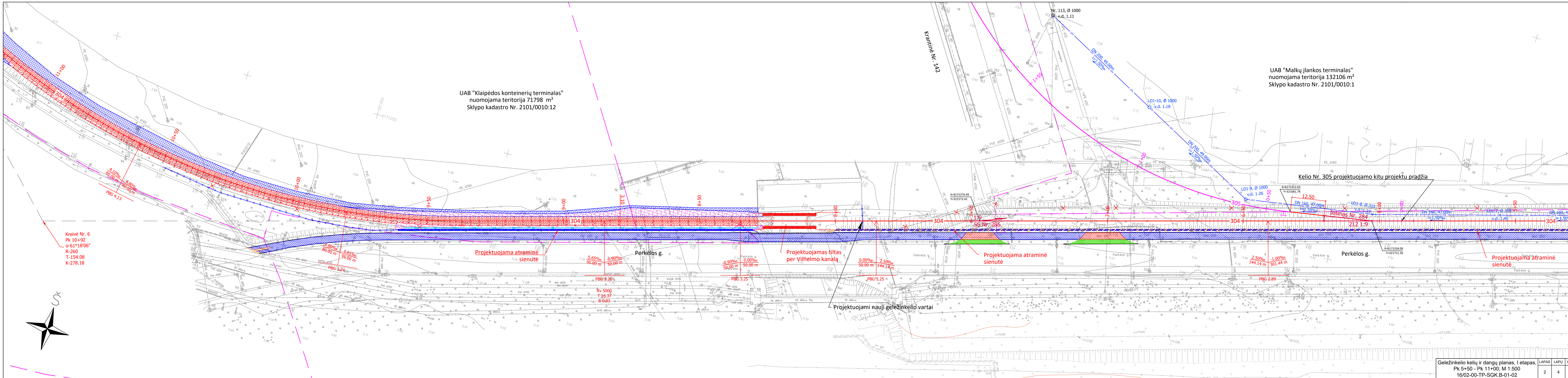


- PASTABOS:**
- Topografinė nuotrauką 2016.07 mėn. atliko ir 2017.03 mėn. papildė UAB "Geosmart";
 - Aukščių sistema - LAS07;
 - Koordinacių sistema - LKS-94;
 - Geležinkelio privažuojamųjų kelių ir jų įrenginių apsaugos zona sutampa su kelio statinio ribomis, bet negali būti arčiau kaip 3,1 metro nuo kelio ašies;
 - Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų komunikacijų apsaugos zonos (statybvietyje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti ir iškviesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus;
 - Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus rangovas turi padaryti šurvis ir surasti esamus inžinerinius tinklus.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Perklojama pėsčiųjų tako trinkelė danga		Projektuojama atraminė sienutė
	Įrengiama pėsčiųjų tako trinkelė danga su pagrindu		Ardoma esama tvora
	Vedimo paviršius		Projektuojama tinklo segmentų tvora
	Išėjimasis paviršius		Projektuojama skardos segmentų tvora
	Projektuojamos drenažo linijos ašis		Projektuojamas riboženklis
	Projektuojamas drenažo šulinys		- projektinis nuolydis, %
	Perklojama pervažos guminių plokščių danga		- projektinis atstumas iki išilginio profilio lūžio taško, m
	Perklojama automobilių kelio konstrukcija		- projektinė bėgio galvutės altitudė, m

0	2018.02	Statybą leidžiančiam dokumentui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS
KVAL. PATV. DOK. NR.		Geležinkelio kelių Nr. 304 ir Nr. 306 naujos statybos projektas, Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Perkėlos g.
35379	SPV	Valdemaras Mušinskis
33071	SPDV	Valdemaras Mušinskis
	Technikas	Imantas Stulpinas
lt	VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	Geležinkelio kelių ir dangų planas, I etapas, Pk 0+00 - Pk 5+50; M 1:500
		16/02-00-TP-SGK.B-01-01
		Lapas Lapų
		1 4

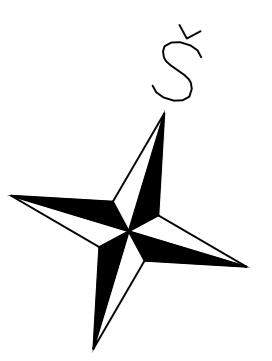


UAB "Malkų įlankos terminalas"
nuomojama teritorija 132106 m²
Sklypo kadastro Nr. 2101/0010:1

UAB "Klaipėdos konteinerių terminalas"
nuomojama teritorija 71798 m²
Sklypo kadastro Nr. 2101/0010:12

Kelio Nr. 305 projektuojamo kitu projektu pradžia

Kreivė Nr. 6
Pk 10+92
α-61°18'06"
R-260
T-154.08
K-278.18



7 PRIEDAS

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TYRIMO 2017 M. PROTOKOLAI



KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

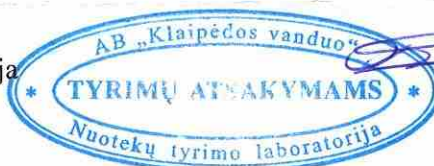
Nuotekų tyrimo laboratorija
Tel. (46) 32 35 38, 34 45 28
Fax. (46) 34 21 42

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 17-261 2017-04-03

Užsakovas, adresas	UAB "Malkų įlankos terminalas", Minijos g. 180, Klaipėda
Mėginio paėmimo vieta	UAB "Malkų įlankos terminalas"
Mėginio pavadinimas	paviršinės nuotekos
Mėginys paimtas pagal ND	nenurodyta
Mėginio paėmimo data ir laikas	nenurodyta
Mėginį paėmė	nenurodyta
Mėginio pristatymo į lab. data ir laikas	2017-03-27 9:35val.
Mėginius pristatė	Darius Malinauskas

Eil. Nr.	Rodiklis	Rezultatas	Normatyvinis dokumentas, pagal kurį atliktas tyrimas
	Mėginio registracijos Nr.	1013	
1	Reakcija pH	7,5	LST ISO 10523:2012
2	Skendinčios medž., mg/l	3,8	LAND 46-2007
3	BDS ₇ , mg/IO ₂	3,1	LAND 47-1:2007
4	ChDS _{Cr} , mg/IO ₂	12	ISO 15705:2002
5	Naftos angliavandenilių indeksas C ₁₀ -C ₄₀ , mg/l	0,1	LAND 61-2003

Nuotekų tyrimo laboratorijos vedėja



N. Domarkienė

Už mėginių paėmimą nuotekų tyrimo laboratorija neatsako.
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.



KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

Nuotekų tyrimo laboratorija
Tel. (46) 32 35 38, 34 45 28
Fax. (46) 34 21 42

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 17-497 2017-07-04

Užsakovas, adresas UAB "Malkų įlankos terminalas", Minijos g. 180, Klaipėda
Mėginio paėmimo vieta UAB "Malkų įlankos terminalas", šul. Nr.32
Mėginio pavadinimas paviršinės nuotekos
Mėginys paimtas pagal ND nenurodyta
Mėginio paėmimo data ir laikas nenurodyta
Mėginį paėmė nenurodyta
Mėginio pristatymo į lab. data ir laikas 2017-06-27 10:15val.
Mėginius pristatė Darius Malinauskas

Eil. Nr.	Rodiklis	Rezultatas	Normatyvinis dokumentas, pagal kurį atliktas tyrimas
	Mėginio registracijos Nr.	2157	
1	Reakcija pH	7,2	LST ISO 10523:2012
2	Skendinčios medž., mg/l	4,2	LAND 46-2007
3	BDS ₇ , mg/IO ₂	2,5	LAND 47-1:2007
4	ChDS _{Cr} , mg/IO ₂	13	ISO 15705:2002
5	Naftos angliavandenilių indeksas C ₁₀ -C ₄₀ , mg/l	<0,08	LAND 61-2003

Nuotekų tyrimo laboratorijos vedėja



N. Domarkienė

Už mėginių paėmimą nuotekų tyrimo laboratorija neatsako.
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Akcinė bendrovė „Klaipėdos vanduo“
Kodas 140089260
PVM kodas LT 400892610
Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centro Klaipėdos filialas

Ryšininų g. 11
LT 91116 Klaipėda
www.vanduo.lt

Tel. (8 46) 46 61 71
Faks. (8 46) 46 61 79
El. p. ofisas@vanduo.lt



KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

Nuotekų tyrimo laboratorija
Tel. (46) 32 35 38, 34 45 28
Fax. (46) 34 21 42

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 17-729 2017-10-02

Užsakovas, adresas	UAB "Malkų įlankos terminalas", Minijos g. 180, Klaipėda
Mėginio paėmimo vieta	UAB "Malkų įlankos terminalas"
Mėginio pavadinimas	paviršinės nuotekos
Mėginys paimtas pagal ND	nenurodyta
Mėginio paėmimo data ir laikas	nenurodyta
Mėginį paėmė	nenurodyta
Mėginio pristatymo į lab. data ir laikas	2017-09-25 9:10val.
Mėginius pristatė	Darius Malinauskas

Eil. Nr.	Rodiklis	Rezultatas	Normatyvinis dokumentas, pagal kurį atliktas tyrimas
	Mėginio registracijos Nr.	3249	
1	Reakcija pH	7,1	LST ISO 10523:2012
2	Skendinčios medž., mg/l	6,6	LAND 46-2007
3	BDS ₇ , mg/IO ₂	20	LAND 47-1:2007
4	ChDS _{Cr} , mg/IO ₂	56	ISO 15705:2002
5	Naftos angliavandenilių indeksas C ₁₀ -C ₄₀ , mg/l	<0,08	LAND 61-2003

Nuotekų tyrimo laboratorijos vedėja



N. Domarkienė

Už mėginių paėmimą nuotekų tyrimo laboratorija neatsako.
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Akcinė bendrovė „Klaipėdos vanduo“
Kodas 140089260
PVM kodas LT 400892610
Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centro Klaipėdos filialas

Ryšininukų g. 11
LT 91116 Klaipėda
www.vanduo.lt

Tel. (8 46) 46 61 71
Faks. (8 46) 46 61 79
El. p. ofisas@vanduo.lt



KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

Nuotekų tyrimo laboratorija
Tel. (46) 32 35 38, 34 45 28
Fax. (46) 34 21 42

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 17-1003 2017-12-22

Užsakovas, adresas	UAB "Malkų įlankos terminalas", Minijos g. 180, Klaipėda
Mėginio paėmimo vieta	UAB "Malkų įlankos terminalas"
Mėginio pavadinimas	paviršinės nuotekos
Mėginys paimtas pagal ND	nenurodyta
Mėginio paėmimo data ir laikas	nenurodyta
Mėginį paėmė	nenurodyta
Mėginio pristatymo į lab. data ir laikas	2017-12-15 9:55val.
Mėginius pristatė	Darius Malinauskas

Eil. Nr.	Rodiklis	Rezultatas	Normatyvinis dokumentas, pagal kurį atliktas tyrimas
	Mėginio registracijos Nr.	4388	
1	Reakcija pH	7,5	LST ISO 10523:2012
2	Skendinčios medž., mg/l	27	LAND 46-2007
3	BDS ₇ , mg/lO ₂	20	LAND 47-1:2007
4	ChDS _{Cr} , mg/lO ₂	69	ISO 15705:2002
5	Naftos angliavandenilių indeksas C ₁₀ -C ₄₀ , mg/l	<0,08	LAND 61-2003

Nuotekų tyrimo laboratorijos vedėja



N. Domarkienė

Už mėginių paėmimą nuotekų tyrimo laboratorija neatsako.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.

Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

8 PRIEDAS

DŽIOVYKLOS SKLEIDŽIAMO TRIUKŠMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIS

Džiovyklos skleidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapis



<p>Mastelis:</p> <p>0 25 50 100 150 200</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas:</p> <p>UAB MALKŲ ĮLANKOS TERMINALAS</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas:</p> <p>UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>																					
<p>Eksplikacija</p> <table border="0"> <tr> <td>Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA</td> <td>50.1 - 55</td> <td>○○○○○ Jūrų uosto SAZ</td> </tr> <tr> <td>□ 22.8 - 30</td> <td>55.1 - 60</td> <td>■ Grūdų priėmimo postas ir džiovykla</td> </tr> <tr> <td>□ 30.1 - 35</td> <td>60.1 - 65</td> <td>■ Veiklos pasatai</td> </tr> <tr> <td>□ 35.1 - 40</td> <td>65.1 - 70</td> <td>□ PŪV teritorijos riba</td> </tr> <tr> <td>□ 40.1 - 45</td> <td>70.1 - 75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□ 45.1 - 50</td> <td>75.1 - 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>80.1 - 100</td> <td></td> </tr> </table>			Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA	50.1 - 55	○○○○○ Jūrų uosto SAZ	□ 22.8 - 30	55.1 - 60	■ Grūdų priėmimo postas ir džiovykla	□ 30.1 - 35	60.1 - 65	■ Veiklos pasatai	□ 35.1 - 40	65.1 - 70	□ PŪV teritorijos riba	□ 40.1 - 45	70.1 - 75		□ 45.1 - 50	75.1 - 80			80.1 - 100	
Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA	50.1 - 55	○○○○○ Jūrų uosto SAZ																					
□ 22.8 - 30	55.1 - 60	■ Grūdų priėmimo postas ir džiovykla																					
□ 30.1 - 35	60.1 - 65	■ Veiklos pasatai																					
□ 35.1 - 40	65.1 - 70	□ PŪV teritorijos riba																					
□ 40.1 - 45	70.1 - 75																						
□ 45.1 - 50	75.1 - 80																						
	80.1 - 100																						
<p>Skaidos modeliavimo programa:</p> <p>CadnaA</p>	<p>Projekto pavadinimas:</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos (su uostu susijusios veiklos plėtra) adresu Minijos g. 180, Klaipėda poveikio aplinkai vertinimo atranka</p>																						

9 PRIEDAS

PŪV VIETOS PADĒTIS KLAIPĒDOS M. SAVIVALDYBĒS TERITORIJŲ PLANAVIMO
DOKUMENTŲ IŠTRAUKOSE

KLAIPĖDOS MIESTO BENDRASIS PLANAS

MIESTO TERITORIJOS FUNKCINIŲ PRIORITETŲ BRĖŽINIO IŠTRAUKA



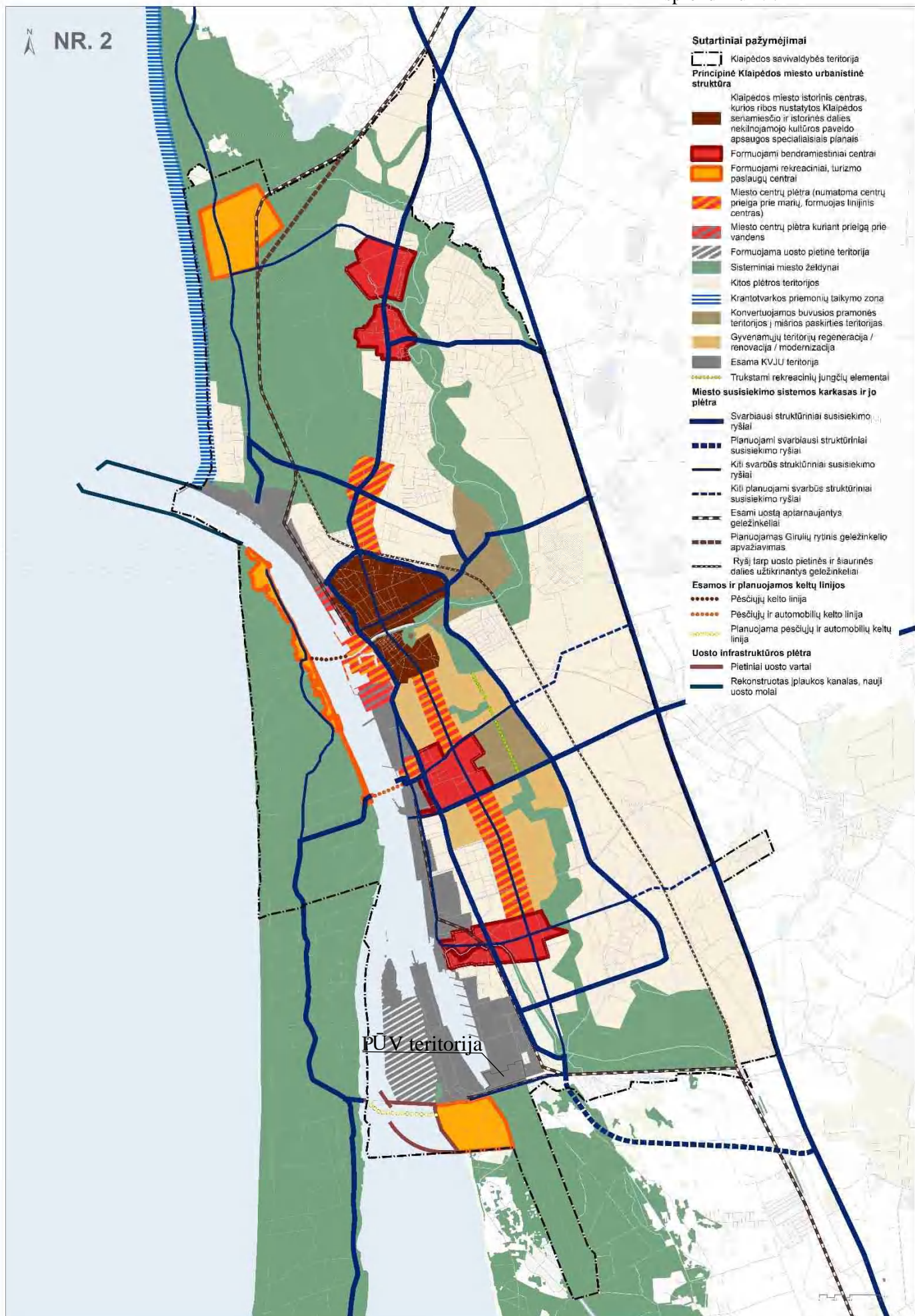
Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas	Naudojimo pobūdis	G KODAS, 6, C	INDEKSAS 9, C	Teritorijos naudojimo būdo ar pobūdžio turinys
KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ				
Gyvenamosios teritorijos		tp5	G	Teritorija, skirta gyvenamųjų namų statybai
	Mažaukščių gyvenamųjų namų statybos	tp6	G1	Žemės sklypai, kuriuose yra esami arba numatomi statyti vieno ar trijų aukštų gyvenamieji namai ir jų priklausiniai
	Daugiaaukščių ir aukštųjų gyvenamųjų namų statybos	tp6	G2	Žemės sklypai, kuriuose esami arba numatomi statyti gyvenamieji namai, didesni nei 3 aukštų
Visuomeninės paskirties teritorijos		tp7	V	Teritorija, skirta valstybės ir savivaldybės institucijoms, kitoms iš valstybės ar savivaldybės biudžetų išlaikomoms įstaigoms, tradiciniams religiniams bendruomenėms ir bendrijoms
	Mokslas ir mokymas, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos	tp7	V3	Žemės sklypai, kuriuose yra esami arba numatomi statyti mokslo, mokymo ir bendrojo lavinimo mokyklų, gimnazijų, specialiųjų mokyklų, aukštesniųjų mokyklų, kolegijų, aukštųjų mokyklų ir kitų mokymo įstaigų pastatai, bibliotekų, kultūros centrų, muziejų, ir kitų kultūros įstaigų pastatai, sporto kompleksų, ligoninių, greitosios pagalbos stočių, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų ir kitų sveikatos įstaigų pastatai
Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos		tp8	P	Teritorija, skirta pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai
Komerčinės paskirties objektų teritorijos		tp9	K	Teritorija, skirta prekybos, paslaugų ir pramonų statinams statyti
Inžinerinės infrastruktūros teritorijos		tp10	I	Visų rūšių transporto ir pėsčiųjų judėjimo, inžinerinių statinių bei inžinerinių tinklų teritorijos
	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos	tp10	II	Žemės sklypai, kuriuose yra esamos arba numatomos statyti autobusų ir geležinkelio stotys, oro uostai ir aerodromai, jūros ir vidaus vandens uostai ir prieklauskos, automobilių saugyklos (garažai, automobilių stovėjimo aikštelės), ryšių (telekomunikacijų) linijos, inžinerinių sistemų maitinimo šaltinių statiniai ir įrenginiai (transformatorinės, baterinės ir kiti panašios paskirties statiniai)
	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams	tp10	II	Žemės sklypai, kuriuose yra esami ar numatomi keliai, gatvės, geležinkelio infrastruktūros statiniai, šilumos, naftos, dujų ar kito kuro, technologiniai vamzdynai, vandentiekio, nuotekų šalinimo, energijos bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) linijos, požeminio vandens (geriamojo, gėlo, mineralinio, pramoninio ir gamybinio) vandenviečių ir kita gamybai reikalingi įrenginiai
Bendro naudojimo teritorijos		tp11	B	Teritorija, skirta bendram viešam naudojimui
Rekreacinės teritorijos			R	Teritorijos, skirtos paplūdimiams, stovyklavietėms, apžvalgos aikštelėms, turistinėms ir sporto trasoms ir kitiems objektams, kurie reikalingi gyventojų trumpalaikiam poilsiui organizuoti (paplūdimiai, stovyklavietės, apžvalgos aikštelės, turistinės ir sporto trasos, gelbėjimo stotys, laikini pastatai šiems objektams aptarnauti)
VANDENS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ				
Rekreaciniai vandens telkiniai		tp4	H2	Vandens telkiniai, kurie teises aktų nustatyta tvarka naudojami plaukiojimo priemonėms, mėgėjiškai žūklei, vandens sportui, poilsiui, turizmui
APSAUGINIAI ŽELDINIAI			B*	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Miesto vandenviečių apsaugos zonos
 Esamos gatvės



Planuojami priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos centrai
 Klaipėdos rajono BP numatyta komercinių teritorijų plėtra



10 PRIEDAS

IŠRAŠAS IŠ SRIS



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13217880

Išrašo suformavimo data: 2018-02-27 13:23:38

Išrašą užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	MARIUS
Pavard	ŠILEIKA
Pareigos	Direktorius
Asmens kodas / mon s kodas	37609240816
Prašymo numeris	SRIS-2018-13217880
Prašymo data	2018-02-27
Adresas	Taikos pr. 119, Klaipėda
El. paštas	info@ekosistema.lt
Telefonas	8-46 430463
Išrašo gavimo tikslas	SRIS duomenis naudosime rengdami informaciją atrankai d l UAB "Malklankos terminalas" vykdomos ir planuojamos kin s veiklos (generalini krovinių krovos darbai Klaipėdos valstybinio j r uosto Malklankos teritorijoje) poveikio aplinkai vertinimo.

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rėšys: Visos rėšys

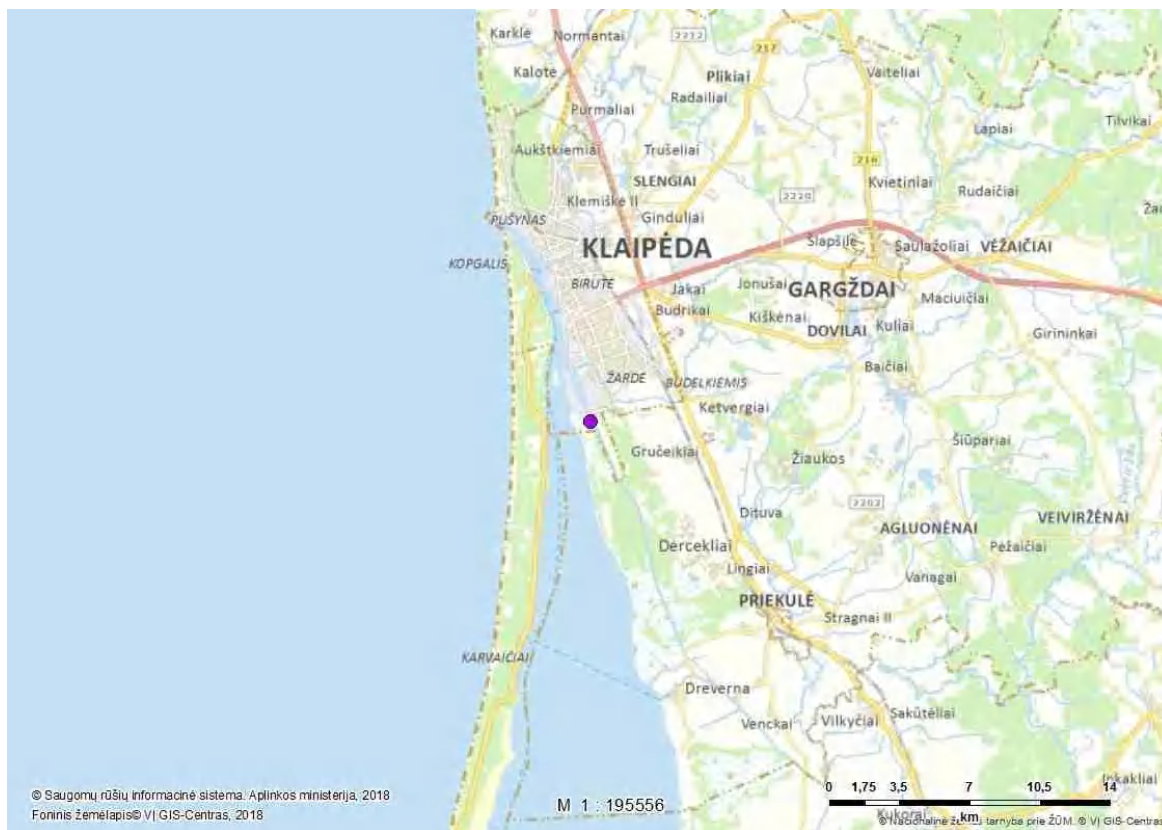
Išrašė pateikiama situacija iki: 2018-02-26

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

Kituose puslapiuose pateikiami detalės prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rėšė radaviečių ar augaviečių bei jė stebėjimų duomenys:

1. RAD-UPUEPO062552 (Kukutis)**Radaviet s/augaviet s duomenys:**

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-UPUEPO062552
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Kukutis
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Upupa epops

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

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2015-04-29	[n ra duomen]	suaug s individas	steb tas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

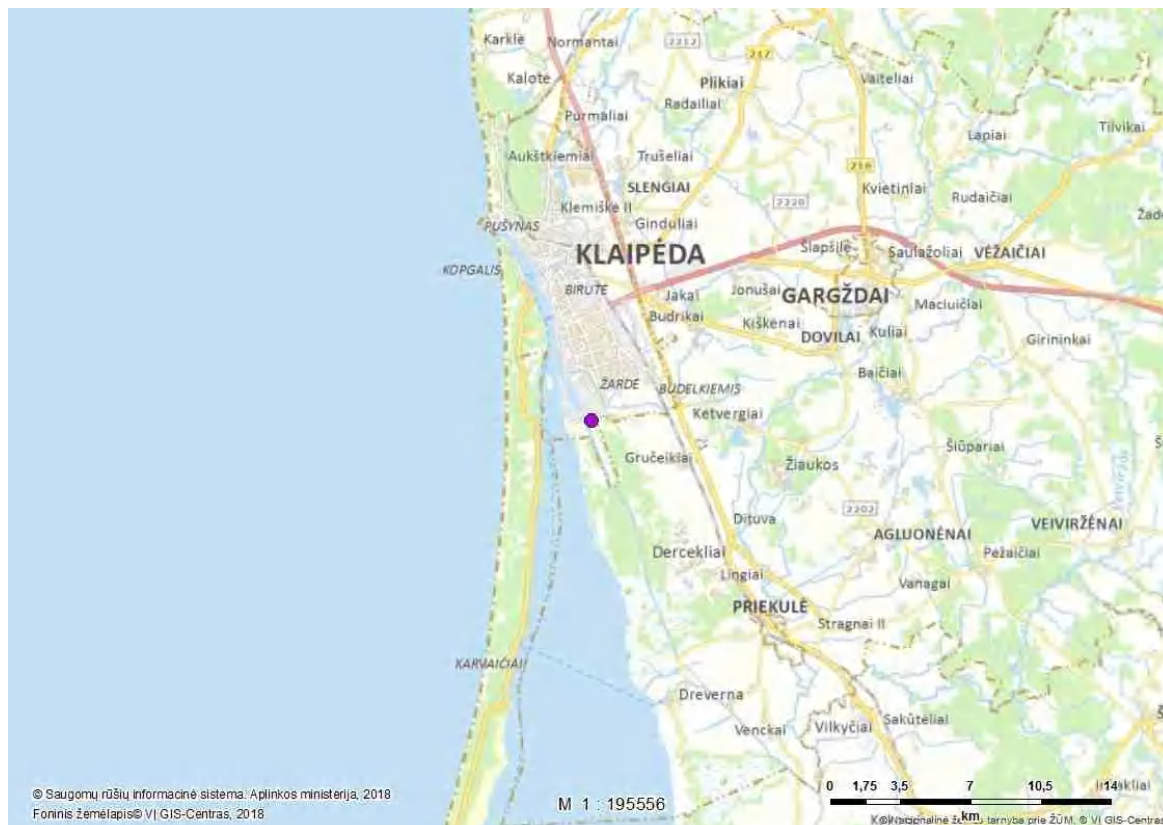
Taškas [321610,43 6170785,09]

3. RAD-FALTIN088260 (Pel sakalis)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-FALTIN088260
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Pel sakalis
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Falco tinnunculus

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2016-07-05	Stabili	suaug s individas	steb tas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

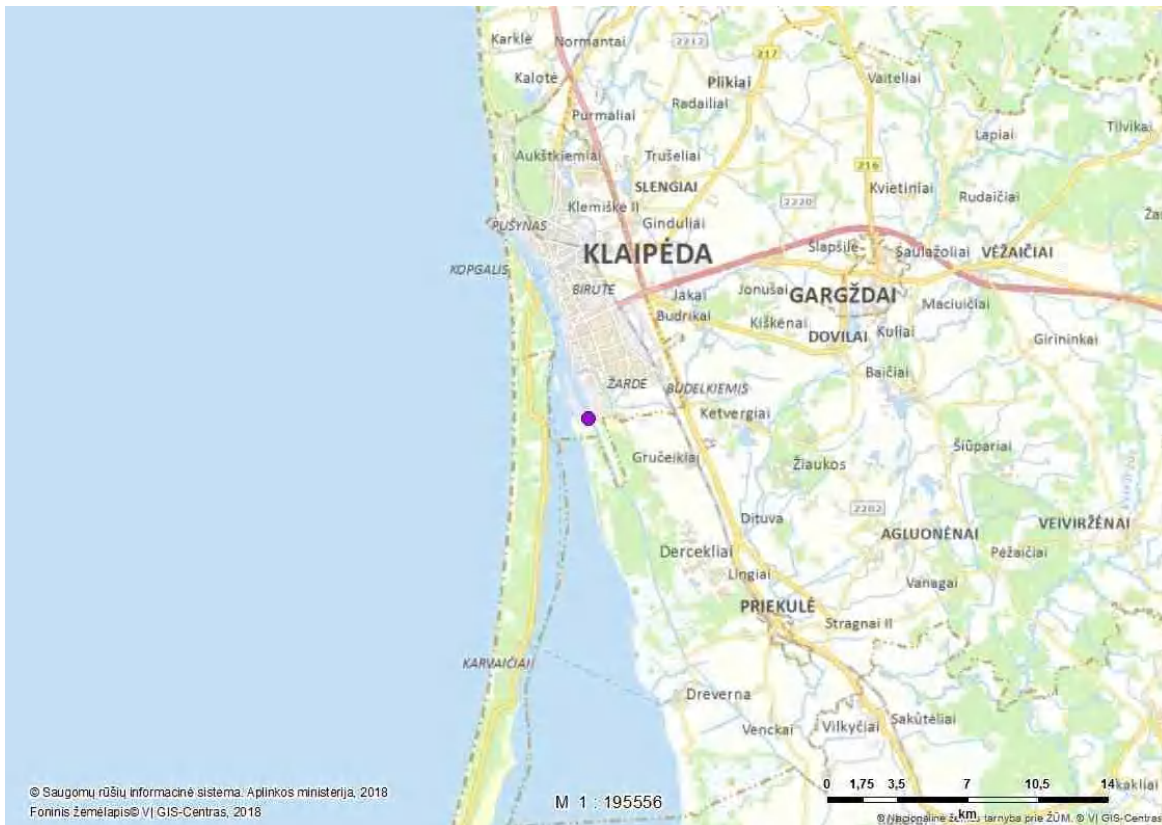
Taškas [321977,34 6171140,78]

4. AUG-ASTTRI070134 (Trispalvis astras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-ASTTRI070134
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Trispalvis astras
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Aster tripolium

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1977-08-19	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

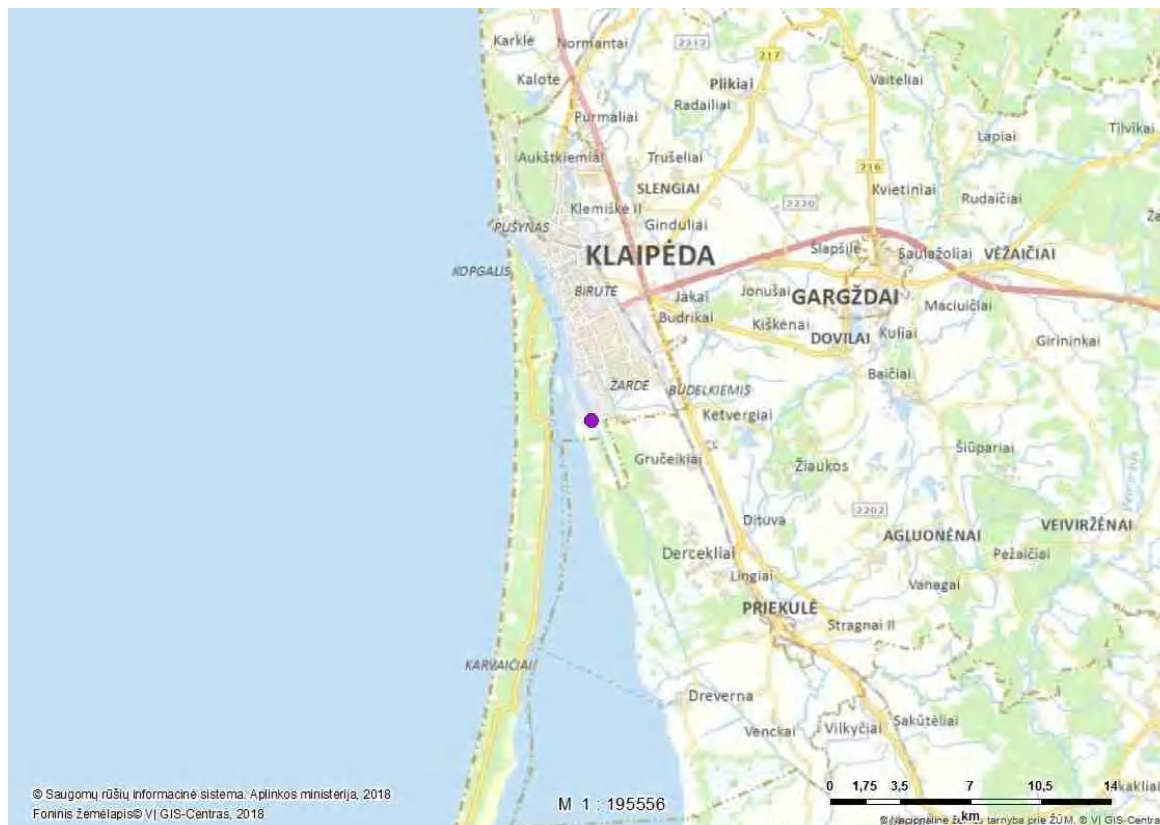
Taškas [321460,00 6171221,00]

5. AUG-ASTTRI070240 (Trispalvis astras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-ASTTRI070240
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Trispalvis astras
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Aster tripolium

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1988-07-18	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

Taškas [321491,00 6171205,00]

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiam teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radaviečių kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Kukutis	<i>Upupa epops</i>	RAD-UPUEPO062552	2015-04-29
2.	Pajūrinis liūnmeldis	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	AUG-BOLMAR073081	2000-08-10
3.	Pel sakalis	<i>Falco tinnunculus</i>	RAD-FALTIN088260	2016-07-05
4.	Trispalvis astras	<i>Aster tripolium</i>	AUG-ASTTRI070134	1977-08-19
5.	Trispalvis astras	<i>Aster tripolium</i>	AUG-ASTTRI070240	1988-07-18