

*PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS*

UAB „KERAMITA“

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTAS

**PAVOJINGŲJŲ IR NEPAVOJINGŲJŲ
ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLA**

*PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA*

TINKLŲ G. 25A, PANEVĖŽYS

STADIJA

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**

EKO KONSULTACIJOS

Atrankos dokumentų rengėjas

2017

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA).....	4
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	4
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	4
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	5
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	5
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	5
4.1. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos.	5
4.2. Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai ir įrenginiai ir jų paskirtys.....	8
4.3. Numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m	9
4.4. Numatomi griovimo darbai	9
4.5. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra (inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos)	9
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	10
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.	13
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas.....	52
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį	52
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	52
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	56
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	57
11.1. Oro tarša.....	57
11.2. Dirvožemio tarša	60
11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas	61
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	62
12.1. Triukšmas ir vibracija	62
12.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	66
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	66
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų ir jų prevencija	66
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	67
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla.....	68
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.....	68
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	69
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	69
18.1. Planuojamos ūkinės veiklos administracinė teritorija, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (ne senesnis kaip 3 metų).....	69
18.2. Nuosavybės teisę patvirtinančių dokumentų kopijos, žemės sklypo planas.....	69
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	69
19.1. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis, teritorijų planavimo dokumentai	69
19.2. Informacija apie vietovės infrastruktūrą	71
19.3. Informacija apie urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir urbanizuotų teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	72
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	73
20.1. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius	73
20.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	74

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	74
22. Informacija apie saugomas teritorijas	75
22.1. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas	75
22.2. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada reikalinga)	76
23. Informacija apie biotopus.....	76
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas.....	76
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje	77
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	77
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes.....	78
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	79
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams.....	79
28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	79
28.2. poveikis biologinei įvairovei.....	80
28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui.....	80
28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai.....	81
28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms	82
28.6. poveikis kraštovaizdžiui.....	82
28.7. poveikis materialinėms vertybėms.....	82
28.8. poveikis kultūros paveldui	82
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	82
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	83
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.....	83
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią	83
V. PRIEDAI.....	85

INFORMACIJA ATRANKAI

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

PŪV organizatorius (užsakovas): UAB „Keramita“

Įmonės kodas: 301830895

Adresas: Tinklų g. 25A, LT-35116 Panevėžys

Tel.: 8 45 460185

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Tinklų g. 25A, Panevėžys

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys

PAV atrankos dokumentų rengėjas: UAB „Ekokonsultacijos“

Adresas: J. Galvydžio g. 3, 08236, Vilnius

Tel./faks.: (8 5) 274 54 91

Kontaktiniai asmenys – projekto vadovė, direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: lina@ekokonsultacijos.lt, aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: jolanta@ekokonsultacijos.lt, aplinkos apsaugos ekspertė Laura Kazlauskaitė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: laura@ekokonsultacijos.lt.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla (PŪV) – pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo veikla.

PŪV informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai rengiami vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.20 punkto (*Pavojingų atliekų šalinimas ar naudojimas*) nuostatais.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

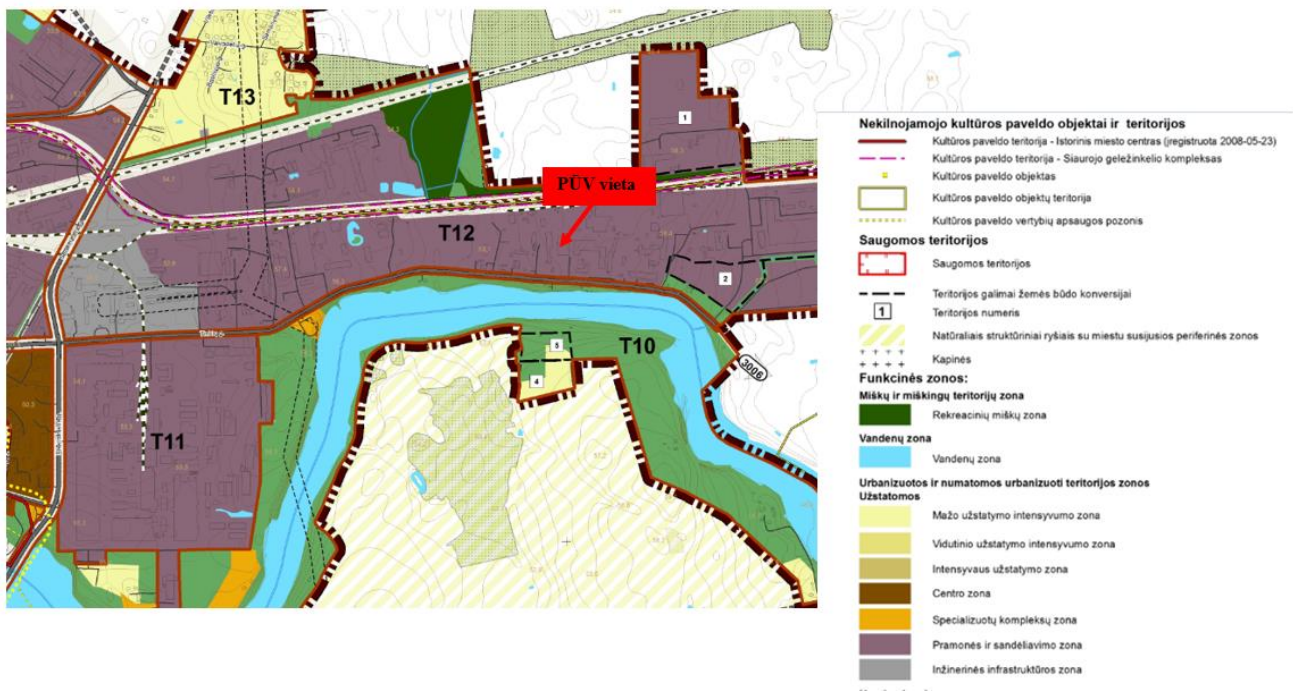
4.1. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos

Sklypo, kuriame bus vykdoma PŪV, paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Vadovaujantis VI Registrų centro duomenimis bendras žemės sklypo plotas – 1,1045 ha (žr. *1 priedą*). Pastatu užstatytas plotas – 2485,00 kv. m. (0,2485 ha). PŪV vieta nurodyta *Pav. 1*.



Pav. 1. PŪV sklypo ir pastato vieta

Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės Bendrojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2016 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. 1-408, Pagrindiniu žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo zoną T12 (žr. *Pav. 2*).



Pav. 2. Ištrauka iš Panevėžio miesto savivaldybės Bendrojo plano Pagrindinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio

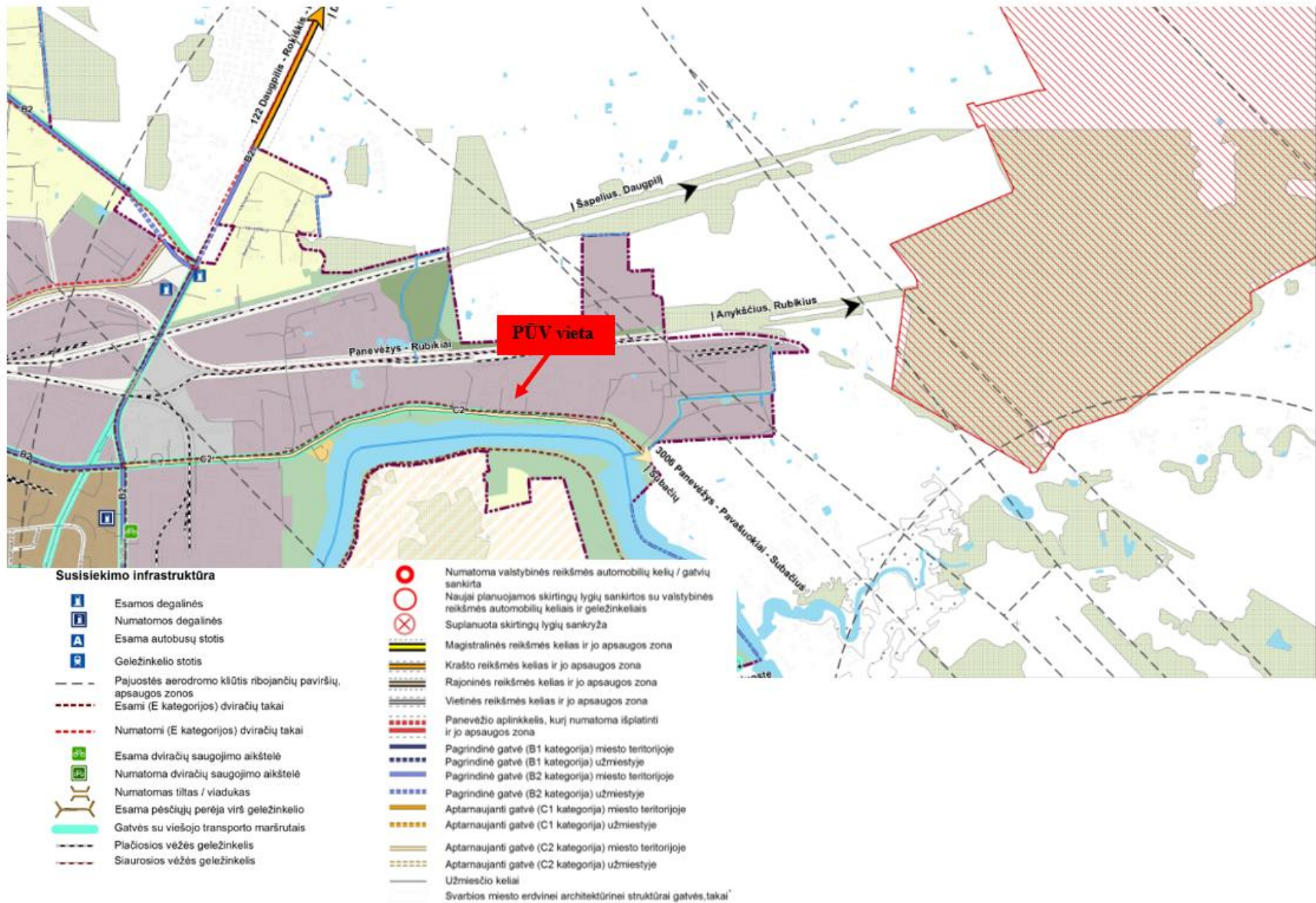
Vadovaujantis Panevėžio miesto bendrojo plano Susisiekimo infrastruktūros brėžiniu PŪV sklypas yra šalia rajoninio kelio Panevėžys – Pavašuokiai – Subačius Nr. 3006 ir patenka į Pajuostės aerodromo kliūtis ribojančių paviršių apsaugos zoną (žr. *Pav. 3*).

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 su visais pakeitimais, V skyriaus 161 punktu:

nesuderinus Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos bei rekonstravimo ir įrenginių įrengimo derinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gegužės 29 d. nutarimu Nr. 625 „Dėl Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos bei rekonstravimo ir įrenginių įrengimo derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka, draudžiama šioje aerodromo apsaugos zonoje:

- statyti ir rekonstruoti tam tikto aukščio statinius ir įrengti įrenginius;
- tiesti elektros tinklus ir elektroninių ryšių infrastruktūros linijas (išskyrus požemines), statyti statinius ir įrengti įrenginius, kurie skleidžia radijo ir elektromagnetines bangas, spinduliuoja ar atspindi šviesą, keldami pavojų orlaivių skrydžių saugai, ir gali turėti neigiamą įtaką aviacijos ryšių, navigacijos ir stebėjimo sistemų veiklai, taip pat dėl kurių veiklos blogėja matomumas;
- statyti ar rekonstruoti fermas, sąvartynus ir kitus statinius, apie kuriuos telksis paukščiai ir laukiniai gyvūnai.

UAB „Keramita“ PŪV bus vykdoma esamame pastate ir esamoje teritorijoje. Naujų statinių ar pastatų statyti neplanuojama. Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės Bendrojo plano Pagrindinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio Reglamentų lentele, PŪV vietoje nustatytas maksimalus užstatymo aukštis - „galima statyti iki 5 aukštų pastatus (statinius)“. Taip pat pažymime, kad PŪV teritorijoje neplanuojama tiesti elektros tinklus. Šioje teritorijoje nebus statomas sąvartynas, apie kurį telktųsi paukščiai ir laukiniai gyvūnai. Todėl galime daryti išvadą, kad PŪV veikla Pajuostės aerodromo kliūtis ribojančių paviršių apsaugos zonoje nėra draudžiama.



Pav. 3. Ištrauka iš Panevėžio miesto savivaldybės Bendrojo plano Susisiekimo infrastruktūros brėžinio

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis duomenų bazėje pateikta informacija, PŪV sklypas patenka į Panevėžio I vandenvietės IIa¹ pogrupio 3 juostos 3b sektorių (žr. *Pav. 4*).



Pav. 4. Ištrauka iš Lietuvos geologijos tarnybos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis duomenų bazės

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, XX skyriaus 94² punktu yra nustatytas veiklos reguliavimas požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 3-iojoje juostoje. Pažymime, kad šio teisės akto 94^{2.1} punkte nurodyta, kokias veiklas draudžiama vykdyti II grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iosios juostos 3a sektoriuje, o 94^{2.2} punkte nurodyta, kokias veiklas draudžiama vykdyti III grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje. Tačiau nėra reglamentuojama kokias veiklas draudžiama vykdyti II grupės 3-iosios juostos 3b sektoriuje. Todėl galime teigti, kad UAB „Keramita“ PŪV veikla šioje Panevėžio I vandenvietės apsaugos zonos 3 juostos 3b sektoriuje nėra draudžiama.

Pažymime, kad tiek aikštelėje, tiek uždaroje patalpose vykdant atliekų tvarkymo veiklą bus laikomasi darbų bei gaisrinės saugos taisyklių. Atliekos bus laikomos tik joms skirtose laikyti vietose. Visa atliekų tvarkymo veikla, kuri bus vykdoma aikštelėje, kuri padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga. Išsiliejusiems skysčiams surinkti tiek aikštelėje, tiek patalpose bus saugomas sorbentas. Ant galimai taršių teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais ir valomos planuojamuose įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (Ekranų gamyklos tvėnkini).

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė bus padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga, aptverta betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustačius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis

paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekraną gamyklos tvenkinį).

Visa PŪV teritorijoje bus pastoviai prižiūrima ir valoma.

4.2. Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai ir įrenginiai ir jų paskirtys

Sklypo, kuriame bus vykdoma PŪV, paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Vadovaujantis VĮ Registrų centro duomenimis bendras žemės sklypo plotas – 1,1045 ha (žr. *1 priedą*).

Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu (žr. *1 priedą*), sklype yra šie pastatai:

- pastatas – Lentpjūvė (pastato pagrindinė naudojimo paskirtis - Gamybos, pramonės, bendras plotas - 2388.24 kv. m., užstatytas plotas - 2485,00 kv. m.) (pastato unik. Nr. 2797-4007-5022, numeris 1P1p);
- kiti inžineriniai statiniai - kiemo aikštelė.

Patalpų išdėstymo planas pateiktas *2 priede*.

Visa atliekų laikymo ir tvarkymo veikla bus vykdoma pastate esančiose 1165,38 kv. m. plotos gamybinės paskirties patalpose bei apie 0,8 ha ploto sklype.

PŪV metu bus naudojami šie įrenginiai:

- svarstyklės;
- ekskavatorius, kuris bus naudojamos grunto permaišymui;
- krautuvas;
- mobilus smulkintuvas (paslauga bus nuomojama).

4.3. Numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m

Giluminių gręžinių, kurių gylis viršija 300 m, PŪV teritorijoje nėra ir įrengti neplanuojama.

4.4. Numatomi griovimo darbai

PŪV metu griovimo darbai nebus vykdomi.

4.5. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra (inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos)

PŪV teritorija inžineriniu požiūriu yra pakankamai išvystyta. PŪV teritorijoje yra privažiuojamieji vidaus keliai, automobilių stovėjimo aikštelės. Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, sklype yra elektros tinklai, centralizuoti miesto vandentiekio ir kanalizacijos tinklai. Sklype yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Nuo teritorijos surinktos paviršinės nuotekos išleidžiamos į gamtinę aplinką (Ekraną gamyklos tvenkinį (Nevežio upę)). Sklypo planas su paviršinių nuotekų tinklų schema pateikta *2 priede*.

Šiuo metu pradėtas rengti paviršinių nuotekų valymo įrenginių įrengimo projektas. Nuo galimai taršių PŪV teritorijų surinktos paviršinės nuotekos bus valomos projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose ir tik išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į gamtinę aplinką - Ekraną gamyklos tvenkinį.

Numatoma, jog PŪV teritorijoje papildomai bus įrengta ši infrastruktūra:

- ✓ paviršinių nuotekų tvarkymui bus įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų vietiniai valymo įrenginiai;
- ✓ šiaurinėje sklypo dalyje bus betono dangą padengta apie 1500 m² ploto aikštelė;
- ✓ kita reikalinga inžinerinė infrastruktūra.

Planuojant nuotekų tvarkymo sprendinius vadovaujamosi LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ ir LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nuostatomis.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

Planuojama ūkinė veikla (PŪV) – pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo veikla.

Šiuo metu UAB „Keramita“ PŪV sklype vykdo autotransporto remonto veiklą. Įmonė siekdama išplėsti veiklą papildomai PŪV sklype (gamybinėse patalpose ir teritorijoje) planuoja vykdyti pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo veiklą. Veikla bus vykdoma apie 0,8 ha ploto sklypo dalyje ir šiame sklype esančio gamybos, pramonės paskirties pastato dalyje (apie 1165,38 kv. m. ploto gamybos paskirties patalpose bei apie 244,37 kv. m. buitinėse - administracinėse patalpose).

Planuojama, kad per metus į UAB „Keramita“ bus priimama:

- iki 7087 t/metus nepavojingųjų atliekų (bendras didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis – 863 t);
- iki 13164 t/metus pavojingųjų atliekų (bendras didžiausias vienu metu laikomas pavojingųjų atliekų kiekis – 1053,8 t).

UAB „Keramita“ vykdys pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų, tokių kaip: tepalo, kuro ir oro filtrų, tepaluotų pašluosčių, amortizatorių, absorbentų, akumuliatorių, elektros ir elektroninės įrangos, metalo laužo bei kitų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimą, vežimą, rūšiavimą, paruošimą naudoti ar šalinti, laikymą. Papildomai planuojama skyriuje vykdyti naftos produktais užterštų atliekų tvarkymo veiklą.

Numatomas toks technologinis procesas:

Juodųjų ir spalvotųjų metalo laužo, stabdžių trinkelėlių bei metalinių pakuočių atliekų tvarkymas.

Visą metalų laužą numatoma supirkti iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Metalų laužą į skyrių klientai pristatys patys arba bendrovė atsiveš savo ar samdytu transportu.

Pirmiausia bus vykdoma atvežto metalo laužo vizualinė apžiūra. Atliekama metalo laužo radiacinė patikra. Išrenkamos antriniui panaudojimui tinkamos talpos. Jeigu atvežtas laužas yra vienas rūšis – jis bus sveriamas iš karto, jeigu nevienarūšis – atskiros jo dalys bus sveriamos atskirai.

Įvairūs nebenaudojami mechanizmai, įrenginiai, jų dalys gali būti ardomi, siekiant atskirti sudedamąsias dalis, kurios pagamintos iš skirtingų metalo rūšių, skirtingos kokybės. Apdorojimas (rūšiavimas, karpymas, smulkinimas, presavimas ir pan.) bus vykdomas uždaroje patalpose. Juodųjų ir spalvotųjų metalo laužas bus laikomas pastate ant betoninių grindų, padėklų, ar talpose. Nevienarūšis laužas pirmiausiai bus išrūšiuojamas į juoduosius ir spalvotuosius metalus bei metalinę pakuotę. Atskirtas spalvotųjų metalų laužas toliau rūšiuojamas pagal atskiras spalvotųjų metalų laužo kategorijas, t. y. aliuminis, varis ir t.t. Juodųjų metalų laužas išrūšiuojamas į nerūdijančio plieno laužą ir juodųjų metalų laužą. Antrinės žaliavos sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Jeigu metalų laužas bus pristatomas jau išrūšiuotas, jis bus laikomas atskirose krūvose, o surinkus tikslingą transportavimui kiekį, eksportuojamas arba perduodamas šias atliekas tvarkančioms įmonėms Lietuvoje.

Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymas.

Visos priimtose eksploatuoti netinkamos transporto priemonės bus laikomos joms numatytoje laikymo zonoje (pastate) su skysčiams nelaidžia danga iki jų perdavimo galutiniams šių atliekų tvarkytojams.

Nerūšiuotų baterijų ir akumuliatorių tvarkymas.

Nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai bus perrūšiuojami, t.y. atskiriamos nepavojingosios baterijos bei akumuliatoriai nuo pavojingųjų sudedamųjų dalių turinčių baterijų ir akumuliatorių arba nerūšiuotos perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Baterijų ir akumuliatorių atliekos laikomos atskirose, atitinkamai paženklintose talpose ar konteineriuose iki jų pervežimo kitiems atliekų tvarkytojams.

Naftos produktais užterštų atliekų tvarkymas.

PŪV teritorijoje taip pat planuojama vykdyti naftos produktais užteršto grunto, skaldos ir medienos (pabėgių, naftos produktais užterštų medinių pakuočių ir kitos medienos) biologinį valymą. Šių pavojingųjų atliekų valymui bus naudojami naftos produktus skaidantys mikroorganizmai.

Į įmonę atvežtos naftos produktais užterštos atliekos (gruntas, pabėgiai, naftos produktais užteršta medinė pakuotė bei kita mediena) bus pirmiausiai pasveriamos, bus atliekama naftos produktais užterštų atliekų taršos kiekybinė/kokybinė analizė. Atsižvelgiant į tyrimų rezultatus bus parenkamas valymui reikalingas mikroorganizmų kiekis.

Priimtos ir ištirtos naftos produktais užterštos atliekos bus iškarto tiekiamos į naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelę arba šių atliekų laikymui skirtą zoną iki valymo. Priimti pabėgiai prieš tiekiant į valymo aikštelę bus smulkinami. Priimtas naftos produktais užterštas gruntas prieš tiekiant į valymo aikštelę bus paruošiamas, t.y. atskiriamos priemaišos (akmenys ir kt. panašios priemaišos). Patekęs į valymo aikštelę paruoštas naftos produktais užterštas gruntas arba susmulkinti naftos produktais užteršti pabėgiai bus aikštelėje supilami į iki 0,5 – 1,0 m aukščio kaupus. Paruošti kaupai bus apipurškiami biologiniu preparatu, kuriame yra naftos produktus skaidantys mikroorganizmai. Kad vyktų biologiniai procesai kaupai bus periodiškai permaišomi, drėkinami, kad drėgmės kiekis grunte būtų 25-35%.

Vienu metu bus galima išvalyti iki 1200 t naftos produktais užteršto grunto, skaldos.

Ši pavojingųjų atliekų biologinio apdorojimo technologija veiksminga esant ir sąlyginai žemai temperatūrai (nuo + 4°C, optimaliausia – 25 ±10°C). Preparato veikimo principas - mikroorganizmai naudoja naftos angliavandenilius kaip maisto šaltinį ir taip juos suskaido iki nekenksmingų medžiagų (H₂O ir CO₂). Vidutiniškai per 4 savaitės naftos produktais užterštose atliekose tarša sumažės 20-30 proc. Bet priklausomai nuo naftos produktų kilmės, koncentracijų ir aplinkos sąlygų bei drėgmės šis rodiklis gali kisti 10 proc. – 35 proc. ribose. Visas vienos naftos produktais užterštos partijos valymo procesas priklausomai nuo valomose atliekose esančio naftos produktų kiekio, grunto granulometrinės sudėties, naftos angliavandenilių tipo užtrunka nuo 2 iki 12 mėn., kai temperatūros vidurkis aukštesnis nei 10-15°C.

Nuo paviršinių nuotekų nutekėjimo užterštas gruntas/mediena bus apsaugota betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustačius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekraną gamyklos tvenkinį).

Aikštelėje išvalytas iki nustatytų grunto užterštumo naftos produktais normų, nurodytų normatyviniame dokumente LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“, gruntas bus pervežamas į išvalyto grunto laikymo vietą ir perduodamas šį gruntą naudojančioms įmonėms.

Susmulkinti pabėgiai ir kitos naftos produktais užterštos medienos atliekos bei medinė pakuotė bus išvalomi iki tokio lygio, kad juose naftos produktų koncentracija bus mažesnė nei 0,1 proc. Išvalytos medienos atliekos, kurios atitiks biokurui keliamus reikalavimus bus priskiriamos prie

biokuro ir parduodamos kaip kuras jį naudojančioms įmonėms. Jei išvalytos medienos atliekos neatitiks biokurui keliamų reikalavimų, jos bus priskiriami prie nepavojingųjų medienos atliekų (atliekos kodai 19 12 07, 19 12 10, 19 12 12). Šios nepavojingosios medienos atliekos bus perduodamos jas tvarkančioms/naudojančioms įmonėms.

Kitų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimas, rūšiavimas, apdorojimas, laikymas ir perdavimas kitoms įmonėms.

Surinktos atliekos pirmiausiai rūšiuojamos. Esant reikalui plastiko, medžio, popieriaus, tekstilės ir pan. atliekos gali būti susmulkinamos. Užteršta pakuotė gali būti išvaloma. Atliekos pagal poreikį gali būti papildomai presuojamos, tikslu sumažinti užimamą tūrį. Atliekos laikomos patalpose (dalis nepavojingųjų atliekų bus laikoma aikštelėje, joms skirtose laikyti vietose) iki išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje.

UAB „Keramita“ siekiant vykdyti vieną iš Valstybinės atliekų prevencijos programos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. spalio 22 d. įsakymu Nr. D1-782, atliekų prevencijos tikslų – produktus naudoti pakartotinai ar prailginti jų būvio ciklą, pirmiausiai į įmonę priimtoms EEĮ atliekoms bus atliktos atliekomis tapusių daiktų tinkamumo ar pritaikomumo naudoti pakartotinai nustatymas. Nustačius, kad EEĮ atliekos yra tinkamos pakartotinai naudoti, jos bus atskiriamos ir laikomos pastate atskirai nuo atliekų, kad pakartotinai tinkami naudoti EEĮ daiktai nebūtų sugadinami, nepablogėtų jų būklė ir jie būtų arba pačioje įmonėje paruošiami pakartotinai naudoti arba perduodami kitoms įmonėms paruošimui naudoti pakartotinai. Visos kitos EEĮ atliekos ir EEĮ atliekų dalys, kurios pagal savo paskirtį nėra tinkamos naudoti pakartotinai bus priimanos ir Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale registruojamos kaip atliekos.

Visa EEĮ atliekų laikymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481, su visais pateikiamais, 21 punkte nustatytais reikalavimais.

Nepavojingųjų EEĮ atliekų laikymo vietose bus įrengta:

- šiose atliekose esantiems skysčiams, valymo ir nuriebalinimo priemonėms, vandeniui nepralaidi ir orų pokyčiams atspari kieta paviršiaus danga, t.y. patalpų grindys padengtos betono danga;
- išsiliejusių skysčių surinkimui bus saugomas sorbentas;
- įmonėje bus naudojama dekantavimo įranga bei valymo ir nuriebalinimo priemonės.

Papildomai įmonėje bus vykdoma Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo apskaita, vadovaujantis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481, su visais pateikiamais, 28 punkto reikalavimais.

Visa baterijų ir akumuliatorių tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-386, su visais pakeitimais.

Baterijų ir akumuliatorių laikymo vietoje bus įrengtos:

1. svarstyklės atliekų svoriui nustatyti;
2. baterijų atliekose esantiems skysčiams, valymo priemonėms, vandeniui nepralaidi ir atspari paviršiaus danga, t.y. patalpų grindys padengtos betono danga;
3. nepralaidi krituliams ir atspari orų pokyčiams stogo danga;
4. išsiliejusių skysčių surinkimo priemonės (sorbentai ir kitos).

Visos atliekų tvarkymo operacijos vykdomos uždaroje gamybinėse patalpose ir atviroje kieta dengtoje aikštelėje. Atvežus atliekas į įmonės teritoriją, bus patikrinama ar atliekų pakuotė yra tinkama ir saugi tolimesniam atliekų laikymui. Surinktos atliekos bus sveriamos meteorologinės tarnybos sertifikuotomis svarstyklėmis. Į įmonę atvežtos atliekos bus apžiūrimos, kad jose nebūtų draudžiamų supirkti atliekų. Atliekos išrūšiuojamos ir laikomos, kol sukaupiamas tikslingas pervežti ar realizuoti

kiekis. Surinktos ar gamybos metu susidariusios pavojingosios atliekos laikomos sandariose ir paženklintose talpose arba konteneriuose. Kadangi atliekų sudėtis labai skiriasi, tam bus įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis atliekų išeigomis.

Netyčia išsilieję ar išsibarstę teršalai bus nukenksminami sorbentu, kuris bus saugomas aikštelėje. Panaudotas sorbentas bus saugomas jam skirtoje vietoje ir perduodamas pavojingųjų atliekų tvarkytojui pagal sutartį.

Visos į įmonę priimtos ir atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos bus registruojamos Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale, vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, nustatyta tvarka.

Atliekų laikymo zonų išdėstymo schemos pateiktos **2 priede**.

Įmonė dirbs tik darbo dienomis ir įprastu darbo laiku, t.y. 252 dienas per metus nuo 8.00 iki 17.00 val.

Naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelėje visas vienos naftos produktais užterštos partijos valymo procesas priklausomai nuo valomose atliekose esančio naftos produktų kiekio, grunto granulometrinės sudėties, naftos angliavandenilių tipo užtrunka nuo 2 iki 12 mėn.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.

PŪV metu planuojamos naudoti medžiagos:

- ✓ naftos produktus skaidantys mikroorganizmai;
- ✓ sorbentas.

Priklausomai nuo naftos produktais užterštų atliekų užterštumo lygio bus parenkamas valymui reikalingas mikroorganizmų kiekis.

Sorbentas įmonėje bus naudojamas pagal poreikį.

Siekiant iš EEĮ atliekų atskirti pakartotinai tinkamus naudoti elektros ir elektroninės įrangos daiktus, bus atliekamas atliekomis tapusių daiktų tinkamumo ar pritaikomumo naudoti pakartotinai nustatymas (bus patikrinama ar prietaisas veikia arba pakeitus tam tikras jo dalis, jis gali būti toliau naudojamas pagal savo paskirtį). Planuojamų į įmonę priimti atliekų tiek metiniai, tiek didžiausi vienu metu planuojami laikyti kiekiai bei tvarkymo būdai pateikti **1 lentelėje**. Atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašymas pateiktas 5 skyriuje.

Lentelė 1. PŪV metu planuojamos tvarkyti atliekos

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
02 01 04	Plastikų atliekos	S5 - Atlieku paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atlieku būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	400	10
16 01 19	Plastikai	S5 - Atlieku paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atlieku būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		5
17 02 03	Plastikas	S5 - Atlieku paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atlieku būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		5
19 12 04	Plastikai ir guma	S5 - Atlieku paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atlieku būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		1
20 01 39	Plastikai	S5 - Atlieku paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atlieku būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas;	Nepavojingosios		5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
02 01 08*	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 3, HP 4, HP 6, HP 7	10	1
02 01 09	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	20	5
02 01 10	Metalų atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
11 05 02	Cinko pelenai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	1000	350
12 01 01	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
12 01 02	Juodųjų metalų dulkės ir dalelės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų	Nepavojingosios		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		laikymas			
12 01 03	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
12 01 04	Spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
15 01 04	Metalinės pakuotės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
16 01 17	Juodieji metalai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
16 01 18	Spalvotieji metalai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
17 04 02	Aliuminis	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
17 04 03	Švinas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
17 04 04	Cinkas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
17 04 05	Geležis ir plienas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
17 04 06	Alavas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
17 04 07	Metalų mišiniai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš	Nepavojingosios		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas			
19 12 02	Juodieji metalai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
19 12 03	Spalvotieji metalai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
20 01 40	Metalai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
02 03 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	200	2
02 06 01	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	50	2
02 07 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš	Nepavojingosios	50	2

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
03 01 04*	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir faniera, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (medinė pakuotė)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14	3600	133
17 02 04*	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
	(mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų)	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
19 12 06*	Mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 7; HP 14		
20 01 37*	Mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus); R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 7, HP 14		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas, ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą); R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
17 05 07*	Kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas, ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą); R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	4800	600
17 09 03*	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas, ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą); R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
19 13 01*	Grunto valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas, ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą); R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D8 – Biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų; D15 – D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	20	10
04 02 21	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	100	2

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
04 02 22	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	100	2
05 01 03*	Rezervuarų dugno dumblas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	10	1
05 01 06*	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	5	0,5
06 04 04*	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5-6, HP 10, HP 14	1	0,1
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14	50	5
08 01 17*	Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš	HP 5, HP 14		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
	organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
08 01 12	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
08 01 18	Dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	150	20
08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
08 01 13*	Dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14	10	1
08 01 15*	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
	cheminių medžiagų	laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
08 01 19*	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14		
08 01 21*	Dažų ar lako nuėmiklių atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 3, HP 5		
08 01 16	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	1
08 03 12*	Dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
08 03 14*	Dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	10	1

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
08 03 17*	Spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14	100	10
08 04 11*	Klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14		
09 01 02*	Vandeniniai ofseto plokščių ryškalo tirpalai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14	5	1
09 01 03*	Ryškalo tirpalai su tirpikliais	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14		
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš	Nepavojingosios	150	5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
12 01 13	Suvirinimo atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	5	3
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	50	3
13 01 01*	Alyva hidrauliniams sistemoms, kurioje yra PCB	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 6, HP 7	1	0,1
13 01 10*	Nechlorintoji alyva hidrauliniams sistemoms, kurioje yra mineralų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	20	1
13 01 11*	Sintetinė alyva hidrauliniams sistemoms	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
13 01 12*	Lengvai biologiškai suyranti alyva hidraulinėms sistemoms	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 14		
13 01 13*	Kita alyva hidraulinėms sistemoms	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14		
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	300	50
13 03 01*	Izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 6, HP 7	2	1
13 03 10*	Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	100	10

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	100	5
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14		
13 05 03*	Kolekatoriaus dumblas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14		
13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14		
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14		
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš	HP 7, HP 14		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
	separatorių atliekų mišiniai	vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos (koksas, kietieji tepalai)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	10	1
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	100	10
15 01 02	Plastikinės pakuotės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
15 01 03	Medinės pakuotės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	3
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	3

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
15 01 06	Mišrios pakuotės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	3
15 01 07	Stiklo pakuotės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	3
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	3
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14	50	5
15 01 11*	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 6, HP 7	10	1

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 7, HP 14	80	5
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	200	15
16 01 03	Naudotos padangos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	300	15
16 01 04*	Ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 1, HP 3-8, HP 10, HP 13-15	50	5
16 01 06	Ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	50	10
16 01 07*	Tepalų filtrai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	200	30

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		laikymas			
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (oro ir kuro filtrai)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
16 01 12	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	1
16 01 13*	Stabdžių skystis	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 4-6, HP 10	5	1
16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 4, HP 6, HP 10	20	1
16 01 15	Aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14*	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	1
16 01 20	Stiklas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų;	Nepavojingosios		5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas		300	
17 02 02	Stiklas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		5
19 12 05	Stiklas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		1
20 01 02	Stiklas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (automobilių hidrauliniai amortizatoriai)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 14	150	10
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (automobilinės žarnos, gumos, automobilinės granatos ir	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 14	40	1

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
	pan.)				
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (automobilių remonto atliekos: variklio traukės, stabdžių diskai, šarnyrai, gumos, sėdynės ir pan.)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	80	20
16 02 11*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 14	30	2
20 01 23*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 14		
16 02 12*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra gryno asbesto	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 7	10	1
16 02 13*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R10 ¹ - Paruošimas naudoti pakartotinai; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų	HP 3-7, HP 10, HP 14	10	1

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		laikymas			
16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R10 ¹ - Paruošimas naudoti pakartotinai; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	50	2
16 02 15*	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 3-7, HP 10, HP 14	5	1
16 02 16	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	50	5
16 03 03*	Neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	10	2
16 03 05*	Organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
16 03 04	Neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų;	Nepavojingosios	100	10

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
16 05 07*	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	5	1
16 05 08*	Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
16 05 09	Nebereikalingos cheminės medžiagos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų	Nepavojingosios	100	10

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
16 06 01*	Švino akumulatoriai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 5-6, HP 10, HP 14	1450	45
16 06 02*	Nikelio-kadmio akumulatoriai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 4, HP 6-7, HP 14	10	1
16 06 03*	Gyvsidabrio baterijos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 5-6, HP 10, HP 14	2	0,1
16 06 04	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	5	1
16 06 05	Kitos baterijos ir akumulatoriai (šarminiai akumulatoriai)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	50	5
16 06 06*	Atskirai surinkti baterijų ir akumuliatorių elektrolitai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 4, HP 14	5	1

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
16 07 09*	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	2	0,5
16 08 01	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	1
16 08 02*	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	2	0,5
16 08 03	Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	1
16 08 04	Katalizatoriaus likučių utilizavimas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	1
17 01 03	Čerpės ir keramika	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas;	Nepavojingosios	50	5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	50	5
17 02 01	Medis	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	50	5
17 02 04*	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	30	0,5
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	150	5
17 04 10*	Kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 7, HP 14	1	0,5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	30	5
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	50	3
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	100	5
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 7	290	8
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 7		
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš	Nepavojingosios	200	5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
	06 03	vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	100	10
18 01 06*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	2	0,5
18 02 05*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		
18 01 07	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06*	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	3	1
18 01 08*	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 4, HP 6-7, HP 10-11	2	0,5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
18 01 09	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	3	1
18 01 10*	Dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5-6, HP 10, HP 14	1	0,5
18 02 03	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	3	1
18 02 06	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	3	1
18 02 07*	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 4, HP 6-7, HP 10-11	1	0,5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
18 02 08	Vaistai, nenurodyti 18 02 07*	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	3	1
19 09 04	Naudotos aktyvintos anglys	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	140	5
19 12 01	Popierius ir kartonas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	5	1
20 01 01	Popierius ir kartonas	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
19 12 06*	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 7; HP 14	10	0,5
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš	Nepavojingosios	5	1

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios		
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	2	1
19 12 11*	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	100	7
19 12 12	Kitos mechaninio apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	500	100
20 01 10	Drabužiai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	150	5

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
20 01 11	Tekstilės gaminiai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	200	5
20 01 13*	Tirpikliai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5, HP 14	5	1
20 01 17*	Fotografijos cheminės medžiagos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 3-7, HP 11, HP 13		
20 01 14*	Rūgštys	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 2 -6, HP 8, HP 13	5	1
20 01 15*	Šarmai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 6, HP 8		

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
20 01 19*	Pesticidai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 3-6, HP 13	2	0,5
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5-6, HP 10, HP 14	20	3
20 01 25	Maistinis aliejus ir riebalai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	5
20 01 27*	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	50	3
20 01 28	Dažai, rašalas klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	10	1
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų;	HP 2-8, HP 12	5	1

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
20 01 30	Plovikliai, nenurodyti 20 01 29	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	5	1
20 01 32	Vaistai, nenurodyti 20 01 31	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	5	1
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	30	4
20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai nenurodyti 20 01 33	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	20	20
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R10 ¹ - Paruošimas naudoti pakartotinai; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	HP 3-7, HP 10, HP 14	80	10

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R10 ¹ - Paruošimas naudoti pakartotinai; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	400	45
20 03 07	Didžiosios atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	100	5
07 03 04*	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 3, HP 5	50	5
07 03 08*	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 5	50	5
16 08 02*	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	100	10
10 01 04*	Lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų;	HP 14	500	20

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
11 01 05*	Ėsdinimo rūgštys	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 4-6, HP 8, HP 14	200	10
11 01 07*	Ėsdinimo šarmai	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 6, HP 8	200	10
16 11 03*	Kita metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties	50	2
19 09 04	naudotos neaktyvios anglys	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	100	10
19 09 05	Prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas;	Nepavojingosios	100	10

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 4 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą	Metinis atliekų kiekis, t/m	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
		D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas			
12 01 09*	Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	HP 7, HP 14	50	10
03 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	100	5
16 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	500	20
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 - D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	Nepavojingosios	200	5

PŪV metu radioaktyvios medžiagos ir atliekos nebus laikomos.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas

Po veiklos išplėtimo vanduo ir toliau bus naudojamas buitiniams reikmėms. Papildomai planuojant vykdyti naftos produktais užteršto grunto ir medienos atliekų (pabėgių ir kitų medienos atliekų) biologinį valymą, bus stebina, kad kaupuose drėgmės kiekis būtų 25-35%. Esant žemesniam drėgmės kiekiui kaupai bus drėkinami vandeniu. Kaupų drėkinimui bus naudojamas arba vandentiekio vanduo, arba nuo PŪV sklype esančio pastato stogo surinktos sąlyginai švarios paviršinės nuotekos.

Vadovaujantis Vandens suvartojimo normomis RSN 26-90, patvirtintomis LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR aplinkos apsaugos departamento 1991 m. birželio 24 d. įsakymu Nr. 76/76, nustatytos pavienių įmonių darbuotojų grynosios vandens suvartojimo normos:

- vieno darbuotojo sunaudojamas vandens kiekis - 25 l/parą.

Planuojama, kad įmonėje dirbs 8 darbuotojai (vertinamas bendras, kartu su administracijoje dirbančiais darbuotojais, darbuotų skaičius), tai per mėnesį buitiniams reikmėms bus sunaudojama iki 4,0 m³ vandens, tai per metus bus sunaudojama iki 48 m³ vandens.

Kaip ir dabar, taip ir po veiklos išplėtimo patalpų šildymui naudojama vietinė katilinė (buitinis katilas). Katilo galingumas 0,05 MW, naudojamas kuras – biokuras. Per metus sudeginama iki 89 t biokuro. Dėl veiklos išplėtimo iš katilinės išmetamu teršalų kiekis nepasikeis.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį

Kaip ir dabar, taip ir po veiklos išplėtimo patalpų šildymui naudojama vietinė katilinė (buitinis iki 0,05 MW galingumo biokuro katilas). Dėl veiklos išplėtimo nei sunaudojama kuro kiekis, nei iš įmonės vietinės katilinės išmetamų teršalų kiekis nepasikeis.

Kitų energetikos išteklių naudoti neplanuojama.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

PŪV metu bus vykdoma pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo, apdorojimo ir laikymo veikla.

Kaip juodųjų metalų laužo atliekos į įmonę atvežti įvairūs nebenaudojami mechanizmai, įrenginiai, jų dalys, gali būti ardomi, siekiant atskirti sudedamąsias dalis, kurios pagamintos iš skirtingų metalo rūšių, skirtingos kokybės. Priimtas nevienarūšis laužas pirmiausiai bus išrūšiuojamas į juoduosius ir spalvotuosius metalus bei metalinę pakuotę. Atskirtas spalvotųjų metalų laužas toliau bus rūšiuojamas pagal atskiras spalvotųjų metalų laužo kategorijas, t. y. aliuminis, varis ir t.t. Juodųjų metalų laužas bus išrūšiuojamas į nerūdijančio plieno laužą ir juodųjų metalų laužą. Po tokio juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo tvarkymo įmonėje susidarys juodųjų metalų laužas (atliekos kodas 19 12 02), spalvotųjų metalų laužas (atliekos kodas 19 12 03), metalinės pakuotės (atliekos kodas 15 01 04) bei kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekas (atliekos kodas 19 12 12). Jeigu metalų laužas bus pristatomas jau išrūšiuotas, jis kitiems atliekų tvarkytojams bus perduodamas tokiu atliekų kodu, kokiu ir buvo priimtas į įmonę.

Priėmus į įmonę nurūšiuotas baterijų ir akumuliatorių atliekas, esant poreikiui jos bus perrūšiuojami, t.y. atskiriamos nepavojingosios baterijos bei akumuliatoriai nuo pavojingųjų sudedamųjų dalių turinčių baterijų ir akumuliatorių.

Vykdamas naftos produktais užterštų atliekų valymą, kuris aprašytas 5 skyriuje ir nustačius, kad išvalytame grunte naftos produktų kiekis atitinka ar yra mažesnis už normatyviniame dokumente LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“ reglamentuojamas normas, gruntas bus pervežamas į išvalyto grunto laikymo vietą ir perduodamas šį gruntą naudojančioms įmonėms kaip produktas.

Susmulkinti pabėgiai ir kitos naftos produktais užterštos medienos atliekos bei medinė pakuotė bus išvalomi iki tokio lygio, kad juose naftos produktų koncentracija bus mažesnė nei 0,1 proc.

Išvalytos medienos atliekos, kurios atitiks biokurui keliamus reikalavimus bus priskiriamos prie biokuro ir perduodamos kaip kuras jį naudojančioms įmonėms. Jei išvalytos medienos atliekos neatitiks biokurui keliamų reikalavimų, jos bus priskiriami prie nepavojingųjų medienos atliekų (atliekos kodai 19 12 07, 19 12 10, 19 12 12). Šios nepavojingosios medienos atliekos bus perduodamos jas tvarkančioms/naudojančioms įmonėms.

Esant reikalui įmonėje plastiko, medžio, popieriaus, tekstilės ir pan. atliekos gali būti ateityje susmulkinamos. Po šio smulkinimo popieriaus ir kartono atliekoms bus suteikiamas 19 12 01 arba 19 12 12 atliekos kodas, plastikų atliekoms bus suteikiamas 19 12 04 arba 19 12 12 atliekos kodas, medienos atliekos – 19 12 08 arba 19 12 12 atliekos kodas, tekstilės atliekoms 19 12 08 arba 19 12 12 atliekos kodas ir pan.

Esant reikalui įmonėje užteršta pakuotė gali būti išvaloma. Šių pakuočių valymo metu gali susidaryti dažų ar lako atliekos (atliekos kodas 08 01 11*), naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (atliekos kodas 13 05 07*), plastikinės pakuotės (atliekos kodas 15 01 02), metalinės pakuotės (atliekos kodas 15 01 04) bei pašluostės užteršti pavojingosiomis medžiagomis (atliekos kodas 15 02 02*).

Netyčia išsilieję ar išsibarstę teršalai bus nukenksminami sorbentais, kurie saugomi aikštelėje, todėl gali susidaryti užterštas sorbentas (15 02 02*, 17 05 03*).

Įmonės ūkinės veiklos metu gali susidaryti įvairios pakuočių atliekos.

Paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose susidarys žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (atliekų kodas – 13 05 08*), smėliagaudžių atliekos (atliekų kodas – 19 08 02). Šios atliekos bus perduodamos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Radioaktyvių atliekų ūkinėje veikloje nesusidarys.

Buitinėse patalpose susidarys liuminescencinės lempos bei mišrios komunalinės atliekos.

Veiklos metu susidaranti atliekos bei jų kiekiai pateikti **2 lentelėje**.

Ūkinės veiklos metu susidaranti nepavojingosios atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Visos įmonėje veiklos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje ir perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Lentelė 2. Susidarysiantys atliekų kiekiai per metus.

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarysiantis atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5
Juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo atliekų tvarkymas	15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės	1000
	19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	
	19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	
	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekas (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekas (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	10
Nerūšiuotų baterijų ir akumuliatorių rūšivimas	16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Švino akumuliatoriai	50
	16 06 02*	Nikelio-kadmio akumuliatoriai	Nikelio-kadmio akumuliatoriai	
	16 06 03*	Gyvsidabrio baterijos	Gyvsidabrio baterijos	
	16 06 04	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	
	16 06 05	Kitos baterijos ir akumuliatoriai	Šarminiai akumuliatoriai	

	20 01 33*	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	
	20 01 34	Baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	Baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	
Naftos produktais užterštų medienos atliekų valymas	19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Mediena	3240
	19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	
	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	
Naftos produktais užteršto grunto valymas	13 07 03*	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Naftos produktų mišinys	48
Plastikinės pakuotės, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis tvarkymas (išvalymas, presavimas)	08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	2,1
	13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	7,0
	15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	35,2
	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Pašluostės užteršti pavojingosiomis medžiagomis	5,6
Metalinės pakuotės, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis tvarkymas (išvalymas, presavimas)	08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	0,4
	13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	1,4
	15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės	7,0
	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Pašluostės užteršti pavojingosiomis medžiagomis	1,1
Popieriaus ir	19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	5

kartono atliekų smulkinimas	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	
Plastiko atliekų ir plastikinės pakuotės smulkinimas	19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai	400
	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	
Medienos atliekų smulkimas	19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Mediena	55
	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	
Drabužių, tekstilės atliekų smulkinimas	19 12 08	Tekstilės gaminiai	Susmulkinta tekstilė	350
	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	
Išsiliejusių skysčių surinkimas	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Naftos produktais užterštas sorbentas	3
	17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	
Ūkinė veikla	15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	50
	15 01 02	Plastikinės pakuotės	Plastikinės pakuotės	
	15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės	
	15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės	
	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	
	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Naftos produktais užteršti drabužiai	2
Ne atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos	20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	40,0
	20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Liuminescencinės lempos	0,1
Paviršinių nuotekų valymo įrenginys	13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	0,5**
	19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Smėliagaudžių atliekos	0,5**

Pastaba: **susidaranti atliekų kiekis bus tikslinamas rengiant paviršinių nuotekų valymo įrenginių įrengimo projektą.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas

Planuojamos ūkinės veiklos metu objekte susidarys *buitinės ir paviršinės (lietaus)* nuotekos.

Buitinės nuotekos.

Galintis susidaryti buitinių nuotekų kiekis įvertinamas pagal buitiniams poreikiams planuojamo suvartoti vandens kiekį.

Planuojama, kad per mėnesį bus sunaudojama iki $4,0\text{m}^3$ vandens, tai per metus bus sunaudojama iki 48m^3 vandens.

Remiantis šiais skaičiavimais daroma prielaida, kad galintis susidaryti buitinių nuotekų kiekis per metus – apie 48m^3 arba $0,19\text{m}^3$ per darbo dieną.

PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus. Planas su nurodytais inžineriniais tinklais pateiktas **2 priede**.

Paviršinės (lietaus) nuotekos.

PŪV teritorijoje yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Šiuo metu rengiamas paviršinių nuotekų valymo įrenginių įrengimo techninis projektas. Planuojama, kad nuo visos galimai taršios PŪV teritorijos surinktos paviršinės nuotekos bus valomos projektuojamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelėje nuo paviršinių nuotekų nutekėjimo užterštas gruntas/mediena bus apsaugota betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustatius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekraną gamyklos tvenkinį).

Išvalytose paviršinėse nuotekose užterštumas neviršys:

- ✓ skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30mg/l , didžiausia momentinė koncentracija – 50mg/l ;
- ✓ naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5mg/l , didžiausia momentinė koncentracija – 7mg/l ;
- ✓ $\text{BDS}_5/\text{BDS}_7$ vidutinė metinė koncentracija – $25\text{mg O}_2/\text{l}$ / $28,75\text{mg O}_2/\text{l}$, didžiausia momentinė koncentracija – $50\text{mg O}_2/\text{l}$ / $57,5\text{mg O}_2/\text{l}$.

Preliminarus paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio skaičiavimas:

PŪV sklypo teritorijoje susidarančių paviršinių nuotekų kiekis bus nustatomas skaičiavimo būdu pagal teritorijos plotą ir kritulių kiekį, t.y. susidarančių paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su visais pakeitimais, 8 punkte nurodytą formulę.

Paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai taršių teritorijų

Preliminarus galimai taršių teritorijų plotas – $0,8\text{ha}$.

Faktinis metinis lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K$, m³/ ataskaitinį laikotarpį

kur:

H – ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis H = 675 mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s=0,83$);

F – teritorijos plotas, ha (F= 0,8 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas (jei sniegas išvežamas, K = 1,0).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 675 \times 0,83 \times 0,8 \times 1 = 4482 \text{ m}^3/\text{m}.$$

Faktinis paros lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{d};$$

kur: H – vidutinis daugiametis paros kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, H = 55,8 mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,83$);

F – baseino plotas, ha (F = 0,8 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas išvežamas, K = 1,0).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,83 \times 0,8 \times 1 = 370,51 \text{ m}^3/\text{d}.$$

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

11.1. Oro tarša

11.1.1 Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Įvertinus tai, kad medienos atliekos, užterštos pavojingomis medžiagomis bus smulkinamos uždaramame smulkintuve ir jos bus smulkinamos į skiedras (stambus smulkinimas), todėl šių atliekų smulkinimo metu išmetimai į aplinkos orą nevertinami.

Esant poreikiui papildomai įmonėje planuojama smulkinti plastiko, medžio, popieriaus, tekstilės ir pan. atliekos. Ši atliekų smulkinimo veikla bus vykdoma patalpose. Šių atliekų smulkinimo metu išsiskiriančios kietosios dalelės bus surenkamos planuojama įrengti užteršto oro nutraukimo sistema. Kietųjų dalelių surinkimui ir valymui bus parinktas įrenginys, kuris po valymo užtikrintų ne didesnę kaip 5 mg/m³ kietųjų dalelių koncentraciją ore. Vadovaujantis HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ reikalavimais, tokia kietųjų dalelių koncentracija darbo aplinkos ore yra leistina. Todėl valymo įrenginyje išvalytas oras bus grąžinamas į patalpą, t.y. PŪV metu į aplinkos orą tarša neišsiskirs.

Dėl PŪV tarša iš esamos vietinės katilinės nepadidės. PŪV patalpų šildymui naudojamas 0,05 MW galingumo biokuro katilas. Per metus sudeginama iki 89 t medienos biokuro. Katilas dirba iki 5088 val./metus į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidas, sieros dioksidas ir kietosios dalelės.

Kuro deginimo metu išsiskiriančių teršiančių medžiagų išmetimams apskaičiuoti naudojama Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika „EMER/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2016“ (1.A.4 skyriumi Small Combustion). Metodika patvirtinta LR aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1 – 378 „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas“.

Apskaičiuotas iš stacionaraus oro taršos šaltinio išmetamas teršalų kiekis pateiktas **3 lentelėje**.

Lentelē 3. Tarša ģ aplinkos orā.

Veiklos rūšis	Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša			Numatoma tarša		
		Pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kods	vienkartinis dydis		metinē, t/m.	vienkartinis dydis		Metinē, t/m.
						vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13
Šiluminēs energijas gamyba (kods 020103)	Biokuro katilinē, kurios vardinē šiluminē galia iki 0,05 MW	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,2000	3,6634	g/s	0,2000	3,6634
				Azoto oksidas (A)	250	g/s	0,0025	0,0458	g/s	0,0025	0,0458
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0006	0,0101	g/s	0,0006	0,0101
				Kietosios dalelēs (A)	6493	g/s	0,0400	0,7327	g/s	0,0400	0,7327
						Iš viso pagal veiklos rūšī (020103):	4,4519		Iš viso pagal veiklos rūšī (020103):	4,4519	
						Iš viso ģrenginiui:	4,4519		Iš viso ģrenginiui:	4,4519	

Į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai pateikti *6 priede*.

Rengiant Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus ir vertinant aplinkos oro užterštumo prognozę, bus papildomai atliktas iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimas.

11.1.2 Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Įvertinus planuojamus surinkti atliekų kiekius numatoma, kad jei į įmonę vienu metu bus vežamas visas naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštei užkrauti reikalingas gruntas/mediena, tai tada per dieną į įmonę atvažiuos:

- iki 24 sunkiasvorių automobilių (naudojami naftos produktai užteršto grunto/naftos produktai užterštos medienos atliekų atvežimui);
- iki 3 sunkiasvorių automobilių kitų atliekų atvežimui/išvežimui;
- iki 10 lengvųjų automobilių.

Bendras maksimalus per dieną atvažiuojančio autotransporto srautas: iki 27 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių.

Valandinis srautas: iki 4 sunkiasvorių automobilių/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val.

Įprastomis įmonės darbo dienomis, t.y. kai bus valomas naftos produktai užterštas gruntas/mediena (apie 2-3 mėn.), planuojama, kad į įmonę per dieną atvažiuos iki 4 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių. Valandinis autotransporto srautas: iki 1 sunkiasvorio automobilio/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val.

Į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų vertinimui naudojama metodika – EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. – Air pollutant emission inventory guidebook): <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016>.

Įvertinus tai, kad autotransportas atvažiuos Tinklų g., tai autotransporto judėjimo greitį Tinklų g. priimame iki 50 km/val. Skaičiavimui paimta važiavimo atkarpa – 0,56 km. Tas pats autotransporto srautas važinės ir po įmonės teritoriją. Priimame, kad važiavimo plotas bus apie 250 m². Automobilio važiavimo greitis – 30 km/val. (žr. *Pav. 5*).

Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš 1 automobilio važiuojant Tinklų g. iki įmonės teritorijos ir po įmonės teritoriją pateikti *4 lentelėje*.

Lentelė 4. Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš 1 automobilio važiuojant Tinklų g. iki įmonės teritorijos ir po įmonės teritoriją

Nr.	Į aplinkos orą išmetami teršalai	Dimensija	Lengvieji automobiliai		Sunkiasvoris
			Dyzelinis kuras	Benzinas	Dyzelinis kuras
1	2	3	4	5	6
Išmetimai iš 1 autotransporto važiuojant Tinklų g.					
1	CO	g/s·m	0,1119	3,3202	1,0188
2	NO _x	g/s·m	0,4355	0,3422	4,4850
3	LOJ	g/s·m	0,0235	0,3940	0,2580
4	KD	g/s·m	0,0370	0,0012	0,1263
Išmetimai iš 1 autotransporto važinėjant po įmonės teritoriją					
1	CO	g/s·m	0,0099	0,2965	0,0909
2	NO _x	g/s·m	0,0389	0,0306	0,4004
3	LOJ	g/s·m	0,0021	0,0352	0,0230
4	KD	g/s·m	0,0033	0,0033	0,0113

Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš mobilių oro taršos šaltinių važiuojant 2 lengviesiems automobiliams ir 4 sunkiasvoriams automobiliams Tinklų g. iki įmonės ir po įmonės teritoriją pateikti **5 lentelėje**.

Lentelė 5. Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš mobilių oro taršos šaltinių važiuojant 2 lengviesiems automobiliams ir 4 sunkiasvoriams automobiliams Tinklų g. iki įmonės ir po įmonės teritoriją.

Nr.	Vieta	Dimensija	CO	NOx	LOJ	KD
1	2	3	4	5	6	7
1	Išmetimai autotransportui važiuojant Tinklų g.	g/s·m	0,000004	0,000009	0,0000007	0,0000003
2	Išmetimai autotransportui važinėjant po įmonę	g/s·m ²	0,0000007	0,000002	0,0000001	0,00000005

Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai pateikti **6 priede**.

Atsižvelgiant į tai, kad maksimalus valandinis autotransporto srautas gali sudaryti iki 4 sunkiasvorių automobilių/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val. bei įvertinus, kad tai yra pramoninė zona. Todėl toks autotransporto srauto padidėjimas neigiamo poveikio aplinkai neturėtų sukelti. Rengiant Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus ir vertinant aplinkos oro užterštumo prognozę, bus papildomai atliktas iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimas.

11.1.3 Kvapai

Atsižvelgiant į PŪV buvo nustatyta, kad pagrindinis taršos šaltinis, kuris gali įtakoti foninius kvapus bus naftos produktais užterštų atliekų laikymas ir valymas. Įvertinus tai, kad aikštelėje planuojama laikyti ir valyti naftos produktais užterštą gruntą bei pabėgius, buvo nustatyta, kad kvapus intensyviau gali skleisti pabėgiai. Vadovaujantis lenkų mokslininkų straipsnyje Kvapų, sklindančių iš geležinkelio pabėgių prisotintų krezotų, vertinimas (Miroslaw Szyrak-Szydłowski. Odour Nuisance of Railway Sleepers Saturated whit Creosote Oil. Chemical engineering transactions, Vol. 54, 2016 (žr. **3 priedą**)), pateikta informacija bei atliktais pabėgių sklaidžiamų kvapų tyrimais, galime teigti, kad ką tik įmirkyti pabėgiai gali skleisti iki 6 OUE/m³. Per trejus metus pabėgių sklaidžiamų kvapų koncentracija sumažėja 2 OUE/m³. Taip pat buvo atlikti matavimai, kurių metu buvo nustatyta, kad esant 3-5 m atstumui nuo kvapo šaltinio, nuo pabėgių sklindantis kvapas sumažėja 1-2 OUE/m³. O maksimalus kvapo paplitimo plotas yra iki 10 m nuo kvapo šaltinio.

Įvertinus tai, kad į įmonę atvežti pabėgiai bus laikomos šiaurinėje sklypo dalyje, kurioje iš vienos pusės stovi gamybinis pastatas, o prie PŪV sklypo ribų bus įrengti trys triukšmą izoliuojantys ekranai bei pačios atliekos bus laikomos apie 5 m atstumu nuo sklypo ribų, tai šių atliekų sklaidžiami kvapai PŪV teritorijoje neviršys leistinų normų.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją galime teigti, kad UAB „Keramita“ PŪV gali nežymiai PŪV sklypo teritorijoje įtakoti foninių kvapų emisijas, bet jos neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos (8 OUE/m³).

11.2. Dirvožemio tarša

Neigiamo poveikio dirvožemiui dėl PŪV nenumatoma. Visa PŪV bus vykdoma esamame uždarame gamybiniame pastate bei kieta danga dengtoje aikštelėje. Papildomai planuojama kieta danga padengti šiaurinėje sklypo dalyje esančią aikštelę. Ant galimai taršios teritorijos susidariusios

paviršinės nuotekos bus surenkamos ir tik išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (Ekranų gamyklos tvėnkini).

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė bus padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga, aptverta betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustačius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekranų gamyklos tvėnkini).

11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

Vykdamas PŪV gamybinės nuotekos nesudarys. PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus miesto buitinių nuotekų tinklus.

Visa PŪV bus vykdoma kieta danga dengtoje teritorijoje ir pastate. Šiuo metu PŪV teritorijoje yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklais. Papildomai PŪV teritorijoje numatoma įrengti paviršinių valymo įrenginius. Nuo galimai taršios teritorijos surinktos paviršinės nuotekos bus valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė bus padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga, aptverta betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustačius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekranų gamyklos tvėnkini).

12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

12.1. Triukšmas ir vibracija

Įvertinus PŪV, numatoma, kad pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus:

- naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelėje dirbantis ekskavatorius (vartytuvas), medienos smulkinimo įrenginys (vienu metu abu įrenginiai neveiks);
- krautuvai, kuris gali dirbti aikštelėje arba pastate;
- atliekas atvežantis/išvežantis autotransportas.

Triukšmo šaltinių išsidėstymo schema pateikta *Pav. 5*.

Atliekant PŪV keliamo triukšmo lygio vertinimą buvo atsižvelgta į tai, kad:

1. Ekskavatoriaus (vartytuvo) keliamas triukšmo lygis sieks 78 dBA bei šioje vietoje dirbs ir medienos smulkintuvas, kurio keliamas triukšmas - 95,5 dBA. Kadangi jie vienu metu nedirbs, t.y. arba bus vartomas gruntas, arba jau išvalytoje aikštelėje bus smulkinama mediena, tai modeliuojant imamas didesnį triukšmo lygį skleidžiantis įrenginys – smulkintuvas (95,5 dBA).
2. Po teritoriją važinėjančio krautuvu keliamas triukšmo lygis 85 dBA.
3. Autotransporto srautai:

Jeigu vienu metu vežamas visas naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštei užkrauti reikalingas naftos produktais užterštas gruntas/mediena, tai tada per dieną į įmonę atvažiuos:

- 25 sunkiasvariai automobiliai (grunto atvežimui);
- iki 3 sunkiasvorių automobilių kitų atliekų atvežimui/išvežimui;
- iki 10 lengvųjų automobilių.

Bendras maksimalus per dieną atvažiuojančio autotransporto srautas: iki 28 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių.

Valandinis srautas: iki 4 sunkiasvorių automobilių/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val.

Įprastomis įmonės darbo dienomis, t.y. kai bus naftos produktais užterštas gruntas/mediena valomi (apie 2-3 mėn.), planuojama, kad į įmonę per dieną atvažiuos iki 4 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių. Valandinis autotransporto srautas: iki 1 sunkiasvorio automobilio/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val.



Pastaba:

1. Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė

→ - autotransporto judėjimas

Pav. 5. Triukšmo šaltinių išsidėstymo schema.

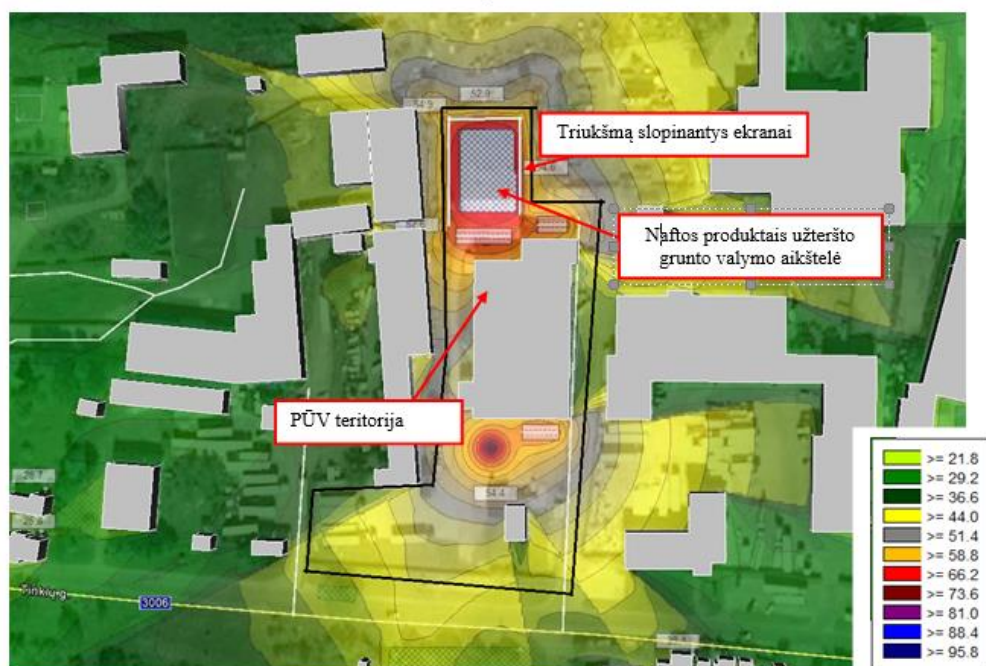
Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas kompiuterine programa CadnaA 4.3. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga, skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai. Kelių transporto triukšmo skaičiavimui naudojama NMPB-Routes-96 metodika, pramonei – ISO 9613.

Triukšmo lygio skaičiavimas buvo atliktas dviem skirtingais variantais:

- ✓ PŪV prognozuojamas triukšmo lygis PŪV teritorijoje.

Vertinamas medienos smulkintuvo, krautuvo bei atliekas atvežančio/išvežančio autotransporto srauto (bendras maksimalus per dieną atvažiuojančio autotransporto srautas: iki 28 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių. Valandinis srautas: iki 4 sunkiasvorių automobilių/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val.) keliamas triukšmo lygis.

Įvertinus tai, kad naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelė bus įrengta šiauriniame sklypo krašte bei siekiant apsaugoti besiribojančių sklypų savininkus nuo PŪV keliamo triukšmo lygio buvo nuspręsta šioje vietoje įrengti iki 3,5 m aukščio tris triukšmą slopinančius ekranus. Modeliuojant PŪV keliamą triukšmo lygį PŪV teritorijoje buvo vertinama, kad šie triukšmą slopinantys ekranai jau įrengti (žr. *Pav. 6*).



Pav. 6. Triukšmą slopinančių ekranų įrengimo vieta.

- ✓ PŪV prognozuojamas transporto triukšmo lygis Tinklų gatvėje.

Transporto sukiamas triukšmas vertinamas ne tik PŪV teritorijos ribose, bet ir gretimose viešojo naudojimo gatvėse ir keliuose. Bendras maksimalus per dieną atvažiuojančio autotransporto srautas: iki 28 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių. Valandinis srautas: iki 4 sunkiasvorių automobilių/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val.

Triukšmo lygio skaičiavimai buvo atlikti įvertinus tai, kad įmonė dirbs tik darbo dienomis ir įprastu darbo laiku, t.y. 252 dienas per metus nuo 8.00 iki 17.00 val. Todėl PŪV triukšmo skaičiavimai buvo atlikti dienos laikotarpiu.

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos pagal ISO 9613:

- ✓ triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad gretimybėse yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai);
- ✓ oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- ✓ triukšmo slopinimas – įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- ✓ Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Lentelė 6. Ribinės triukšmo lygio vertės

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	55 50 45
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltame triukšme	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	65 60 55

PŪV prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

PŪV transporto priemonių, judančių viešo naudojimo privažiuojamaisiais keliais ir gatvėmis, sukeltas triukšmas vertinamas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltame triukšme.

Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties PŪV sklypo riba:

Vieta	Triukšmo rodiklis		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)	(22.00-6.00)
Planuojamos ūkinės veiklos sklypo riba	54,9	-	-

<i>HN 33:2011 ribinė vertė</i>	55	50	45
--------------------------------	-----------	-----------	-----------

Apskaičiuoti PŪV transporto rodikliai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje prie Tinklų gatvės (triukšmo šaltinis – autotransportas):

Vieta	Apskaičiuotas didžiausias triukšmo rodiklis, dBA		
	L _{dienos}	L _{vakaro}	L _{nakties}
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)	(22.00-6.00)
<i>PŪV transporto triukšmas</i>			
Artimiausia gyvenamoji aplinka	59,1	-	-
<i>HN 33:2011 ribinė vertė</i>	65	60	55

Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus PŪV triukšmo rodiklius ir atsižvelgta į tai, kad šiaurinėje sklypo dalyje bus įrengti triukšmą izoliuojantys ekranai, nustatyta, kad triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. PŪV keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijos neturės. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti **4 priede**.

12.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Planuojama ūkinė veikla šiluminės taršos, jonizuojančios bei nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės į aplinką neskleis, todėl detalesnė informacija neteikiama.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Viena iš planuojamų vykdyti veiklų - naftos produktais užterštu atliekų tvarkymas (biologinis apdorojimas), kurio metu bus naudojami naftos produktus skaidantys mikroorganizmai. Bus vykdomas toks technologinis procesas:

patekęs į valymo aikštelę valymui paruoštas naftos produktais užterštas gruntas arba susmulkinti naftos produktais užteršti pabėgiai bus aikštelėje supilami į iki 0,5 – 1,0 m aukščio kaupus. Paruošti kaupai bus apipurškiami biologiniu preparatu, kuriame yra naftos produktus skaidantys mikroorganizmai. Kad vyktų biologiniai procesai kaupai bus periodiškai permaišomi, drėkinami, kad drėgmės kiekis grunte būtų 25-35%.

Preparato veikimo principas - mikroorganizmai naudoja naftos angliavandenilius kaip maisto šaltinį ir taip juos suskaido iki nekenksmingų medžiagų (H₂O ir CO₂).

Atsižvelgiant į tai, kad šio biologinio apdorojimo metu neigiamą poveikį aplinkai keliantys teršalai nesusidarys, o naftos produktus skaidantys mikroorganizmai bus paskleidžiami tik ant valomų pavojingųjų atliekų. Pats preparatas iki jo panaudojimo bus laikomas talpose. Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją galima teigti, kad PŪV metu biologinė tarša nesusidarys, todėl prevencinės priemonės nenumatomos.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų ir jų prevencija

PŪV objekte avarių tikimybė yra maža. Iš galimai tikėtinių ekstremaliųjų situacijų galimas gaisras.

Gaisro prevencijai patalpose ir aikštelėje bus numatyta vietinė priešgaisrinė signalizacija ir kitos priešgaisrinės priemonės. Pavojingųjų atliekų laikymo vietoje bus saugomas sorbentas atsitiktinai išsiliejusių skysčių neutralizavimui.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita, nesusidarys.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Sklypas yra pramoniniame Panevėžio miesto rajone, aplink vyrauja pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijos, veikia įvairios įmonės. Pačioje PŪV sklypo teritorijoje be UAB „Keramita“ veiklą vykdo UAB „R&D transport“ (logistikos paslaugos). Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės Bendrojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2016 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. 1-408, Pagrindiniu žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo zoną T12. Sklypo, kuriame bus vykdoma PŪV, paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Arčiausiai PŪV teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra:

- kitoje Tinklų gatvės pusė, apie 30 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 16, Panevėžys),
- apie 62 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 18, Panevėžys),
- apie 150 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 20, Panevėžys),
- apie 180 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 22, Panevėžys);
- apie 100 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 13, Panevėžys);
- apie 164 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 11, Panevėžys)

Mokyklų, sanatorijų, ligoninių greta nėra.

Dėl PŪV papildomų stacionarių taršos šaltinių neatsiras. Kaip ir dabar, taip ir po veiklos išplėtimo patalpų šildymui naudojama vietinė katilinė (buitinis iki 0,05 MW galingumo biokuro katilas). Dėl veiklos išplėtimo iš katilinės išmetamu teršalų kiekis nepasikeis.

Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją maksimaliai per valandą gali atvažiuoti iki 4 sunkiasvorių automobilių ir iki 2 lengvųjų automobilių, o įprastomis įmonės darbo dienomis, t.y. kai bus valomos naftos produktais užterštos atliekos (apie 2-3 mėn.), numatomas valandinis autotransporto srautas: iki 1 sunkiasvorio automobilio/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val., tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

PŪV gali nežymiai sklypo teritorijoje įtakoti foninių kvapų emisijas, bet jos neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).

Vanduo bus naudojamas buitiniams reikmėms. Esant poreikiui bus naudojamas ir naftos produktais užterštų atliekų biologinio valymo metu (kaupų drėkinimui). Šis vanduo bus reikalingas tik biologinių procesų veikimui, gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas.

Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus.

Ant galimai taršių teritorijų susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė bus padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga, aptverta betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustačius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus

nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekraną gamyklos tvenkinį).

Vadovaujantis 12.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, planuojama vykdyti veikla neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai nedarys, todėl rizikų žmonių sveikatai susijusių su PŪV nebus.

Įvertinus tai, kad vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 67 ir 206 punktais, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV), kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas. PVSV metu bus išsamiai įvertintas PŪV galimas poveikis visuomenės sveikatai.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla

PŪV sąveika su kita vykdoma ar planuojama veikla nenumatoma.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumento parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros	2017 m. III ketv.
2.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumento parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros	2017 m. III ketv. –IV ketv.
3.	Sanitarinės apsaugos zonos įteisinimas	2017 m. IV ketv.
4.	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių projektavimas ir įrengimas	2017 m. IV ketv.
5.	Požeminio vandens monitoringo programos parengimas (jei pavojingosios atliekos bus laikomos atviroje aikštelėje, reikės vykdyti požeminio vandens monitoringą).	2017 m. III ketv. –IV ketv.
6.	TIPK leidimo gavimas	2017 m. IV ketv.
7.	PŪV pradžia	2018 m. I ketv.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo laikas neribojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

18.1. Planuojamos ūkinės veiklos administracinė teritorija, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (ne senesnis kaip 3 metų)

PŪV bus vykdoma adresu Tinklų g. 25A, Panevėžys.

Vadovaujantis VĮ Registrų centro duomenų baze, arčiausiai PŪV teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra:

- kitoje Tinklų gatvės pusė, apie 30 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 16, Panevėžys),
- apie 62 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 18, Panevėžys),
- apie 150 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 20, Panevėžys),
- apie 180 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 22, Panevėžys);
- apie 100 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 13, Panevėžys);
- apie 164 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 11, Panevėžys).

Kitos gyvenamosios paskirties teritorijos (Dembavos gyvenvietė) yra kitoje Ekranų gamyklos tvenkinio pusėje apie 270 m – 290 m atstumu į pietus nuo PŪV sklypo ribų. Gyvenamosios paskirties teritorijų išsidėstymo schema pateikta **5 priede**.

PŪV sklypas yra pramoniniame Panevėžio miesto rajone, aplink vyrauja pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijos, veikia įvairios įmonės. Pačioje PŪV sklypo teritorijoje be UAB „Keramita“ veiklą vykdo UAB „R&D transport“ (teikia logistikos paslaugas). Arčiausiai PŪV vietos esančių įmonių išsidėstymo schema pateikta **5 priede**.

Geležinkelio atšaka nutiesta apie 40 m atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų.

Šalia PŪV vietos mokyklų, sanatorijų, ligoninių nėra. Arčiausiai esančios mokymo įstaigos yra:

- Dembavos vaikų lopšelis-darželis (adresu Veteranų g. 19, Dembava, 38175 Panevėžio r.) yra apie 620 m atstumu į pietvakarius;
- Panevėžio r. Dembavos progimnazija (adresu Dembavos g. 28, Dembava, 38176 Panevėžio r.) yra apie 835 m atstumu į pietvakarius.

18.2. Nuosavybės teisę patvirtinančių dokumentų kopijos, žemės sklypo planas

Išrašo iš VĮ Registrų centras kopijos pateiktos **1 priede**. Sklypo bei patalpų planai pateikti **2 priede**.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

19.1. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis, teritorijų planavimo dokumentai

PŪV bus vykdoma adresu Tinklų g. 25A, Panevėžys. Sklypo, kuriame bus vykdoma PŪV, paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Vadovaujantis

VĮ Registrų centro duomenimis bendras žemės sklypo plotas – 1,1045 ha (žr. **1 priedą**). Pastatų užstatytas plotas – 2485,00 kv. m. (0,2485 ha).

Žemės sklypui (unikalus Nr. 4400-0826-8490), nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- ✓ Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos
- ✓ Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos
- ✓ Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje
- ✓ Elektros linijų apsaugos zonos.

Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu (žr. **1 priedą**), sklype yra šie pastatai:

- pastatas – Lentpjūvė (pastato pagrindinė naudojimo paskirtis - Gamybos, pramonės, bendras plotas - 2388.24 kv. m., užstatytas plotas - 2485,00 kv. m.) (pastato unik. Nr. 2797-4007-5022, numeris 1P1p);
- kiti inžineriniai statiniai - kiemo aikštelė.

Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės Bendrojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2016 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. 1-408, Pagrindiniu žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo zoną T12 (žr. **Pav. 2**).

Vadovaujantis Panevėžio miesto bendrojo plano Susisiekimo infrastruktūros brėžiniu PŪV sklypas yra šalia rajoninio kelio Panevėžys – Pavašuokiai – Subačius Nr. 3006 ir patenka į Pajuostės aerodromo kliūtis ribojančių paviršių apsaugos zoną (žr. **Pav. 3**).

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 su visais pakeitimais, V skyriaus 161 punktu:

nesuderinus Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos bei rekonstravimo ir įrenginių įrengimo derinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gegužės 29 d. nutarimu Nr. 625 „Dėl Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos bei rekonstravimo ir įrenginių įrengimo derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka, draudžiama šioje aerodromo apsaugos zonose:

- statyti ir rekonstruoti tam tikto aukščio statinius ir įrengti įrenginius;
- tiesti elektros tinklus ir elektroninių ryšių infrastruktūros linijas (išskyrus požemines), statyti statinius ir įrengti įrenginius, kurie skleidžia radijo ir elektromagnetines bangas, spinduliuoja ar atspindi šviesą, keldami pavojų orlaivių skrydžių saugai, ir gali turėti neigiamą įtaką aviacijos ryšių, navigacijos ir stebėjimo sistemų veiklai, taip pat dėl kurių veiklos blogėja matomumas;
- statyti ar rekonstruoti fermas, sąvartynus ir kitus statinius, apie kuriuos telksis paukščiai ir laukiniai gyvūnai.

UAB „Keramita“ PŪV bus vykdoma esamame pastate ir esamoje teritorijoje. Naujų statinių ar pastatų statyti neplanuojama. Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės Bendrojo plano Pagrindinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio Reglamentų lentele, PŪV vietoje nustatytas maksimalus užstatyto aukštis - „*galima statyti iki 5 aukštų pastatus (statinius)*“. Taip pat pažymime, kad PŪV teritorijoje neplanuojama tiesti elektros tinklus. Šioje teritorijoje nebus statomas sąvartynas, apie kurį telktųsi paukščiai ir laukiniai gyvūnai. Todėl galime daryti išvadą, kad PŪV veikla Pajuostės aerodromo kliūtis ribojančių paviršių apsaugos zonoje nėra draudžiama.

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis duomenų bazėje pateikta informacija, PŪV sklypas patenka į Panevėžio I vandenvietės IIa¹ pogrupio 3 juostos 3b sektorių (žr. **Pav. 4**).

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, XX skyriaus 94² punktu yra nustatytas veiklos reguliavimas požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 3-iojoje juostoje. Pažymime, kad šio teisės akto 94².1 punkte nurodyta, kokias veiklas draudžiama vykdyti II grupės vandenviečių

apsaugos zonos 3-iosios juostos 3a sektoriuje, o 94².2 punkte nurodyta, kokias veiklas draudžiama vykdyti III grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje. Tačiau nėra reglamentuojama kokias veiklas draudžiama vykdyti II grupės 3-iosios juostos 3b sektoriuje. Todėl galime teigti, kad UAB „Keramita“ PŪV veikla šioje Panevėžio I vandenvietės apsaugos zonos 3 juostos 3b sektoriuje nėra draudžiama.

Pažymime, kad tiek aikštelėje, tiek uždarose patalpose vykdant atliekų tvarkymo veiklą bus laikomasi darbų bei gaisrinės saugos taisyklių. Atliekos bus laikomos tik joms skirtose laikyti vietose. Visa atliekų tvarkymo veikla, kuri bus vykdoma aikštelėje, kuri padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga. Išsiliejusiems skysčiams surinkti tiek aikštelėje, tiek patalpose bus saugomas sorbentas. Ant galimai taršių teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais ir valomos planuojamuose įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (Ekranų gamyklos tvenkinį).

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė bus padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga, aptverta betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustatius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekranų gamyklos tvenkinį).

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 67 ir 206 punktais, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

19.2. Informacija apie vietovės infrastruktūrą

PŪV teritorija inžineriniu požiūriu yra pakankamai išvystyta. PŪV teritorijoje yra privažiuojamieji vidaus keliai, automobilių stovėjimo aikštelės. Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, sklype yra elektros tinklai, vandentiekis ir kanalizacija iš miesto tinklų. Sklype yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, bet nėra paviršinių nuotekų valymo įrenginių. Paviršinių nuotekų tinklų schema pateikta [2 priede](#).

Šiuo metu yra rengiamas paviršinių nuotekų valymo įrenginių įrengimo projektas. Visos ant galimai taršios PŪV teritorijos susidariusios paviršinės nuotekos su surenkamos, valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir tik išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (Ekranų gamyklos tvenkinį).

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelėje nuo paviršinių nuotekų nutekėjimo užterštas gruntas/mediena bus apsaugota betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustatius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų

nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekranos gamyklos tvenkinį).

Numatoma, jog PŪV teritorijoje papildomai bus įrengta ši infrastruktūra:

- ✓ paviršinių nuotekų tvarkymui bus įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų vietiniai valymo įrenginiai;
- ✓ šiaurinėje sklypo dalyje bus betono danga padengta apie 1500 m² ploto aikštelė;
- ✓ kita reikalinga inžinerinė infrastruktūra.

Planuojant nuotekų tvarkymo sprendinius vadovaujamosi LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ ir LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nuostatomis.

19.3. Informacija apie urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir urbanizuotų teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

PŪV bus vykdoma adresu Tinklų g. 25A, Panevėžys. Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu (žr. *1 priedą*), sklype yra šie pastatai:

- pastatas – Lentpjūvė (pastato pagrindinė naudojimo paskirtis - Gamybos, pramonės, bendras plotas - 2388,24 kv. m., užstatytas plotas - 2485,00 kv. m.) (pastato unik. Nr. 2797-4007-5022, numeris 1P1p);
- kiti inžineriniai statiniai - kiemo aikštelė.

Visa PŪV bus vykdoma pastate esančiose 1165,38 kv. m. plotos gamybinės paskirties patalpose bei sklype ir apie 0,8 ha ploto kieta danga dengtoje teritorijoje.

Vadovaujantis VĮ Registrų centro duomenų baze, arčiausiai PŪV teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra:

- kitoje Tinklų gatvės pusė, apie 30 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 16, Panevėžys),
- apie 62 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 18, Panevėžys),
- apie 150 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 20, Panevėžys),
- apie 180 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 22, Panevėžys);
- apie 100 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 13, Panevėžys);
- apie 164 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 11, Panevėžys).

Kitos gyvenamosios paskirties teritorijos (Dembavos gyvenvietė) yra kitoje Ekranos gamyklos tvenkinio pusėje apie 270 m – 290 m atstumu į pietus nuo PŪV sklypo ribų. Gyvenamosios paskirties teritorijų išsidėstymo schema pateikta *5 priede*.

Arčiausiai esantis vandens telkinys yra apie 60 m į pietus esantis Ekranos gamyklos tvenkinys.

Sklypas yra pramoniniame Panevėžio miesto rajone, aplink vyrauja pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijos, veikia įvairios įmonės. Pačioje PŪV sklypo teritorijoje be UAB „Keramita“ veiklą vykdo UAB „R&D transport“. Arčiausiai PŪV vietos esančių įmonių išsidėstymo schema pateikta *5 priede*.

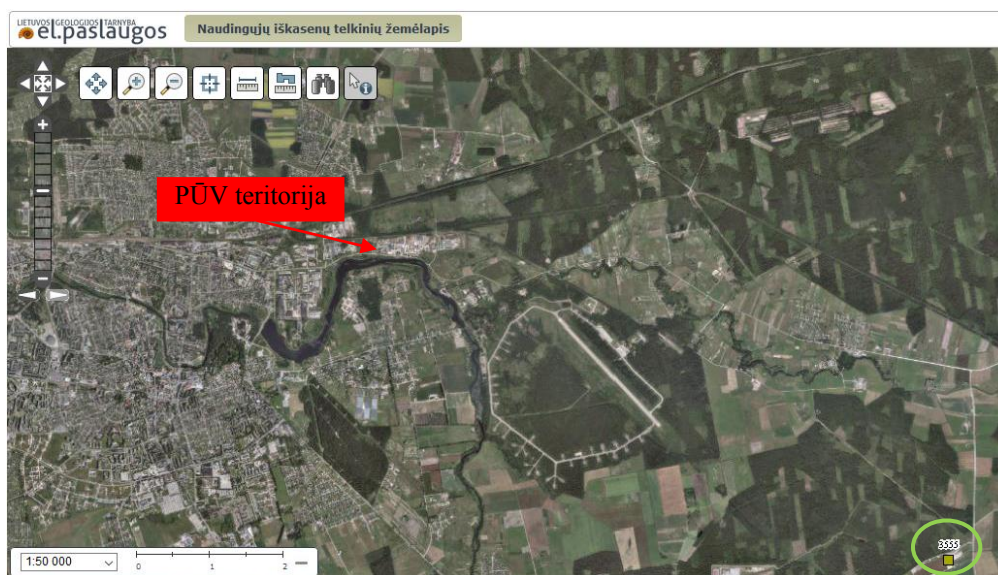
Išankstiniais Statistikos departamento duomenimis, 2017 m. pradžioje Panevėžio apskrityje gyveno 225 196 gyventojai, Panevėžio m. sav. gyveno 91 054 gyventojai, kas sudaro apie 3,2 proc. visų Lietuvos gyventojų. Nuo 1997 iki 2016 metų Panevėžio mieste, kaip ir kituose didžiuosiuose Lietuvos

miestuose, dėl mažėjančio gyventojų gimstamumo bei miesto gyventojų kėlimosi gyventi į kitus rajonus ir šalis, gyventojų skaičius mažėjo.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

20.1. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazėje GEOLIS kaupiama informacija, arčiausiai esantis naudingųjų išteklių telkinys yra naudojamas smėlio ir žvyro telkinys Pūčekai, esantis apie 8,7 km atstumu į pietryčius nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 3555 (įregistruotas 2006-07-25), adresas: Panevėžio apskr., Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Pučekų k. Nudingųjų išteklių telkinių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas *Pav. 7*.



(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

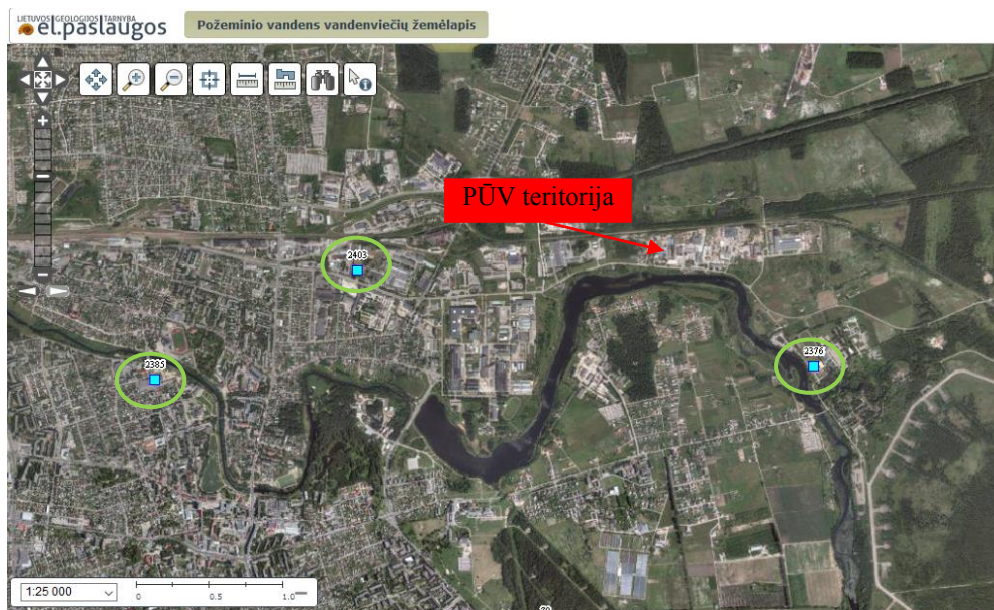
Pav. 7. Arčiausiai PŪV vietos esantys naudingųjų išteklių telkiniai

Artimiausios vandenvietės (žr. Pav. 8):

✓ *Karaliaus Mindaugo MPB* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2376, įregistruota 2004-05-18) nutolusi nuo PŪV apie 1,2 km į pietryčius. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k. Vandenvietė yra naudojama.

✓ *AB „Linės“ (Panevėžio m.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2403, įregistruota 2002-01-31) nutolusi nuo PŪV apie 2,2 km į vakarus. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Panevėžio m. sav., Panevėžio m. Vandenvietė yra naudojama.

✓ *AB „Sema“ (Panevėžio m.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2385, įregistruota 1997-07-17) nutolusi nuo PŪV apie 3,7 km į pietvakarius. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Panevėžio m. sav., Panevėžio m. Vandenvietė yra nenaudojama.

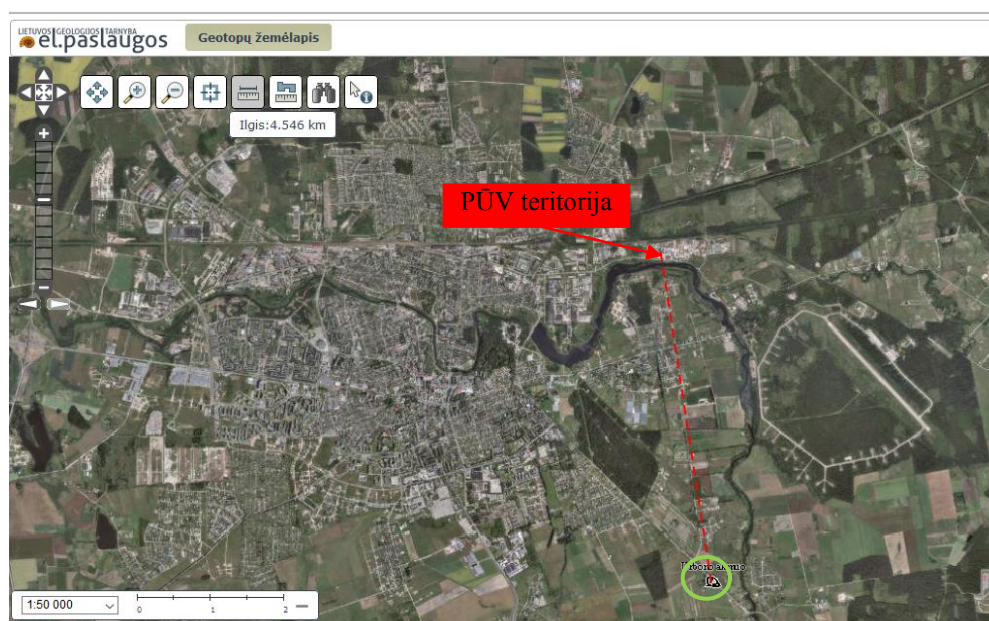


(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 8. Arčiausiai PŪV vietos esančios vandenvietės

20.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, PŪV teritorijoje geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų nėra. Artimiausias geotopas (žr. **Pav. 9**) – Urbono akmuo (tipas: riedulys, Nr. 625), nutolęs nuo PŪV apie 4,5 km pietų kryptimi.



(šaltinis: <http://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 9. Arčiausiai PŪV vietos esantys geotopai

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, PŪV teritorijos bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – molingų lygumų kraštovaizdis (L'), papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės – slėniuotumas (s), vyraujantys medelynai – beržas (b), kraštovaizdžio sukultūrinimo

pobūdis – agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5), be papildančiosios architektūrinės kraštovaizdžio savybės. Apibūdinantis indeksas: $L'-s/b/5$.

Vizualinės struktūros tipas – V0H1; vizualinis dominantiškumas – a:

- ✓ V0– neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais);
- ✓ H1 – vyraujančių pusiau uždarytų didžiąją iš šalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- ✓ a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalinių ir horizontalių dominantų kompleksas.

PŪV vietos horizontalioji biomorfotopų struktūra: koridorinis, žemės naudmenos – užstatytos teritorijos, kuriose gyventojų skaičius >50001 .

PŪV teritorijos technomorfotopas: plotinės technogenizacijos tipas – pramoninio-gyvenamojo užstatymo; infrastruktūros tinklo tankumas – $2,001 - 7,381 \text{ km}^2$, technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas – ištisinio užstatymo.

PŪV teritorijos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos: mažo ir vidutinio buferiškumo sankirtoje, išsklaidančios migracinės struktūros. Buferiškumas – gebėjimas nukenksminti patekusius į jį cheminius teršalus.

Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos pateiktos **7 priede**.

22. Informacija apie saugomas teritorijas

22.1. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas

PŪV sklypas nei į saugomas, nei į Natura 2000 teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Arčiausiai esanti saugoma teritorija – Žalioji giria (Natura2000 teritorija) yra apie 1,5 km atstumu į rytus (žr. **Pav. 10**).



(šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>)

Pav. 10. Arčiausiai PŪV vietos esančios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos

22.2 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada reikalinga)

Tokia išvada nereikalinga, nes planuojamos ūkinės veiklos gretimybėje nėra „NATURA 2000“ teritorijų. Arčiausiai esanti Natura 2000 teritorija – Žalioji giria yra apie 1,5 km atstumu į rytus nuo PŪV teritorijos.

23. Informacija apie biotopus

PŪV teritorijoje ir gretimybėse pelkių, miškų nėra. Turimais duomenimis saugomų augalų ar gyvūnų rūšių PŪV teritorijoje nėra.

Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Žalioji giria yra apie 1,5 km atstumu į rytus nuo PŪV teritorijos.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

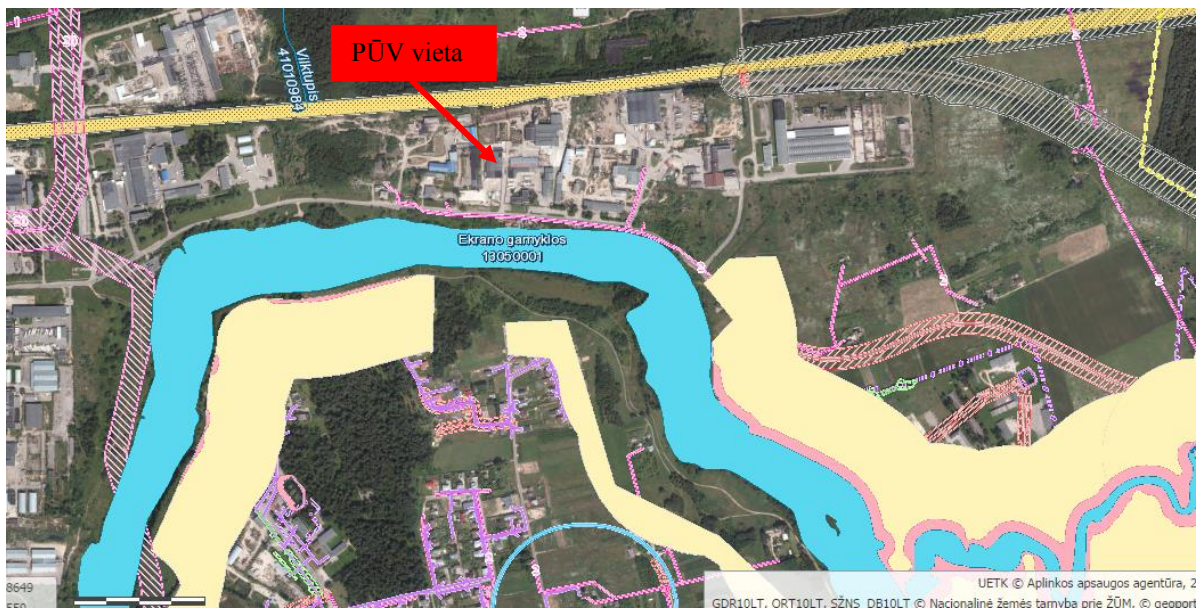
Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis duomenų bazėje pateikta informacija, PŪV sklypas patenka į Panevėžio I vandenvietės IIa¹ pogrupio 3 juostos 3b sektorių (žr. *Pav. 4*).

Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, XX skyriaus 94² punktu yra nustatytas veiklos reguliavimas požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 3-iojoje juostoje. Pažymime, kad šio teisės akto 94^{2.1} punkte nurodyta, kokias veiklas draudžiama vykdyti II grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iosios juostos 3a sektoriuje, o 94^{2.2} punkte nurodyta, kokias veiklas draudžiama vykdyti III grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje. Tačiau nėra reglamentuojama kokias veiklas draudžiama vykdyti II grupės 3-iosios juostos 3b sektoriuje. Todėl galime teigti, kad UAB „Keramita“ PŪV veikla šioje Panevėžio I vandenvietės apsaugos zonos 3 juostos 3b sektoriuje nėra draudžiama.

Pažymime, kad tiek aikštelėje, tiek uždaroje patalpose vykdant atliekų tvarkymo veiklą bus laikomasi darbų bei gaisrinės saugos taisyklių. Atliekos bus laikomos tik joms skirtose laikyti vietose. Visa atliekų tvarkymo veikla, kuri bus vykdoma aikštelėje, kuri padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga. Išsiliejusiems skysčiams surinkti tiek aikštelėje, tiek patalpose bus saugomas sorbentas. Ant galimai taršių teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais ir valomos planuojamuose įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (Ekranų gamyklos tvenkinį).

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė bus padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga, aptverta betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustatius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekranų gamyklos tvenkinį).

PŪV teritorija į kitas jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinių regioną ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas) nepatenka ir su jomis nesiriboja. Arčiausiai PŪV vietos esantis vandens telkinys – Ekranų gamyklos tvenkinys, esantis apie 60 m atstumu į pietus nuo PŪV pastato (žr. *Pav. 11*).



Pav. 6. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro.

Artimiausios vandenvietės (žr. Pav. 8):

✓ *Karaliaus Mindaugo MPB* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2376, įregistruota 2004-05-18) nutolusi nuo PŪV apie 1,2 km į pietryčius. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k. Vandenvietė yra naudojama.

✓ *AB „Linas“ (Panevėžio m.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2403, įregistruota 2002-01-31) nutolusi nuo PŪV apie 2,2 km į vakarus. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Panevėžio m. sav., Panevėžio m. Vandenvietė yra naudojama.

✓ *AB „Sema“ (Panevėžio m.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2385, įregistruota 1997-07-17) nutolusi nuo PŪV apie 3,7 km į pietvakarius. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Panevėžio m. sav., Panevėžio m. Vandenvietė yra nenaudojama.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos apylinkėse aplinkos monitoringas nėra vykdomas, aplinkos monitoringo duomenimis nedisponuojama. Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

Vadovaujantis Ekogeologinių tyrimų reglamento, patvirtinto Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2008 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-104 su visais pakeitimais, reikalavimais, PŪV sklype vykdomi Preliminarieji ekogeologiniai tyrimai.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

Vadovaujantis VI Registrų centro duomenų baze, arčiausiai PŪV teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra:

- kitoje Tinklų gatvės pusė, apie 30 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 16, Panevėžys),
- apie 62 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 18, Panevėžys),
- apie 150 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 20, Panevėžys),
- apie 180 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 22, Panevėžys);
- apie 100 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 13, Panevėžys);
- apie 164 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 11, Panevėžys).

Kitos gyvenamosios paskirties teritorijos (Dembavos gyvenvietė) yra kitoje Ekranos gamyklos tvenkinio pusėje apie 270 m – 290 m atstumu į pietus nuo PŪV sklypo ribų. Gyvenamosios paskirties teritorijų išsidėstymo schema pateikta **5 priede**.

Išankstiniais Statistikos departamento duomenimis, 2017 m. pradžioje Panevėžio apskrityje gyveno 225 196 gyventojai, Panevėžio m. sav. gyveno 91 054 gyventojai.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes

PŪV teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių. Arčiausiai PŪV sklypo esančios kultūros paveldo vertybės (žr. **Pav. 12**):

- ✓ Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožas (kodas 21901) yra apie 0,04 km į šiaurę nuo PŪV sklypo ribų;
- ✓ Pajuosčio dvaro sodyba (kodas 4401) yra apie 1,16 km atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų;
- ✓ Panevėžio miesto istorinė dalis (kodas 31872) yra apie 1,85 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV sklypo ribų.



(šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

Pav. 72. Ištrauka iš kultūros vertybių registro

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Planuojama, kad ūkinė veikla neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai neturės.

PŪV bus vykdoma adresu Tinklų g. 25A, Panevėžys. Vadovaujantis VĮ Registrų centro duomenų baze, arčiausiai PŪV teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra:

- kitoje Tinklų gatvės pusė, apie 30 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 16, Panevėžys),
- apie 62 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 18, Panevėžys),
- apie 150 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 20, Panevėžys),
- apie 180 m atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 22, Panevėžys);
- apie 100 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 13, Panevėžys);
- apie 164 m atstumu į vakarus nuo PŪV sklypo ribų (adresu Tinklų g. 11, Panevėžys).

Kitos gyvenamosios paskirties teritorijos (Dembavos gyvenvietė) yra kitoje Ekranų gamyklos tvėnkinio pusėje apie 270 m – 290 m atstumu į pietus nuo PŪV sklypo ribų. Gyvenamosios paskirties teritorijų išsidėstymo schema pateikta **5 priede**.

PŪV sklypas yra pramoniniame Panevėžio miesto rajone, aplink vyrauja pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijos, veikia įvairios įmonės. Pačioje PŪV sklypo teritorijoje yra UAB „Keramita“, UAB „R&D transport“. Arčiausiai PŪV vietos esančių įmonių išsidėstymo schema pateikta **5 priede**.

Geležinkelio atšaka nutiesta apie 40 m atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų.

Šalia PŪV vietos mokyklų, sanatorių, ligoninių nėra. Arčiausiai esančios mokymo įstaigos yra:

- Dembavos vaikų lopšelis-darželis (adresu Veteranų g. 19, Dembava, 38175 Panevėžio r.) yra apie 620 m atstumu į pietvakarius;
- Panevėžio r. Dembavos progimnazija (adresu Dembavos g. 28, Dembava, 38176 Panevėžio r.) yra apie 835 m atstumu į pietvakarius.

Dėl PŪV papildomų stacionarių taršos šaltinių neatsiras. Kaip ir dabar, taip ir po veiklos išplėtimo patalpų šildymui bus naudojama vietinė katilinė (buitinis iki 0,05 MW galingumo biokuro katilas). Dėl veiklos išplėtimo iš katilinės išmetamu teršalų kiekis nepasikeis.

Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per valandą gali atvažiuoti iki 4 lengvųjų automobilių ir 1 krovininis automobilis per dieną, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

PŪV gali nežymiai sklypo teritorijoje įtakoti foninių kvapų emisijas, bet jos neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos (8 OUE/m³).

Vanduo bus naudojamas buitinėms reikmėms. Esant poreikiui bus naudojamas ir naftos produktais užterštų atliekų biologinio valymo metu (kaupų drėkinimui). Šis vanduo bus reikalingas tik biologinių procesų veikimui, gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas.

Vanduo buitiniems reikmėms bus tiekiamas centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus.

Ant galimai taršių teritorijų susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Vadovaujantis 12.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, planuojama vykdyti veikla neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai nedarys, todėl rizikų žmonių sveikatai susijusių su PŪV veikla nebus.

Įvertinus tai, kad vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 67 ir 206 punktais, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

Planuojamas teigiamas poveikis vietos darbo rinkai: bus sukurtos 8 naujos darbo vietos.

Planuojama ūkinė veikla vietovės gyventojų demografijai (gimstamumui, mirtingumui, emigracijai/imigracijai ir pan.) įtakos neturės.

28.2. poveikis biologinei įvairovei

PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka ir nesiriboja. Arčiausiai esanti saugoma teritorija – Žalioji giria (Natura2000 teritorija) yra apie 1,5 km atstumu į rytus nuo PŪV.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV poveikio biologinei įvairovei bei natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nebus.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui

PŪV vykdymo metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma, kadangi visi PŪV teritorijoje numatyti privažiavimo keliai ir aikštelė jau yra padengti kieta danga. Papildomai planuojama šiaurinėje sklypo dalyje esančią apie 1500 m² ploto aikštelę padengti betono danga. Naftos produktais užterštų atliekų (grunto/medienos) biologinis valymas bus vykdomas tik ant kieta dangą padengtos aikštelės.

Aikštelėje susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos planuojamuose įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė bus padengta kieta, skysčiams nepralaidžia dangą, aptverta betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y.

nustačius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekraną gamyklos tvenkinį).

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai

PŪV metu neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus, nes PŪV teritorija nesiriboja su vandens telkiniais.

Arčiausiai esantis vandens telkinys yra apie 60 m į pietus esantis Ekraną gamyklos tvenkinys.

Aikštelėje susidaranti paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos planuojamuose įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis duomenų bazėje pateikta informacija, PŪV sklypas patenka į Panevėžio I vandenvietės IIa¹ pogrupio 3 juostos 3b sektorių (žr. *Pav. 4*).

Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, XX skyriaus 94² punktu yra nustatytas veiklos reguliavimas požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 3-iojoje juostoje. Pažymime, kad šio teisės akto 94^{2.1} punkte nurodyta, kokias veiklas draudžiama vykdyti II grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iosios juostos 3a sektoriuje, o 94^{2.2} punkte nurodyta, kokias veiklas draudžiama vykdyti III grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje. Tačiau nėra reglamentuojama kokias veiklas draudžiama vykdyti II grupės 3-iosios juostos 3b sektoriuje. Todėl galime teigti, kad UAB „Keramita“ PŪV veikla šioje Panevėžio I vandenvietės apsaugos zonos 3 juostos 3b sektoriuje nėra draudžiama.

Pažymime, kad tiek aikštelėje, tiek uždarose patalpose vykdant atliekų tvarkymo veiklą bus laikomasi darbų bei gaisrinės saugos taisyklių. Atliekos bus laikomos tik joms skirtose laikyti vietose. Visa atliekų tvarkymo veikla, kuri bus vykdoma aikštelėje, kuri padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga. Išsiliejusiems skysčiams surinkti tiek aikštelėje, tiek patalpose bus saugomas sorbentas. Ant galimai taršių teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais ir valomos planuojamuose įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (Ekraną gamyklos tvenkinį).

Naftos produktais užterštų atliekų valymo aikštelė bus padengta kieta, skysčiams nepralaidžia danga, aptverta betoniniu borteliu ir iš išorės sukastu pylimu. Šalia bortelių, aikštelės pakraščiuose bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai. Priklausomai nuo paviršinių nuotekų užterštumo, t.y. nustačius, kad šios paviršinės nuotekos bus užterštos sunkiaisiais metalais bei kenksmingomis medžiagomis, jos bus surenkamos atskirai ir perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms. Jei šiose atskirai surinktose paviršinėse nuotekose sunkiųjų metalų bei kitų kenksmingų medžiagų nebus nustatyta arba jų koncentracija neviršys didžiausių leidžiamų koncentracijų nuotekose, išleidžiamose į gamtinę aplinką, jos bus įmonėje tvarkomos kartu su kitomis nuo galimai taršių teritorijų surinktomis paviršinėmis nuotekomis (valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į Ekraną gamyklos tvenkinį).

Visa PŪV teritorija bus pastoviai prižiūrima ir valoma.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

PŪV metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

Dėl PŪV papildomų stacionarių taršos šaltinių neatsiras. Kaip ir dabar, taip ir po veiklos išplėtimo patalpų šildymui bus naudojama vietinė katilinė (buitinis iki 0,05 MW galingumo biokuro katilas). Dėl veiklos išplėtimo iš katilinės išmetamu teršalų kiekis nepasikeis. Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per valandą gali atvažiuoti iki 4 lengvųjų automobilių ir 1 krovininis automobilis per dieną, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

PŪV gali nežymiai sklypo teritorijoje įtakoti foninių kvapų emisijas, bet jos neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos (8 OU_E/m³).

28.6. poveikis kraštovaizdžiui

PŪV neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui, kadangi:

- ✓ PŪV veikla bus vykdoma Panevėžio miesto pramoniniame rajone;
- ✓ arčiausiai esanti saugoma teritorija – Žalioji giria (Natura2000 teritorija) yra apie 1,5 km atstumu į rytus;
- ✓ visa PŪV teritorija padengta kieta danga.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms

Materialinėms vertybėms neigiamo poveikio nebus. PŪV metu keliamas triukšmo ir vibracijos lygis neviršys leistinų normų.

Įvertinus tai, kad vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 67 ir 206 punktais, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

28.8. poveikis kultūros paveldui

Planuojama ūkinė veikla poveikio kultūros paveldui neturės. Arčiausiai PŪV vietos esantys kultūros paveldo objektai:

- Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožas (kodas 21901) yra apie 0,04 km į šiaurę nuo PŪV sklypo ribų;
- Pajuosčio dvaro sodyba (kodas 4401) yra apie 1,16 km atstumu į pietryčius nuo PŪV sklypo ribų;
- Panevėžio miesto istorinė dalis (kodas 31872) yra apie 1,85 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV sklypo ribų.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

PŪV reikšmingo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektams nesukels. Todėl PŪV 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai reikšmingo poveikio taip pat neturės. PŪV veiklos eksploatacija sąlygos tik vietinį triukšmo, kvapų ir aplinkos oro taršos padidėjimą PŪV teritorijoje, kuris už PŪV teritorijos neviršys leistinų ribinių verčių.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių

Planuojama ūkinė veikla neturėtų sukelti rizikos nei aplinkos komponentams, nei visuomenės sveikatai. PŪV pastate bus įrengta vietinė priešgaisrinė sistema, PŪV pastate ir aikštelėje bus saugomas sorbentas. Detalesnė informacija pateikta 14 punkte.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Reikšmingo tarpvalstybinio poveikio dėl PŪV nenumatoma.

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

Pagrindiniai su planuojama ūkine veikla susiję rizikos užteršti aplinką mažinimo veiksniai:

- PŪV bus vykdoma 1,1045 ha ploto sklype, kuris padengtas kieta danga bei 1165,38 kv. m. gamybinėse ir 244,37 kv. m. buitinėmis - administracinėmis patalpose;
- papildomai planuojama šiaurinėje sklypo dalyje apie 1500 m² ploto aikštelę padengti betono danga;
- per metus į UAB „Keramita“ bus priimama iki 7087 t/metus nepavojingųjų atliekų (bendras didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis – 863 t) bei iki 13164 t/metus pavojingųjų atliekų (bendras didžiausias vienu metu laikomas pavojingųjų atliekų kiekis – 1053,8 t);
- į įmonę priimtos atliekos bus laikomos pagal rūšis joms skirtose laikyti zonose (patalpoje ir kieta danga dengtoje įmonės teritorijoje);
- dėl PŪV papildomų stacionarių taršos šaltinių neatsiras. Kaip ir dabar, taip ir po veiklos išplėtimo patalpų šildymui bus naudojama vietinė katilinė (buitinis iki 0,05 MW galingumo biokuro katilas). Dėl veiklos išplėtimo iš katilinės išmetamu teršalų kiekis nepasikeis;
- įvertinus planuojamus tvarkyti atliekų kiekius, transporto srautas nebus didelis (iki 4 sunkiasvorių automobilio ir iki 2 lengvųjų automobilių per valandą), tai ir iš mobilių taršos šaltinių išmetamas teršalų kiekis nebus reikšmingas;
- įvertinus tai, kad naftos produktais užteršto grunto valymo aikštelė bus įrengta šiauriniame sklypo krašte bei siekiant apsaugoti besiribojančių sklypų savininkus nuo PŪV keliamo triukšmo lygio šioje vietoje bus įrengti trys iki 3,5 m aukščio triukšmą slopinantys ekranai;
- vadovaujantis triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais (triukšmo vertinimo metu buvo atsižvelgta į tai, kad šiaurinėje sklypo dalyje bus įrengti triukšmą slopinantys ekranai) galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių;
- PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys;
- PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus;
- susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos esama paviršinių nuotekų susirinkimo sistema, valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose bei išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į gamtinę aplinką,
- vadovaujantis Ekogeologinių tyrimų reglamento, patvirtinto Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2008 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-104 su visais pakeitimais, reikalavimais, PŪV sklype atliekami Preliminarieji ekogeologiniai tyrimai;

- vadovaujantis teisės aktų reikalavimais PŪV bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl planuojamos ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.

V. PRIEDAI

1 priedas	VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos
2 priedas	<ul style="list-style-type: none">- Sklypo planas su paviršinių nuotekų tinklų schema;- Patalpų planas;- Atliekų laikymo zonų išdėstymo schema.
3 priedas	Mirosław Szylak-Szydłowski. Odour Nuisance of Railway Sleepers Saturated with Creosote Oil. Chemical engineering transactions, Vol. 54, 2016.
4 priedas	Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai
5 priedas	Žemėlapiai su pažymėtomis gretimybėmis
6 priedas	Išmetamų teršalų iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių skaičiavimai
7 priedas	Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos

1 priedas

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos

2 priedas

- Sklypo planas su paviršinių nuotekų tinklų schema;
- Patalpų planas;
- Atliekų laikymo zonų išdėstymo schema.

3 priedas

Mirosław Szylak-Szydłowski. Odour Nuisance of Railway Sleepers Saturated with Creosote Oil. Chemical engineering transactions, Vol. 54, 2016

6 priedas

Išmetamų teršalų iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių
skaičiavimai

7 priedas

Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos