

**UAB „EUROCHEMA“**  
**PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA – IŠANKSTINIO**  
**PARUOŠIMO BARO MODERNIZAVIMAS**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): UAB „Eurochema“**

**Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: UAB „AV Consulting“**

**PAV ataskaitos parengimo metai, 2017**

*UAB „AV Consulting“  
P. Vileišio g. 9, 10308 Vilnius  
[www.avcon.lt](http://www.avcon.lt), [info@avcon.lt](mailto:info@avcon.lt)  
Tel.: 8 (5) 234 18 80, faksas 8 (5) 205 05 07*

*Aplinkos tyrimų laboratorija:  
P. Vileišio g. 18, 10308 Vilnius*

UAB „Eurochema“ planuojamos ūkinės veiklos –  
išankstinio paruošimo baro modernizavimas,  
poveikio aplinkai vertinimo ataskaita

UAB „Eurochema“

2017 m.

---

Ataskaitos pavadinimas

---

Planuojamos ūkinės veiklos  
(PŪV) organizatorius  
(užsakovas)

---

Ataskaitos  
rengimo metai

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
ATASKAITOS RENGĖJŲ SĄRAŠAS**

UAB „AV Consulting“	direktorius	Vidas Revoldas	8 686 4 91 68	8 5 205 05 07	
(įmonės pavadinimas)	(pareigos)	(vardas, pavardė)	(telefonas)	(faksas)	(parašas)
UAB „AV Consulting“	projektų vadovas	Artūras Beinaravičius	8 687 7 63 72	8 5 205 05 07	
(įmonės pavadinimas)	(pareigos)	(vardas, pavardė)	(telefonas)	(faksas)	(parašas)
UAB „REF Baltic“	direktoriaus pavaduotoja projektams	Rūta Navickaitė	8 699 0 36 20	-	
(įmonės pavadinimas)	(pareigos)	(vardas, pavardė)	(telefonas)	(faksas)	(parašas)

Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjų aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamos Ataskaitos ar jų dalių specifiką, patvirtinančių dokumentų kopijos pateikiamos **priede Nr. 1.**

## TURINYS

ĮVADAS.....	7
SANTRAUKA.....	10
1. BENDRIEJI DUOMENYS.....	11
1.1 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą): įmonės pavadinimas, adresas, kontaktinio asmens vardas, pavardė, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas. ....	11
1.2 Informacija apie poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėją: įmonės (įstaigos) pavadinimas, adresas, kontaktinio asmens vardas, pavardė, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas. ....	11
1.3 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, aprašymas. Veiklos vykdymo etapai (statyba, eksploatacija, veiklos nutraukimas), jų terminai ir eiliškumas. Numatomas veiklos vykdymo (objekto eksploatacijos) laikas. ....	11
1.4 Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengimo etapo sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais. ....	12
1.5 Duomenys apie gaminius (produkciją).....	12
1.6 Nagrinėjamų pagrindinių planuojamos ūkinės veiklos vietos alternatyvų aprašymas, apibūdinant pagrindines pasirinkimo priežastis. Geografinė ir administracinė padėtis.....	16
1.7 Informacija apie žemės sklypą, kuriame planuojama ūkinė veikla. ....	19
1.8 Informacija apie vietovės infrastruktūrą (vietovės riba su gyvenamąja teritorija, viešosios paskirties statiniais, gyventojų skaičių, vietovėje esančias gamtines, nekilnojamąsias kultūros vertybes, vietovės aplinkos apsaugos ir naudojimo režimą. ....	20
1.9 Nagrinėjamos vietos galiojantys teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai. Prisijungimas prie esamų inžinerinių tinklų. ....	26
2. TECHNOLOGINIAI PROCESAI .....	29
3. ATLIEKOS .....	31
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS .....	105
4.1. Vanduo .....	105
4.2. Aplinkos oras.....	112
4.2.1. Informacija apie vietovę. Vietovės meteorologinės ir klimato sąlygos. Aplinkos oro foninis užterštumas. ....	112
4.2.2. Į aplinkos orą išmetami teršalai .....	112
4.2.3. Aplinkos oro užterštumo prognozė.....	119
4.2.4. Poveikio sumažinimo priemonės .....	124
4.2.5. Kvapas .....	124
4.2.6. Skyriaus „Aplinkos oras“ schemos žemėlapiai .....	130
4.3. Dirvožemis .....	131

4.4. Žemės gelmės .....	133
4.5. Biologinė įvairovė .....	133
4.6. Kraštovaizdis .....	134
4.7. Socialinė ekonominė aplinka.....	134
4.7.1. Informacija apie vietovę .....	134
4.7.2. Galimas (numatomas) poveikis .....	135
4.7.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės .....	136
4.8. Etno-kultūrinė aplinka, kultūros paveldo objektai ir vietovės .....	136
4.9. Visuomenės sveikata .....	136
4.9.1. Bendra informacija .....	136
4.9.2. Galimas (numatomas) poveikis .....	143
4.9.3. Poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonės.....	152
4.9.4. Išmetamų teršalų galimų didžiausių pažemio koncentracijų žemėlapis, schema. ....	153
5. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS .....	154
6. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ.....	155
6.1. Alternatyvų aprašymas, pagrindinės pasirinkimo priežastys .....	155
6.2. Alternatyvų aprašymas .....	155
6.3. Alternatyvų analizė ir palyginimas pagal galimą jų poveikį atskiriems fiziniams, socialinės ir ekonominės aplinkos komponentėms.....	156
7. MONITORINGAS.....	158
8. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS .....	162
9. PROBLEMŲ APRAŠYMAS .....	180
LITERATŪROS SĄRAŠAS .....	181

**Priedas Nr. 1.** Dokumentų rengėjų aukštąjį išsilavinimą patvirtinančių dokumentų kopijos.

**Priedas Nr. 2.** PAV programos tvirtinimo ir derinimo raštai.

**Priedas Nr. 3.** Visuomenės informavimo ir dalyvavimo PAV procese dokumentai.

**Priedas Nr. 4.** Saugos duomenų lapai.

**Priedas Nr. 5.** Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo duomenys ir kadastro orto foto.

**Priedas Nr. 6.** Sanitarinė apsaugos zona.

**Priedas Nr. 7.** Iškritus krituliams, susidarančių paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai.

**Priedas Nr. 8.** Raštas dėl foninių koncentracijų ir meteorologinių duomenų įsigijimo.

**Priedas Nr. 9.** Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių schema.

**Priedas Nr. 10.** Taršos į aplinkos orą skaičiavimo metodika.

- Priedas Nr. 11.** Teršalų, išmetamų iš mobilių taršos šaltinių, skaičiavimai.
- Priedas Nr. 12.** Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai.
- Priedas Nr. 13.** Teršalų kvapo slenksčio vertės pagal skirtingus literatūros šaltinius.
- Priedas Nr. 14.** Kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai.
- Priedas Nr. 15.** Akustinio triukšmo sklaidos žemėlapiai.
- Priedas Nr. 16.** Informacija apie tirpiklius naudojančius įrenginius.
- Priedas Nr. 17.** Vandens ir nuotekų tinklų schema.

## IVADAS

UAB „Eurochema“ (į. k. 303017965) ūkinę veiklą – cheminių medžiagų ir mišinių prekybą, gamybą ir atliekų tvarkymą vykdo nuo 2013 m. Įmonei 2016-04-26 išduotas Taršos leidimas Nr. TL-K.1-7/2016 vykdyti veiklai Ruklos g. 14B, Jonava, Jonavos r. sav.

Įmonė planuoja modernizuoti ūkinę veiklą, vykdomą Ruklos g. 14B, Jonavoje, diegiant pažangias technologijas, ir vykdyti:

- mokslo tiriamąją veiklą kuriant ir bandant naujus technologijos procesus ir įrenginius ir/ar tobulinant esamus;
- medžiagų bei daiktų gamybą iš įvairių medžiagų ir atliekų, įskaitant atliekų tvarkymą.

Įmonės planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – išankstinio paruošimo baro modernizavimas. Atlikus modernizavimą, dalis veiklos bus naujų technologinių procesų ir įrenginių kūrimas ir/ar esamų tobulinimas ir bandymas.

Įgyvendinus PŪV, planuojama naudojant įvairius technologinius procesus (oksidavimo/redukcijos, mainų, neutralizavimo, nusodinimo, distiliavimo ir kitus) ir organines (deguonies, azoto turintys junginiai ir/ar angliavandeniliai) ir neorganines (vieninės ar sudėtinės) medžiagas ar medžiagas ir daiktus (įskaitant, bet neapsiribojant atliekas<sup>1</sup>), turinčius organinių ir neorganinių medžiagų (toliau – -medžiagos) gaminti rinkoje paklausias medžiagas ir/ar daiktus, tvarkyti atliekas. Planuojama per metus naudoti iki 4 265 tonų medžiagų.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita rengiama, nes PŪV atitinka Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr. 82-1965 ir vėlesni pakeitimai) (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 14 punkte nurodytą veiklą „Į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“ ir PŪV organizatorius vadovaudamasis PAV įstatymo 7 straipsnio 15 dalimi, nusprendė pradėti poveikio aplinkai vertinimą be atrankos procedūros. PŪV veikla atitinka ir kitus PAV įstatymo 1 ir 2 priedo punktus, t. y.:

- 1 priedas:

6.1. Organinių cheminių medžiagų, neorganinių cheminių medžiagų, fosforo, azoto ar kalio trąšų (įskaitant kompleksines trąšas), kitų agrocheminių medžiagų (įskaitant biocidus), farmacinių produktų gamyba pramoniniu mastu;

---

<sup>1</sup> Vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu atliekos – medžiaga ar daiktas, kurių turėtojas atsikrato, ketina ar privalo atsikratyti. Įmonė naudos tiek atliekas, tiek medžiagas, todėl atsižvelgus į atliekų apibrėžimą, toliau PAV ataskaitoje vartojama bendra sąvoka „medžiaga“.

9.6. Pavojingų atliekų šalinimas jas deginant ar apdorojant cheminiu būdu arba jų šalinimas pavojingų atliekų sąvartyne.

- 2 priedas:

4.2. juodųjų metalų (įskaitant ketų ir plieną) gamyba (pirminis ar antrinis lydymas arba liejimas);

4.3. juodųjų metalų perdirbimas, įskaitant karštą valcavimą, kalimą, presavimą, štapavimą, profiliavimą ir apsauginės aplydytosios dangos taikymą;

6.2. Farmacijos produktų (kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 1 tona per parą), pesticidų (kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 5 tonos per parą), dažų ir lakų (kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 10 tonų per parą), elastomerų (kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 10 tonų per parą), peroksidų (kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 5 tonos

11.20. Pavojingų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus:

11.20.1. 1 priedo 9.6 punkte nurodytą veiklą;

11.20.2. pavojingų atliekų, skirtų naudoti, laikymą, kai vienu metu laikoma ne daugiau kaip 10 tonų atliekų.

Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, PŪV taikoma 500 metrų sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ), nes PŪV atitinka šio teisės akto 12.10 punkte nurodytą veiklą – Farmacinių preparatų, medicininių, cheminių ir augalinių produktų gamyba, 22.2 punkte nurodytą veiklą – Ne metalo laužo ir atliekų perdirbimas. Taip pat PŪV atitinka minimo teisės akto 22.1 punkte nurodytą veiklą – Antrinis metalo atliekų ir laužo perdirbimas, kuriai taikoma 100 m SAZ. Pagal minimo teisės akto 6.1 punktą SAZ ribos nustatomos atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kuris gali būti atskiras arba poveikio aplinkai vertinimo proceso dalis.

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita rengiama vadovaujantis 2005 m. gruodžio 23 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-636 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“) pagal Aplinkos apsaugos agentūros 2016-09-14 raštu Nr. (28.1)-A4-9238 patvirtintą poveikio aplinkai vertinimo programą (poveikio aplinkai vertinimo programos derinimo raštai pateikti **priede Nr. 2**).

Vadovaujantis 2005 m. liepos 15 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, visuomenė su parengta PAV programa ir PAV ataskaita supažindinta. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo PAV procese dokumentai (skelbimai, viešo susirinkimo protokolas, visuomenės pasiūlymai) pateikiami **priede Nr. 3**.

Siekiant įvertinti galimą didžiausią PŪV poveikį aplinkai, vertinimas atliktas laikantis šios koncepcijos:

1. PŪV priskiriami „klasikiniai“ technologiniai procesai;
2. technologiniams procesams priskiriami įvairūs maksimaliai galimi oro taršos emisijos faktoriai, nukreipiamas maksimaliai galimas naudojamų medžiagų kiekis,



prognozuojamas maksimaliai galimas atliekų ir nuotekų kiekis bei poveikis galintis sukelti pasekmes kitiems aplinkos komponentams. Esant vienodam poveikiui – vertinamas maksimalus poveikis;

3. poveikio prasme nėra esminio skirtumo, ar į technologinį procesą nukreipiama pirminė medžiaga ar atlieka pasižyminti tomis pačiomis technologinio proceso vyksmui svarbiomis (įtakojančiomis) savybėmis (pH, klampumas ir kt.). Poveikį aplinkai sukelia vykstantis technologinis procesas ir jo metu aplinkos komponentus (orą, vandenį, dirvožemį, fluorą, fauną) veikiantys teršalai ir/ar kiti poveikio aplinkai aspektai/ faktoriai;
4. atliekų naudojimo atveju atliekų reglamentavime naudojami atliekų tvarkymo kodai prisikiriami planuojamiems vykdyti technologiniams procesams ir toliau nagrinėjami technologiniai procesai, nes realų poveikį aplinkai sukelia vykdomas technologinis procesas.

Laikantis aukščiau aprašytos koncepcijos (požiūrio) ir vertinant maksimalaus galimo scenarijaus poveikį, galima ir ataskaitoje pateikiama tarša, jos poveikis aplinkai įvertinta esant maksimaliam poveikio aplinkai scenarijui.

## SANTRAUKA

UAB „Eurochema“ planuoja modernizuoti ūkinę veiklą, vykdomą Ruklos g. 14B, Jonavoje, įdiegiant pažangias technologijas. Įmonės PŪV – išankstinio paruošimo baro modernizavimas.

PAV ataskaitoje aprašyti planuojami vykdyti technologiniai procesai, pateikti planuojamų naudoti medžiagų, susidarančios produkcijos kiekiai. PŪV metu numatoma oro, kvapo, nuotekų ir fizikinė (triukšmo) tarša. PAV ataskaitoje pateiktos stacionarių oro ir kvapo taršos šaltinių charakteristikos, išnagrinėti stacionarių aplinkos oro ir kvapo taršos šaltinių išmetami teršalai, pateikti jų kiekiai, išmetamų teršalų ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore. Įvertinta mobilių taršos šaltinių sukeliama aplinkos oro tarša. Aprašyti triukšmo šaltiniai, jų keliamas triukšmas, pateikti gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkos ore leistini garso lygiai, išnagrinėta veiklos įtaka visuomeninei aplinkai ir visuomenės sveikatai. Oro teršalų, kvapo ir fizikinės (triukšmo) taršos sumodeliuoti rezultatai neviršija galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų ribinių verčių. Oro taršos ir kvapo sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant ADMS4 skaičiavimo modelį, o triukšmo įvertinimas atliktas remiantis teoriniu skaičiavimu naudojant kompiuterinį modelį IMMI (versija 2012-1).

Išnagrinėtos tvarkomų ir susidarančių atliekų rūšys, atliekų kiekis, numatytas įmonės darbuotojų ir technologinių procesų aprūpinimas vandeniu buitinėms ir gamybinėms reikmėms iš vandentiekio tinklų. Pateikiamas numatomų susidaryti nuotekų (buitinių, gamybinių ir paviršinių (lietaus)) kiekis, planuojamų išleisti kartu su nuotekomis teršalų kiekiai, galimos planuojamų išleisti į nuotekų tinklus teršalų koncentracijos. Pateikiamos nuotekų teršalų sumažinimo priemonės.

Aprašyta veiklos rizikos analizė ir jos vertinimas. PAV ataskaitoje išnagrinėta „nulinė“ ir PŪV „Modernizavimas“ alternatyvos. Aplinkos monitoringo programa bus parengta, kartu su paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui ir/ar Taršos leidimui gauti (keisti) (vadovaujantis 2009 m. rugsėjo 16 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“).

Remiantis poveikio aplinkai vertinimo rezultatais, įgyvendinus PŪV, reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nebus daromas, nes įgyvendinus projektą, vertinimo metu apskaičiuotos išmetamų oro teršalų vertės neviršys Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose nurodytų atitinkamų oro teršalų ribinių verčių, apskaičiuota kvapo tarša taip pat neviršys nustatytų 8 OUE/m<sup>3</sup> (kvapo vienetų), o triukšmo lygis neviršys dienos, vakaro ir nakties nustatytų ribinių dydžių.

## 1. BENDRIEJI DUOMENYS

**1.1 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą): įmonės pavadinimas, adresas, kontaktinio asmens vardas, pavardė, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas.**

UAB „Eurochema“, Kalvų g. 6-1, Riešės k., LT-14266 Vilniaus r. sav., direktorius Arūnas Šepetys, tel. 8 686 3 76 57, faks. -, el. p. arunas@euchema.eu

**1.2 Informacija apie poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėją: įmonės (įstaigos) pavadinimas, adresas, kontaktinio asmens vardas, pavardė, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas.**

UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, LT-10308 Vilnius, tel. 8 5 234 18 80, faks. 8 5 205 05 07, el. p. info@avcon.lt  
direktorius – dr. Vidas Revoldas.

**1.3 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, aprašymas. Veiklos vykdymo etapai (statyba, eksploatacija, veiklos nutraukimas), jų terminai ir eiliškumas. Numatomas veiklos vykdymo (objekto eksploatacijos) laikas.**

Planuojama ūkinė veikla – išankstinio paruošimo baro modernizavimas. Įgyvendinus PŪV, planuojama naudojant įvairias technologijas (oksidavimo/redukcijos, mainų, neutralizavimo, nusodinimo, distiliavimo ir kitas) ir medžiagas gaminti rinkoje paklausias medžiagas ir/ar daiktus, tvarkyti atliekas. Ūkinės veiklos metu pagal poreikį gali būti vykdomi šie technologiniai procesai<sup>2</sup>:

- hidromechaniniai (maišymas, filtravimas, centrifugavimas, procesai naudojant ciklonus, elektrinį lauką, nusodinimą);
- šiluminiai (kaitinimas/šaldymas, išgarinimas);
- masės mainų (absorbicija, distiliacija/rektifikacija, ekstrakcija/ekstragavimas, adsorbicija, džiovinimas, kristalizacija);
- mechaniniai (smulkinimas, klasifikacija);
- cheminiai procesai (oksidacija/redukcija, mainai, pavadavimas, skilimas, jungimasis);
- biologiniai.

Informacija apie technologinius procesus ir atitinkamus medžiagų srautus pagal procesus yra konfidenciali ir pateikiama atskirame voke.

PŪV metu planuojama gaminti chemines medžiagas ir mišinius, gaminius ir tvarkyti atliekas, t. y. jas laikyti, paruošti ir naudoti/šalinti. Gaminant chemines medžiagas ir/ar mišinius bei tvarkant

<sup>2</sup> Technologiniai procesai, priklausomai nuo poreikio, gali būti naudojami pavieniai ar grupuojami į grupes (nuosekliai ir/ar lygiagrečiai).

atliekas, pagal poreikį gali būti naudojamas vanduo ir gali susidaryti įvairios skystos fazės, kurios gali būti toliau priskirtos nuotekoms ir/arba atliekoms.

PŪV metu bus tvarkomos ir susidarys pavojingosios ir nepavojingosios atliekos, bus naudojamos įvairios medžiagos, kurios bus laikomos konkrečiai atliekai ar atliekų grupei ar medžiagai skirtose vietose (pavyzdžiui, konteineriuose pastato viduje ir/ar konteineriuose (talpose) lauke, jūriniuose konteineriuose ar kitoje, nustatytus reikalavimus atitinkančioje, taroje teritorijoje, padengtoje kieta dangas), o atliekos, susidaranti įmonėje bet kurios veiklos vykdymo metu ir kurių pati įmonė netvarkys, sukaupus atitinkamą jų kiekį, bus pridudamos registruotiems atliekų tvarkytojams.

Trumpas technologijos aprašymas pateikiamas 2.1 lentelėje, technologinių procesų aprašymas laikomas konfidencialia informacija, todėl pateikiamas atskirame voke.

PŪV statybos darbai planuojami 2018 m., veiklos pradžia – 2018 m. pabaiga – 2019 m., gavus Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės arba Taršos leidimą. Veiklos vykdymo laikas neterminuotas.

#### 1.4 Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengimo etapo sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais.

PŪV – išankstinio paruošimo baro modernizavimas. Parengus ir suderinus PAV dokumentus tiems technologiniams procesams, kuriems bus reikalingas statybos leidimas bus rengiamas techninis projektas, o gavus statybos leidimą ir Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą, ūkinė veikla bus pradėta vykdyti. Kiti planavimo ir projektavimo etapai nenumatomi.

#### 1.5 Duomenys apie gaminius (produkciją).

1.1 lentelė. Duomenys apie gaminius (produkciją)

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt., t, m <sup>3</sup> , vnt. ir kt./m.	Planuojamas pagaminti kiekis
1	2	3
Organinės (deguonies, azoto turintys junginiai ir/ar angliavandeniliai) ir neorganinės (vieninės ar sudėtinės) medžiagos ar medžiagos ir daiktai (įskaitant, bet neapsiribojant atliekas) turintys organinių ir neorganinių medžiagų: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bendros ir specialios paskirties dezinfekcijos, valymo priemonės, tirpikliai;</li> <li>• specialios paskirties augalų apsaugos priemonės;</li> <li>• antriniai juodieji, spalvotieji ir taurieji metalai;</li> <li>• antrinės žaliavos;</li> <li>• kita.</li> </ul>	t/metus	2916

**1.2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas**

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Mato vnt., t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.	Sunaudojamas kiekis per metus	Išteklių gavimo šaltiniai
1	2	3	4
a) elektros energija	kW	50000	Elektros tinklai, AB „ESO“
b) šiluminė energija	-	-	-
c) gamtinės dujos <sup>3</sup>	-	-	-
d) suskystintos dujos	-	-	-
e) mazutas	-	-	-
f) krosnims kuras	-	-	-
g) dyzelinas	-	-	-
h) akmens anglis	t/m.	20 <sup>4</sup>	Kieto kuro tiekėjai
i) benzinas	-	-	-
j) biokuras	t/m.	20 <sup>2</sup>	Kieto kuro tiekėjai
1)	-	-	-
2)	-	-	-
k) ir kiti	-	-	-

**1.3 lentelė. Energijos gamyba**

Deginant kietą kurą katiluose (2 vnt. x 500 kW), bus gaminama šiluminė energija, kuri bus nukreipiama statinių šildymui ir karšto vandens ruošimui. Kitiems asmenims pagaminta šiluminė energija nebus tiekiama, todėl 1.3 lentelė nepildoma.

**1.4 lentelė. Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus.**

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus, t	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas		
		kategorija <sup>5</sup>	pavojaus nuoroda <sup>6</sup>	rizikos frazės <sup>7</sup>
1	2	3	4	5
<b>Pagrindinės žaliavos procesams:</b>				
Organinės (deguonies, azoto turintys junginiai ir/ar angliavandeniliai) ir neorganinės (vieninės ar sudėtinės) medžiagos ar medžiagos ir daiktai (įskaitant, bet neapsiribojant atliekas) turintys organinių ir neorganinių medžiagų: <ul style="list-style-type: none"> <li>• terpentinas;</li> <li>• kanifolija;</li> <li>• pieno rūgštis;</li> <li>• citrinų rūgštis;</li> <li>• atliekos;</li> <li>• kitos.</li> </ul>	4265	_8	_6	_6
<b>Papildomos žaliavos procesams:</b> <sup>9</sup>				
Absorbentai	213	-	-	-
Adsorbentai	43	-	-	-
Bakterijų kultūros	30	-	-	-

<sup>3</sup> Gamtinių dujų naudojimas galimas ateityje dalinai pakeičiant šiuo metu numatomą naudoti kietą kurą. Naudojant gamtines dujas į aplinkos orą išmetama mažiau teršalų nei naudojant kietą kurą, todėl PAV ataskaitoje vertinamas kieto kuro naudojimas, kuris sukels didesnę poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.

<sup>4</sup> Planuojamas naudoti metinis kuro kiekis yra 20 t/m., t. y. 20 t/m. akmens anglies arba 20 t/m. biokuro, arba atitinkamu santykiu akmens anglies ir/ar biokuro, bet bendras kiekis neviršys 20 t/m.

<sup>5</sup> Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): pavojingumo klasė

<sup>6</sup> Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): pavojaus piktogramos

<sup>7</sup> Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): pavojingumo frazės

<sup>8</sup> Žaliavos klasifikavimas ir ženklavimas priklausys nuo konkrečiai naudojamos žaliavos.

<sup>9</sup> Papildomos žaliavų grupių, pvz.: flokuliantų, kristalizacijos centrų, oksidatorių ir t.t. klasifikavimas ir ženklavimas nenurodomas, nes skiriasi konkrečių žaliavų, sudarančių grupę klasifikavimas ir ženklavimas, be to, PŪV metu gali būti naudojamos ir kitos savo sudėtimi ir savybėmis panašios ir vykdomam technologiniam procesui tinkamos žaliavos (PAV ataskaitoje nurodytos šiame etape labiausiai tikėtinos medžiagos).

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus, t	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas		
		kategorija <sup>5</sup>	pavojaus nuoroda <sup>6</sup>	rizikos frazės <sup>7</sup>
1	2	3	4	5
Biocidai	30	-	-	-
Druskos:	686	-	-	-
<i>natrio chloridas</i>		-	-	-
<i>natrio citratas</i>		-	-	-
Floakuliantai:	90	-	-	-
<i>geležies chloridas</i>		Skin Corr./Irrit. 1C, Serious eye Dam./Eye Irrit. 1, Acute Hazard 2	GHS05	H314, H318, H401
<i>aliuminio sulfatas</i>		Eye Irrit. 1	GHS05	H318
<i>poliakrilamidas</i>		-	-	-
Inertinė (klasifikuojamų medžiagų atžvilgiu) skysta medžiaga	64	-	-	-
Katalizatoriai	45	-	-	-
Koaguliantai:	90	-	-	-
<i>geležies chloridas</i>		Skin Corr./Irrit. 1C, Serious eye Dam./Eye Irrit. 1, Acute Hazard 2	GHS05	H314, H318, H401
<i>aliuminio sulfatas</i>		Eye Irrit. 1	GHS05	H318
<i>poliakrilamidas</i>		-	-	-
Kristalizacijos centrai:	43	-	-	-
<i>smėlis</i>		-	-	-
<i>natrio chloridas</i>		-	-	-
<i>kalcio sulfatas</i>		Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07	H315, H319
Maistinės terpės:	48	-	-	-
<i>šlapalas</i>		-	-	-
<i>fosfatinės trąšos</i>		-	-	-
Oksidatoriai:	746	-	-	-
<i>vandenilio peroksidas</i>		Eye Dam. 1, Acute Tox. 4	GHS05, GHS07	H318, H302
<i>natrio hipochloridas</i>		Skin Corr./Irrit. 1C	GHS05	H314
<i>kalio permanganatas</i>		Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS03, GHS05, GHS07, GHS09	H272, H302, H314, H400, H410
PAM:	257	-	-	-
<i>acto rūgštis</i>		Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	GHS02, GHS05	H226, H290, H314, H318
<i>citrinų rūgštis</i>		Eye Irrit. 2	GHS07	H319
<i>oksalo rūgštis</i>		Acute Tox. 4	GHS07	H302, H312
Reduktoriai:	746	-	-	-
<i>hidrazinai</i>		Acute Tox. 3, Skin Corr./Irrit. 1, Serious Eye Dam./Eye Irrit. 1, Sens. Skin 1, Carc. 1, Specific target organ Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS06, GHS05, GHS08, GHS09	H350, H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410
<i>metalinis cinkas</i>		-	-	-
<i>varis</i>		-	-	-
Rūgštys:	907	-	-	-
<i>azoto rūgštis</i>		Acute Tox. 3, Skin Corr./irrit. 1A	GHS05, GHS06	H331, H314
<i>sieros rūgštis</i>		Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	GHS05	H290, H314, H318
<i>druskos rūgštis</i>		Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, STOT SE 3	GHS05, GHS07	H290, H314, H335
<i>fluoro rūgštis</i>	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	GHS05, GHS06	H301, H311, H331, H314, H318	

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus, t	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas		
		kategorija <sup>5</sup>	pavojaus nuoroda <sup>6</sup>	rizikos frazės <sup>7</sup>
1	2	3	4	5
Šarmai:	922	-	-	-
<i>natrio hidroksidas</i>		Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A	GHS05	H290, H314, H335
<i>kalcio hidroksidas</i>		Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	GHS05, GHS07	H315, H318, H335
<i>vandeninis amoniako tirpalas</i>		Skin Corr. /Irrit. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3	GHS05, GHS07	H314, H335, H412
Tirpikliai:	573	-	-	-
<i>etanolis</i>		Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	GHS02, GHS07	H225, H319
<i>dimetilsulfoksidas</i>		Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07	H315, H319
<i>angliavandenilių mišiniai</i>		-	-	-
Vanduo	4265	-	-	-
Tara (metalinė, plastikinė, kartonas, medinė, stiklinė, kita)	100	-	-	-

PŪV metu bus naudojamos 1.4 lentelėje nurodytos arba panašiomis savybėmis pasižyminčios žaliavos.

Cheminių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapai pateikiami **priede Nr. 4.**

**1.5 lentelė.** Žaliavų ir papildomų cheminių medžiagų ar preparatų saugojimas

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Pagrindinės žaliavos procesams:</b>			
1.1	Organinės (deguonies, azoto turintys junginiai ir/ar angliavandeniliai) ir neorganinės (vieninės ar sudėtinės) medžiagos ar medžiagos ir daiktai (įskaitant, bet neapsiribojant atliekas) turintys organinių ir neorganinių medžiagų	Autotransportas	779	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, didmaišiai, maišai, buteliai, slėginiai indai
<b>2</b>	<b>Papildomos medžiagos procesams:</b>			
2.1	Absorbentai	Autotransportas	32	Plastikiniai konteineriai, maišai
2.2	Adsorbentai	Autotransportas	6.5	Plastikiniai konteineriai, maišai
2.3	Bakterijų kultūros	Autotransportas	4.5	Statinės, bakeliai, buteliai
2.4	Biocidai	Autotransportas	1.1	Statinės, bakeliai, buteliai
2.5	Druskos	Autotransportas	34.3	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, didmaišiai, maišai, buteliai, slėginiai indai
2.6	Floakuliantai	Autotransportas	13.5	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, didmaišiai, maišai, buteliai, slėginiai indai
2.7	Įnertinė (klasifikuojamų medžiagų atžvilgiu) skysta medžiaga	Autotransportas	12.8	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, buteliai, slėginiai indai
2.8	Katalizatoriai	Autotransportas	4.5	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai,
2.9	Koaguliantai	Autotransportas	9	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, didmaišiai, maišai, buteliai, slėginiai indai
2.10	Kristalizacijos centrai	Autotransportas	21.5	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, didmaišiai, maišai, buteliai, slėginiai indai
2.11	Maistinės terpės	Autotransportas	9.6	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, buteliai, slėginiai indai

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5
2.12	Oksidatoriai	Autotransportas	37.3	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, buteliai, slėginiai indai
2.13	PAM	Autotransportas	12.9	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, buteliai, slėginiai indai
2.14	Reduktoriai	Autotransportas	37.3	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, didmaišiai, maišai, buteliai, slėginiai indai
2.15	Rūgštys	Autotransportas	45.4	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, buteliai, slėginiai indai
2.16	Šarmai	Autotransportas	46.1	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, buteliai, slėginiai indai
2.17	Tirpikliai	Autotransportas	28.7	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, buteliai, slėginiai indai
2.18	Vanduo	Vandentiekio tinklai	-	Vandentiekio tinklai
2.19	Tara (metalinė, plastikinė, kartonas, medinė, stiklinė, kita)	Autotransportas	30	Statiniuose ir/ar lauko teritorijoje

**1.6 lentelė.** Duomenys apie tirpiklių turinčias chemines medžiagas ir preparatus

Tirpiklių turinčios cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Sudėtis	Kiekis per metus	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas <sup>1</sup>		
			kategorija	pavojaus nuoroda	rizikos frazės
1	2	3	4	5	6
Tirpikliai (etanolis)	100 %	50 t	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	GHS02, GHS07	H225, H319

**1.7 lentelė.** Tirpiklių turinčių cheminių medžiagų ir preparatų saugojimas

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4
1	Tirpikliai (etanolis)	28.7	Plastikiniai konteineriai, statinės, bakeliai, buteliai, slėginiai indai

Informacija apie tirpiklius naudojančius įrenginius pateikiama **priede Nr. 16**.

**1.6 Nagrinėjamų pagrindinių planuojamos ūkinės veiklos vietos alternatyvų aprašymas, apibūdinant pagrindines pasirinkimo priežastis. Geografinė ir administracinė padėtis.**

UAB „Eurochema“ ūkinę veiklą šiuo metu vykdo Ruklos g. 14B, Jonavoje, Jonavos r. sav. ir planuojamą ūkinę veiklą numato vykdyti Ruklos g. 14B, Jonavoje, Jonavos r., tačiau šiuo metu įmonė ūkinę veiklą vykdo tik pastate, kurio unikalus Nr. 4696-5004-0059, o PŪV numatoma visame žemės sklype, įskaitant visus statinius.

Kitos PŪV vietos nenumatomos ir nenagrinėjamos, nes šiuo metu ūkinė veikla jau vykdoma Ruklos g. 14B, Jonavoje, Jonavos r. sav., o planuojamai ūkinei veiklai esamo žemės ploto pakanka. Be to, įmonės ūkinės veiklos profilis nesikeis, t. y. UAB „Eurochema“ ir toliau dirbs su įvairiomis cheminėmis medžiagomis ir mišiniais ir tvarkys įvairias atliekas. Įmonė modernizuos ūkinę veiklą, įdiegiant naujas ir pažangias technologijas ir plėtos mokslinių tyrimų veiklą. Kitaip tariant tai ne nauja, naujoje vietoje planuojam ūkinė veikla, o šiuo metu vykdomos veiklos modernizavimas. Numačius





kitą planuojamos ūkinės veiklos vietą, reikėtų papildomų investicijų inžinierinės infrastruktūros sukūrimui bei technologiniams įrenginiams įsigyti, kurie būtų reikalingi vykdant veiklą skirtingose vietose. Jeigu veikla būtų vykdoma keliuose vietose, gamybinių procesų kontrolė įmonės darbuotojams taptų sudėtinga ir/ar neįmanoma. Taigi kitos alternatyvios planuojamos ūkinės veiklos vietos nenumatomos, todėl nenagrinėjamos.



1.1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta [Registrų centras... 2017]

1.8 lentelė. PŪV vietos sutartiniai ženklai

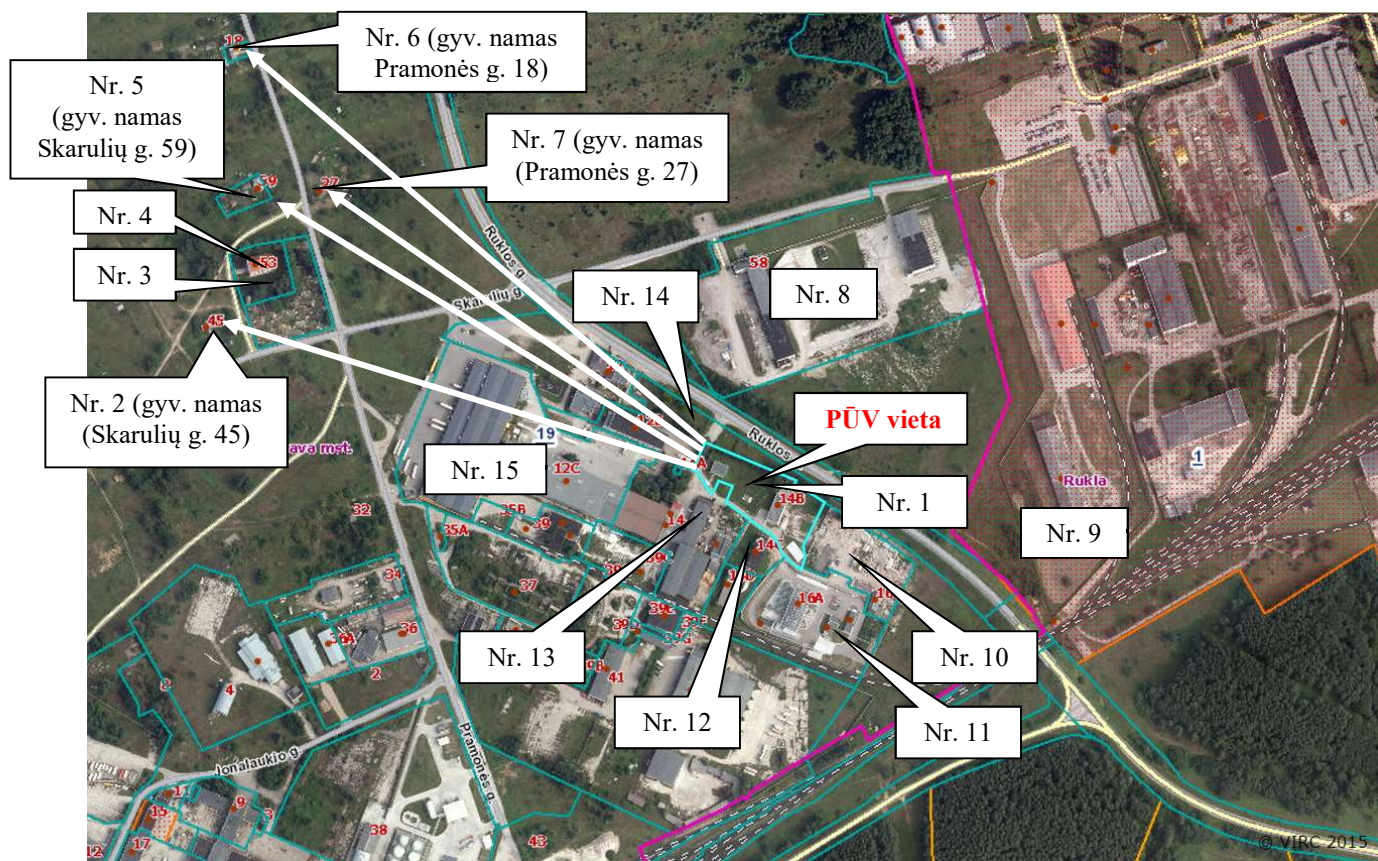
Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Numatomi nauji statiniai
	Esami ir planuojami įvažiavimai-išvažiavimai

1.8 lentelėje (žr. 1.1 pav.) pateikiama informacija apie gretimybes, t. y. greta Ruklos g. 14 B, Jonavoje, esančias teritorijas, įmones ir kt.

1.9 lentelė. Informacija apie gretimus žemės sklypus [Registrų centras... 2017]

Eil. Nr.	Nuosavyvės teisė	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas	Plotas, ha	Adresas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Lietuvos Respublika	4610/0019:226	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	0,7441	Ruklos g. 14 B	-
2	Juridinis asmuo	Pastatas yra Valstybinėje žemėje	-	-	-	Skarulių g. 45	Pastatas – gyvenamasis namas

Eil. Nr.	Nuosavyvės teisė	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas	Plotas, ha	Adresas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
							(Unikalus daikto numeris 4689-6000-3012)
3	Lietuvos Respublika	4610/0019:223	Kita	Bendro naudojimo (miesto, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos	0,5386	Skarulių g.	-
4	Lietuvos Respublika	4610/0019:224	Kita	Visuomeninės paskirties teritorijos	0,33	Skarulių g. 53	-
5	Fizinis asmuo	4610/0019:106	Kita	Gyvenamosios teritorijos	0,1317	Skarulių g. 59	-
6	Fiziniai asmenys	4610/0019:22	Kita	Gyvenamosios teritorijos	0,04	Pramonės g. 18	-
7	Fizinis asmuo	Pastatas yra valstybinėje žemėje	-	-	-	Pramonės g. 27	Pastatas gyvenamasis namas (unikalus daikto numeris 4696-4002-2012)
8	Lietuvos Respublika	4610/0019:19	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	4,7148	Skarulių g. 58	-
9	Lietuvos Respublika	4625/0001:1	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	277.42 46	Jonalaukio k. 1	-
10	Lietuvos Respublika	4610/0019:200	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	0,7236	Ruklos g. 16	-
11	Juridinis asmuo	4610/0019:208	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	1,3372	Ruklos g. 16 A	-
12	Fiziniai asmenys	4610/0019:225	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	0,2169	Ruklos g. 14 C	-
13	Juridinis asmuo	4610/0019:206	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	1,3112	Ruklos g. 14	-
14	Valstybinė žemė	-	-	-	-	-	--
15	Juridinis asmuo	4610/0019:205	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	2,9812	Ruklos g. 12 C	-



1.2 pav. Gretimybės [Registrų centras... 2017]

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo duomenys ir kadastro orto foto pateikiami **priede Nr. 5**.

Kaip matyti iš 1.1 ir 1.2 pav. ir 1.6 lentelėje pateikiamos informacijos, aplink PŪV vietą išsidėstę žemės sklypai, kurių pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, o naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

### 1.7 Informacija apie žemės sklypą, kuriame planuojama ūkinė veikla.

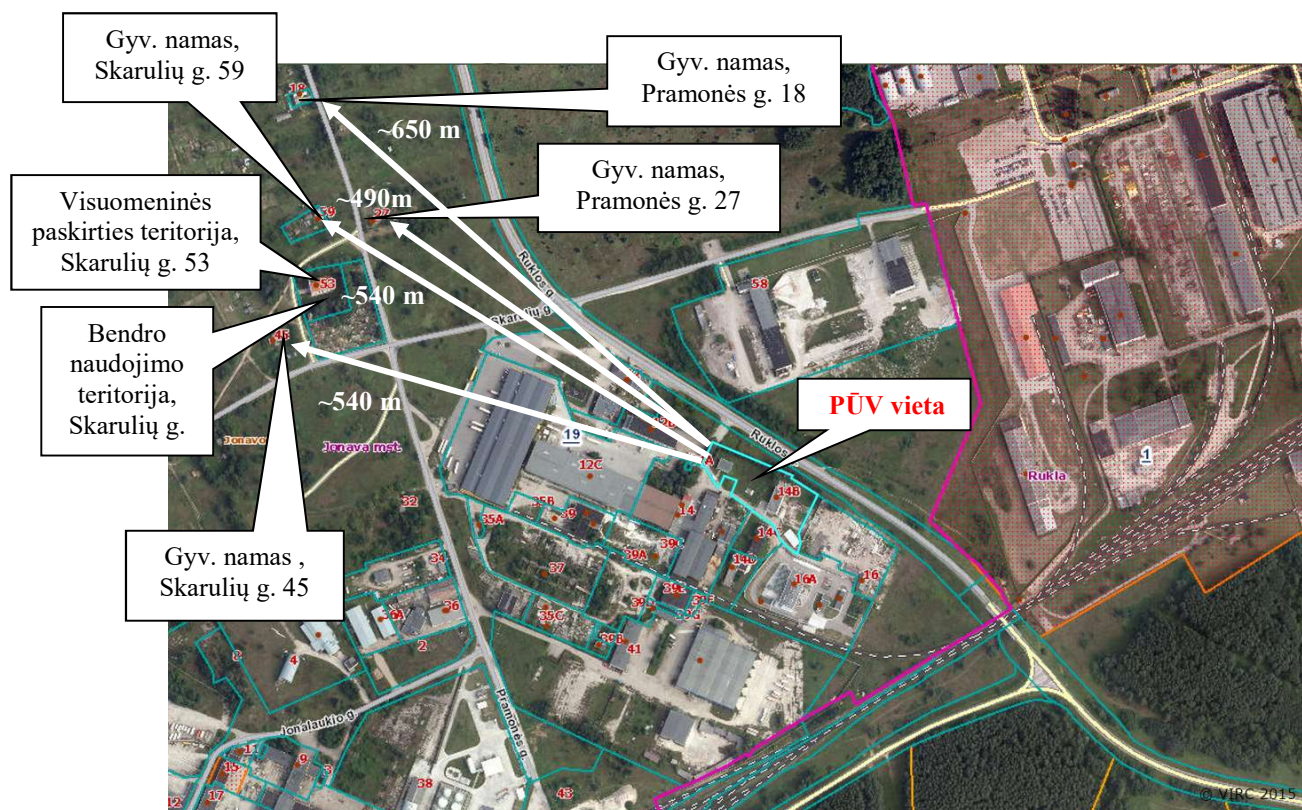
Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti žemės sklype, kurio kadastrinis numeris 4610/0019:226, o plotas – 0,7441 ha. Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, o naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nuosavybės teise žemės sklypas priklauso Lietuvos Respublikai. Dėl žemės sklypo nuomos bus sudaryta sutartis ir pateikiama vėlesnėse veiklos įteisinimo stadijose, t. y. keičiant ar gaunant leidimą.

Žemės sklype esantys pastatai (šilumos mazgas, kurio bendras plotas 171,72 m<sup>2</sup> (unikalus Nr. 4696-5004-0059) ir mechaninės dirbtuvės, kurių plotas 579,17 m<sup>3</sup> (unikalus Nr. 4696-5004-0115)), nuosavybės teise priklauso fiziniam asmeniui. Dėl pastatų nuomos bus sudaryta sutartis, kuri bus pateikiama vėlesnėse veiklos įteisinimo stadijose, t. y. keičiant ar gaunant leidimą.

Nekilnojamojo turto centrinio duomenų banko išrašai ir kadastro žemėlapis ištrauka pateikiami programos **priede Nr. 5**.

### 1.8 Informacija apie vietovės infrastruktūrą (vietovės riba su gyvenamąja teritorija, viešosios paskirties statiniais, gyventojų skaičių, vietovėje esančias gamtines, nekilnojamąsias kultūros vertybes, vietovės aplinkos apsaugos ir naudojimo režimą.

PŪV numatoma vykdyti Ruklos g. 14B, Jonavos miesto seniūnijoje, Jonavoje, Jonavos r. sav. Rajone gyvena 49 258 gyventojų, iš jų – 32 634 mieste ir 16 624 kaime. Jonavos r. teritorija, užimanti 944 km<sup>2</sup>, suskirstyta į 9 seniūnijas. Jonavos rajonas – vienas iš mažiausių savo plotu Lietuvos Respublikoje.



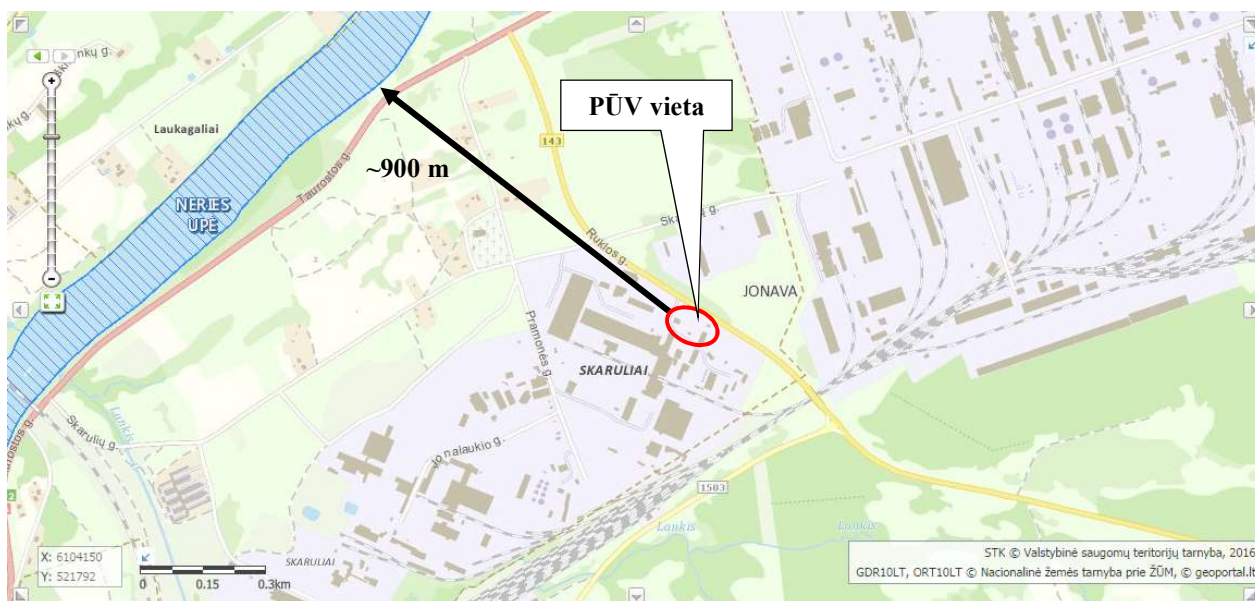
1.3 pav. Artimiausi gyvenamieji namai ir visuomeninės paskirties teritorijos [Registų centras 2017]

Artimiausios gyvenamosios ir/ar visuomeninės paskirties teritorijos, namai:

- gyvenamasis namas Pramonės g. 27 nutolęs apie 490 metrų į šiaurės vakarų pusę nuo PŪV vietos (žemės sklypo ribos);
- gyvenamasis namas (Skarulių g. 59) nutolęs apie 540 metrų į šiaurės vakarų pusę nuo PŪV vietos (žemės sklypo ribos);
- gyvenamasis namas (Skarulių g. 45) nutolęs apie 540 metrų į šiaurės vakarų pusę nuo PŪV vietos (žemės sklypo ribos);
- gyvenamasis namas (Pramonės g. 18) nutolęs apie 650 metrų į šiaurės vakarų pusę nuo PŪV vietos (žemės sklypo ribos);

- bendro naudojimo (miesto, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorija (Skarulių g.) nuo PŪV vietos nutolusi apie 410 m atstumu į šiaurės vakarus nuo PŪV vietos (žemės sklypo ribos);
- visuomeninės paskirties teritorija (Skarulių g. 53) nuo PŪV vietos nutolusi apie 500 m atstumu į šiaurės vakarus nuo PŪV vietos (žemės sklypo ribos).

PŪV teritorijoje neaptinkamos Europos Bendrijos svarbos ir kitos saugomos buveinės ar rūšys. Nagrinėjama teritorija neturi teritorijos apsaugos statuso, nepatenka į ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas ir su jomis nesiriboja. Funkcinio prioriteto zonų aplink PŪV teritoriją nėra, todėl PŪV vietoje ir aplink ją galiojančių veiklos apribojimų dėl funkcinio prioriteto zonų taip pat nėra.

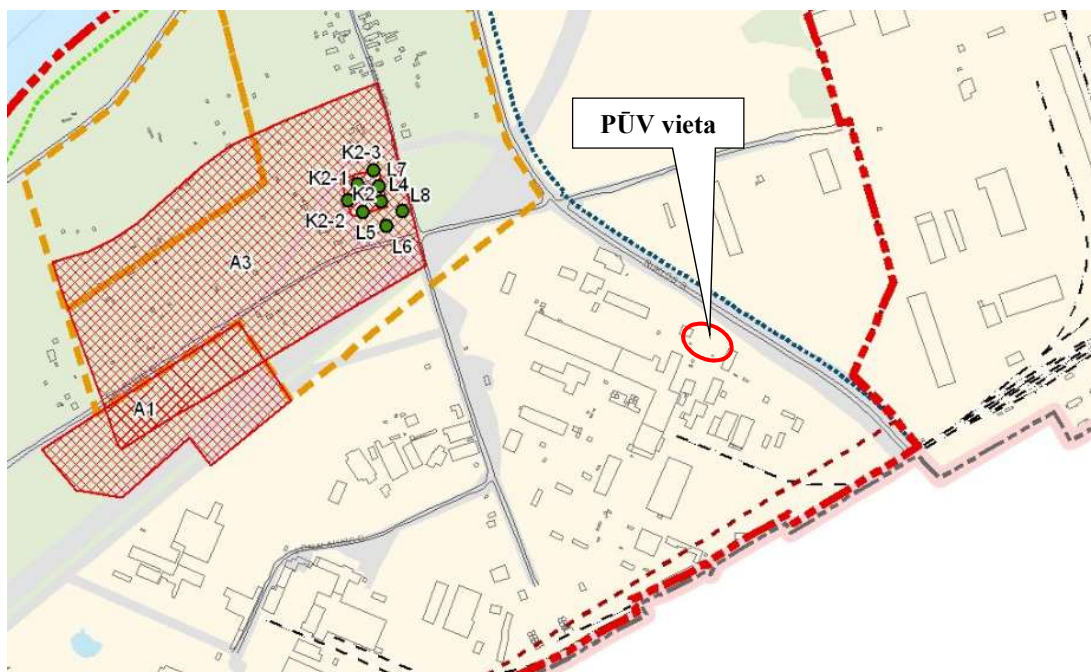


1.4 pav. Artimiausios saugomos teritorijos [Saugomų teritorijų... 2016]

Artimiausios saugomos teritorijos:










- Natura 2000 teritorija – Neries upė, kuri nuo PŪV vietos nutolusi apie 900 m šiaurės vakarų kryptimi.

Saugomos teritorijos – Neries upės priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuoelė, Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė.



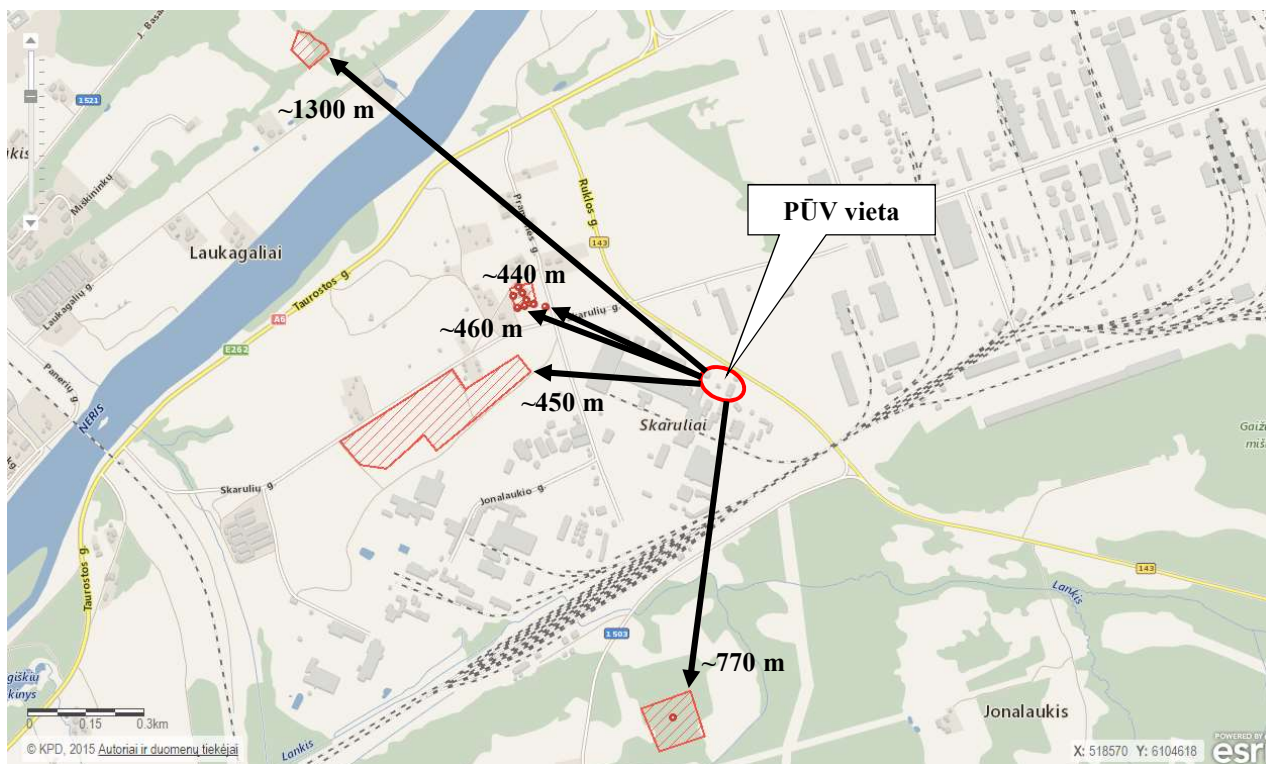
1.5 pav. Iškarpa iš Jonavos miesto bendrojo plano 2010-2020 metams sprendinio: kultūros paveldo objektų teritorijos ir zonos

1.10 lentelė. Jonavos miesto bendrojo plano 2010-2020 merams sprendinio: kultūros paveldo objektų teritorijos ir zonos sutartiniai ženklai

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Esama miesto administracinė riba
	Siūloma miesto administracinė riba
	Esami kultūros paveldo objektai
	Kultūros paveldo objektų teritorijos
	Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos
	Siūlomos kultūros paveldo objektų apsaugos zonos
	Esami dviračių takai
	Užstatytos teritorijos
	Infrastruktūros teritorijos

Kaip matyti iš 1.5 pav. pagal Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinį: kultūros paveldo objektų teritorijos ir zonos, PŪV vieta į Kultūros paveldo objektų teritorijas ir apsaugos zonas nepatenka.

Pagal Kultūros vertybių registrą greta PŪV vietos yra šios nekilnojamosios kultūros vertybės (žr. 1.6 pav.).



1.6 pav. Nekilnojamosios kultūros vertybės [Kultūros vertybių registras 2017]

#### Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės:

- Knygnešio Justino Vareikio kapas (kodas 30743) nuo PŪV vietos nutolęs apie 440 m atstumu į šiaurės vakarus;
- Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių kompleksas (kodas 17376) nuo PŪV vietos nutolęs apie 460 m šiaurės vakarų kryptimi;
- Skarulių pilkapių vieta (kodas 21498) nuo PŪV vietos nutolusi apie 450 m atstumu į vakarus;
- Skarulių dvarvietė (kodas 27065) nuo PŪV vietos nutolusi apie 770 m atstumu pietų kryptimi;
- Laukagalio piliakalnis, vad. Milžinų kalnu (kodas 1991) nuo PŪV vietos nutolęs apie 1300 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi.

1.11 lentelė. Informacija apie artimiausias nekilnojamas kultūros vertybes

Pavadinimas	Statusas	Objekto reikšmingumo lygmuo	Vertybė pagal sandarą	Kompleksą sudaro	Vertingųjų savybių pobūdis
1	2	3	4	5	6
Knygnešio Justino Vareikio kapas	Registrinis	Nacionalinis	Pavienis objektas	-	Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus), Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)
Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių kompleksas	Valstybės saugomas	Nacionalinis	Kompleksas	Skarulių Šv. Onos bažnyčios statinių komplekso Šv. Onos bažnyčia (964), varpinė (17377), tvora su vartais (17378), visuomenės veikėjo Juozo Kauno kapas (17379), trijų kunigų kapai (17380), Lietuvos kario Kosto Chanecko lapas (24594), Lietuvos kario Bonifaco Bigeno kapas (24593)	Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus), Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus), Kraštovaizdžio, Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)
Skarulių pilkapių vieta	Valstybės saugomas	Regioninis	Pavienis objektas	-	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą)
Skarulių dvarvietė	Valstybės saugomas	-	Pavienis objektas	-	Dvaras buvo įsikūręs viršutinėje Neries terasoje. Dvaro vieta apleista, apaugusi krūmais ir piktžolėmis. Dvaro vietoje išlikę vieno seno pastato (greičiausiai XVIII a. svirno) liekanos, po II-ojo pasaulinio karo stovėjusios mokyklos griuvėsiai
Laukagalių piliakalnis, vad. Milžinų kalnu (kodas 1991)	Paminklas	Nacionalinis	Pavienis objektas	-	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą), Kraštovaizdžio, Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)

Kaip matyti iš 1.6 pav. PŪV vietoje nėra istorinių, etninių-kultūrinių, archeologinių vertybių, kurioms planuojama ūkinė veikla galėtų turėti poveikį.

Vadovaujantis 1992 m. gegužės 12 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, žemės sklype, kuriame numatoma ūkinė veikla, nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (0,3340 ha);
- saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miško ūkio paskirties žemėje (0,0090 ha);
- nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos (0,2285 ha);
- gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (0,7441 ha);
- dujotiekių apsaugos zonos (0,0055 ha);
- elektros linijų apsaugos zonos (0,0270 ha);
- ryšių linijų apsaugos zonos (0,1170 ha).



Sanitarinė apsaugos zona nustatoma vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ ir 1992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.

Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, PŪV taikoma 500 metrų sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ), nes PŪV atitinka šio teisės akto 12.10 punkte nurodytą veiklą – Farmacinių preparatų, medicininių, cheminių ir augalinių produktų gamyba, 22.2 punkte nurodytą veiklą – Ne metalo laužo ir atliekų perdirbimas. Taip pat PŪV atitinka minimo teisės akto 22.1 punkte nurodytą veiklą – Antrinis metalo atliekų ir laužo perdirbimas, kuriai taikoma 100 m SAZ.

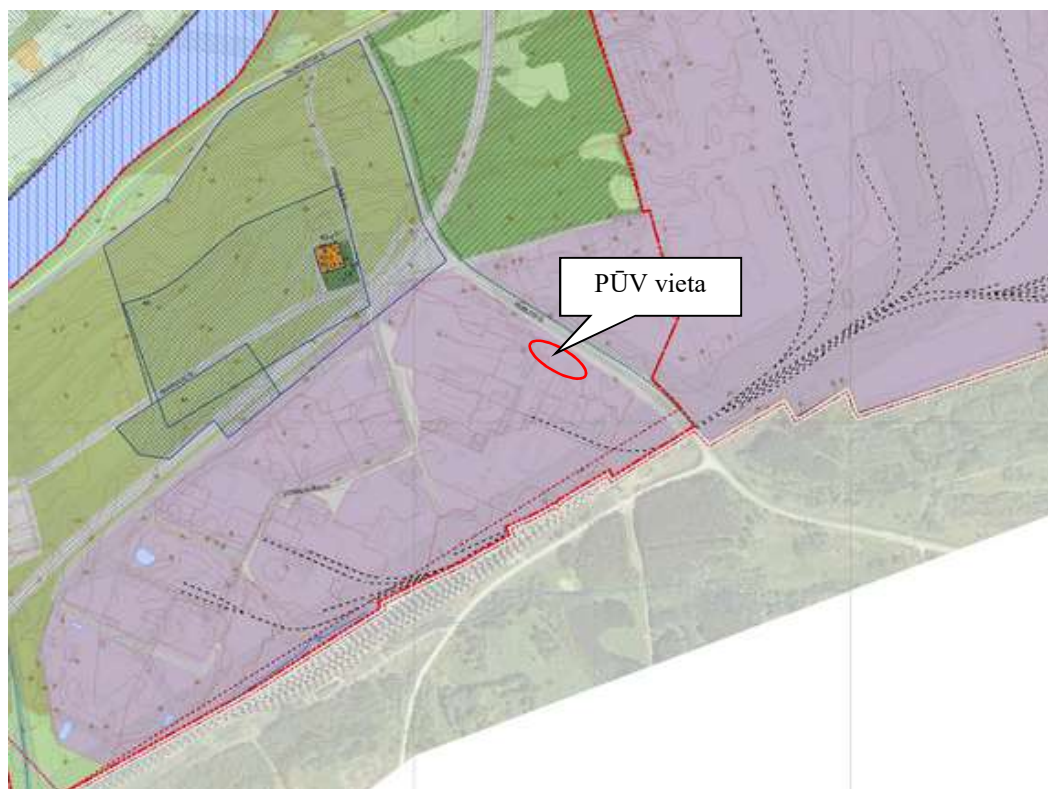
Atlikus oro teršalų, kvapo ir triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad atitinkamų oro teršalų, kvapo ir triukšmo dienos, vakaro ir nakties ribinės vertės nebus viršijamos, todėl SAZ mažinama iki žemės sklypo ribų. Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami skyrelyje „4.2.3. Aplinkos oro užterštumo prognozė“. Kvapo sklaidos skaičiavimai pateikiami skyrelyje „4.2.5. Kvapas“, o triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami skyrelyje „4.9.2. Galimas (numatomas) poveikis“. Įmonės PŪV veiklai SAZ mažinama iki žemės sklypo ribų, todėl SAZ plotas nustatomas 0,7441 ha.

Pagal Jonavos miesto bendrąjį planą 2010–2020 metams, kuris patvirtintas Jonavos rajono savivaldybės tarybos 2011 m. vasario 17 d. sprendimu Nr. 1TS-47, PŪV vieta (Ruklos g. 14B) patenka į pramonės ir komercines teritorijas, o šios į AB „Achema“ SAZ. Žemės sklypo, kuriame numatoma PŪV, Nekilnojamojo turto centrinio duomenų banko išrašo, kuris pateikiamas **priede Nr. 5**, 9 punkte yra įrašas apie specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas – gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (0,7441 ha).

SAZ (normatyvinės ir sumažintos) schema pateikiama **priede Nr. 6**.




### 1.9 Nagrinėjamos vietos galiojantys teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai. Prisijungimas prie esamų inžinerinių tinklų.

Jonavos miesto bendrasis planas 2010–2020 metams, patvirtintas Jonavos rajono savivaldybės tarybos 2011 m. vasario 17 d. sprendimu Nr. ITS-47. 1.7 pav. pateikta iškarpa iš Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinio: reglamentų brėžinys.

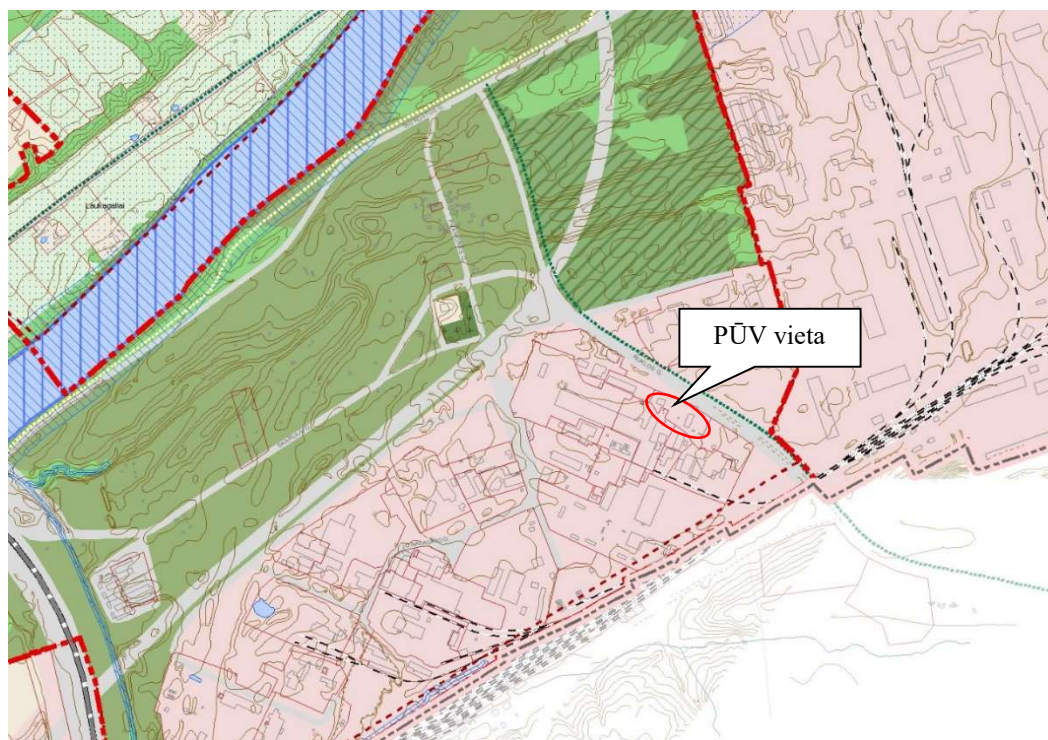


1.7 pav. Iškarpa iš Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinio: reglamentų brėžinys

1.12 lentelė. Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinio: reglamentų brėžinys sutartiniai ženklai











Sutartinis ženklas	Paaikškinimas
1	2
	Pramonės ir komercinės teritorijos
	Intensyviai lankymui naudojami želdynai
	Miškų teritorijos

PŪV vieta neprieštaruoja Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendiniui: reglamentų brėžinys, nes planuojama ūkinė veikla numatoma pramonės ir komercijos teritorijose.



1.8 pav. Iškarpa iš Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinio: kraštovaizdžio tvarkymas

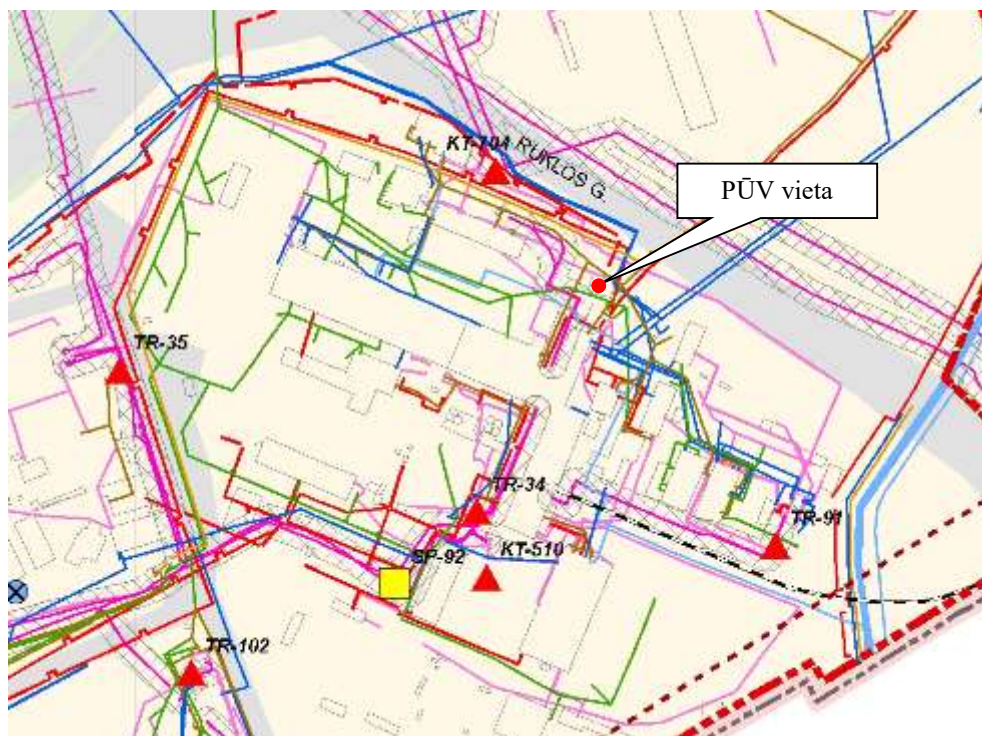
1.13 lentelė. Jonavos miesto bendrojo plano 2010-2020 merams sprendinio: kraštovaizdžio tvarkymas sutartiniai ženklai

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
<b>Ribos</b>	
	Siūloma miesto administracinė riba
	Natura 2000 teritorijos
<b>Želdynų ir miškų teritorijos</b>	
	Intensyviai lankymui naudojami želdynai
	Ekstensyviai lankymui naudojami želdynai (apsauginiai)–
	Miškų teritorijos
<b>Kitos teritorijos</b>	
	Mišraus užstatymo ir gyvenamosios teritorijos
	Komercinės ir pramoninės teritorijos
	Infrastruktūros teritorijos
	Atsinaujančių gamtinių išteklių energetikos teritorijos
	Vandenių teritorijos

PŪV vieta neprieštaruoja Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendiniui: kraštovaizdžio tvarkymas, nes planuojama ūkinė veikla numatoma komercinės ir pramonės teritorijose.










Inžinerinės komunikacijos šioje vietovėje išvystytos gerai (yra centralizuoti vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai, lietaus (paviršinių) nuotekų tinklai, elektros tinklai, ryšio linija (internetas)).

Aplink PŪV vietą išsidėsčiusios kitos pramonės įmonės. Privažiavimas prie PŪV vietos yra iš Ruklos g.



1.9 pav. Iškarpa iš Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinio: inžinerinės infrastruktūros brėžinys

1.14 lentelė. Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinio: inžinerinės infrastruktūros sprendinio sutartiniai ženklai

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Aukštos įtampos elektros energijos linija (330 kV)
	Aukštos įtampos elektros energijos linija (35 kV)
	Aukštos įtampos elektros energijos linija (10 kV)
	Transformatorinė
	Elektros paskirstymo stotys
	Vandentiekis
	Buitinių ir ūkinių nuotekų tinklai
	Slėginio buitinių ir ūkinių nuotekų tinklai
	Lietaus nuotekų tinklai

Vandenį įmonei tieks AB „Achema“, taip pat buitines ir gamybines nuotekas priims AB „Achema“, o paviršines nuotekas priims UAB „Jonavos vandenys“.

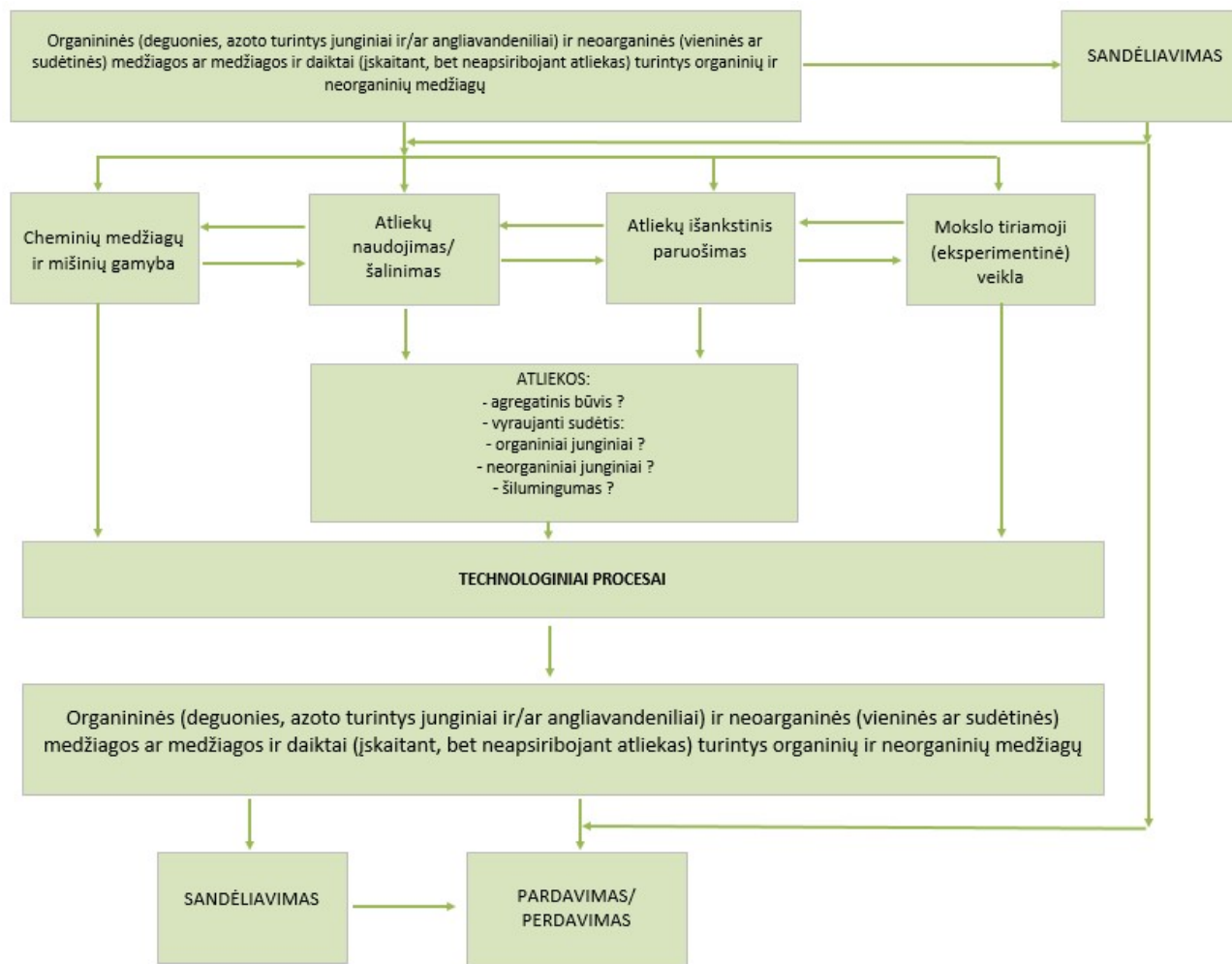
## 2. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Planuojamoje ūkinėje veikloje numatomų taikyti technologinių procesų aprašymas pateikiamas 2.1 lentelėje, o planuojamų vykdyti technologinių procesų aprašymai (pavyzdžiai) laikomi konfidencialia informacija ir pateikiami atskirame voke.

2.1 lentelė. Veiklos

Eil. Nr. 1	Veikla 2	Proceso aprašymas 3
1	Sandėliavimas	Sandėliavimas vyks kiekvienai medžiagai pagal taikomus reikalavimus įrengtoje sandėliavimo vietoje (laikinuose ar pastoviuose statiniuose, viduje ar lauke). Pavyzdžiui, lauke jūriniuose konteineriuose gali būti sandėliuojamos medžiagos pagal atskiras pavojaus grupes: 15 m <sup>2</sup> jūriniame konteineryje bus sandėliuojamos tik organinės rūgštys, pasižyminčios pavojumi „Ėsdinančios“, taip panaikinant net teorinę galimybę įvykti avarijai, kurią sukeltų dvi tarpusavyje reaguojančios medžiagos.
2	Mokslų tyrimai (eksperimentinė) veikla	Cheminių ir fizikinių procesų sąlygų parinkimas kuriant, bandant ir tobuliant naujus technologijos procesus ir įrenginius. Kuriant, bandant ir tobulinant naujus technologinius procesus ir įrenginius technologiniuose procesuose ir/arba įrenginiuose gali būti naudojamos įvairios medžiagos. Pavyzdžiui, gali būti tobulinamas skystų atliekų „kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva“ centrifugavimo procesas siekiant rasti optimalias sąlygas iš skystų atliekų atskirti kietąsias priemaišas ir/arba vandenį arba kitus priedus arba tobulinamas terminis procesas naudojant plastikų regranuliatą siekiant iš pastarojo maksimaliai pašalinti visas priemaišas ir gautą produktą naudoti maisto pramonės pakuotės gamyboje.
3	Cheminių medžiagų ir mišinių gamyba	Gamyba gali būti vykdoma sumaišant dvi ar daugiau medžiagas įprastinėse ar dirbtinėse sąlygose (slėgis, temperatūra), naudojant ar nenaudojant papildomus priedus (katalizatorius, antiputintojas ir pan.), taikant įvairius technologinius procesus. Priklausomai nuo to, kaip (ar) medžiagos reaguos tarpusavyje, gali susidaryti nauja cheminė medžiaga arba nesusidaryti nauja cheminė medžiaga (dėl to, kad nevyksta cheminė reakcija), bet gali susidaryti cheminių medžiagų mišinys. Pavyzdžiui, gaminant cheminį mišinį "Oxilline", sumaišomos trys medžiagos: oksidatorius, organinė rūgštis ir paviršiaus aktyvioji medžiaga 30–35 laipsnių Celsijaus temperatūroje.
4	Atliekų išankstinis paruošimas	Išankstinis paruošimas gali apimti perpakavimo, perskirstymo, maišymo, būsenos ar sudėties pakeitimo ir kitus technologinius procesus. Po išankstinio paruošimo gali susidaryti atliekos, cheminės medžiagos ir mišiniai, daiktai, medžiagos, produktai. Pavyzdžiui, gautos atliekos gali būti supakuotos į 15–30 kg maišus ir išankstinio paruošimo metu bus perpakautos į 1 m <sup>3</sup> talpos IBC konteinerius.
5	Atliekų naudojimas ir šalinimas	Naudojimas ir šalinimas apims fizikinius (mechaninius) ir cheminius bei kitus technologinius procesus, kurių metu atliekos bus panaudotos kitų medžiagų atgavimui ir/ar gavimui arba bus pašalintos aplinkai saugiu būdu. Pavyzdžiui, planuojama įdiegti organinių atliekų oksidavimo procesą, kurio metu organinės kilmės atliekas veikiant atitinkamu oksidatoriumi, naudojant arba nenaudojant katalizatorius, keičiant arba nekeičiant pH terpės, atliekoje esanti organinė medžiagai pilnai ar iš dalies bus oksiduojama iki vandens ir anglies dvideginio.

2.1 pav. pateikiama technologinių procesų schema.



2.1 pav. Technologinių procesų schema

**Pastaba:**

Klaustukas prie atitinkamo žodžio reiškia, kad tolimesnis atliekų tvarkymas priklausys nuo atitinkamos atliekos charakteristikų, t. y. agregatinio būvio, vyraujančios sudėties, galimybės taikyti atitinkamą technologinį procesą, paklausos rinkoje ir t. t.

## 3. ATLIEKOS

Atliekų tvarkymo metu susidarysiančios atliekos ir susidarysiančios atliekos ne atliekų tvarkymo metu bus pridudamos registruotiems atliekų tvarkytojams. PŪV metu bus tvarkomos atliekos, nurodytos 3.1 lentelėje, ir gali būti tvarkomos ir kitos savo sudėtimi ir savybėmis panašios atliekos.

3.1 lentelė. PŪV metu tvarkomos atliekos

Kodas	pavadinimas	Atliekos		Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
01 03 05*	kitos liekanos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos	2305	680,5	D8, D9, D13, D14, D15, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R10 <sup>1</sup> , R11, R12, R13, S1, S2, S3, S4, S5, S8 <sup>10</sup>
01 03 06	liekanos, nenurodytos 01 03 04 ir 01 03 05	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
01 05 05*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
01 05 06*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
02 01 08*	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali	Kieta/skysta/pastos			

<sup>10</sup> D8 šioje lentelėje nenurodytas biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų;

D9 deginimas sausumoje;

D13 perskirstymas ar maišymas prieš vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų;

D14 perpakavimas prieš vykdant bet kurią iš D1-D13 veiklų;

D15 D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas;

R2 tirpiklių atnaujinimas ir (arba) regeneracija;

R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus);

R4 metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;

R5 kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;

R6 rūgščių arba bazių regeneracija;

R7 taršai mažinti skirtų sudėtinių dalių naudojimas;

R8 katalizatorių sudėtinių dalių naudojimas;

R9 pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas;

R10 apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę;

R10<sup>1</sup> paruošimas naudoti pakartotinai;

R11 atliekų, gautų vykdant bet kurią iš R1-R10 veiklų, panaudojimas;

R12 atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų;

R13 R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas;

S1 surinkimas; S2 vežimas; S3 įvežimas (importas); S4 išvežimas (eksportas); S5 atliekų paruošimas naudoti ir šalinti; S8 atliekų laikymas susidarymo vietoje iki jų surinkimo.

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
02 01 09	agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
03 01 04*	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Nepavojingoji	Kieta			
03 02 05*	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
04 01 03*	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra ne skystosios fazės tirpiklių	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
04 01 06	dumblas, ypač nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra chromo	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
04 01 07	dumblas, ypač nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame nėra chromo	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
04 01 99	kitais neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
04 02 14*	apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
04 02 16*	dažikliai ir pigmentai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
04 02 19*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
05 01 09*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
05 01 10	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 05 01 09	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
05 07 02	atliekos, kuriose yra sieros	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
06 01 01*	sieros rūgštis ir sulfito rūgštis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 šerdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
06 01 02*	druskos rūgštis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8	Skysta/pastos			



Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
06 01 05*	azoto rūgštis ir nitrato rūgštis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
06 01 06*	kitos rūgštys	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
06 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
06 02 03*	amonio hidroksidas	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
06 02 04*	natrio ir kalio hidroksidas	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
06 02 05*	kiti šarmai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
06 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
06 03 13*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
06 03 14	kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
06 03 15*	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
06 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
06 04 04*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
06 04 05*	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kieta, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
06 04 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
06 05 02*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
06 05 03	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nurodytas 06 05 02	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
06 07 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
06 10 02*	atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
06 13 01*	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kitų biocidai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
06 13 02*	panaudotos aktyvintosios anglis (išskyrus nurodytas 06 07 02)	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
06 13 03	dujų suodžiai	Nepavojingoji	Keita			
06 13 05*	suodžiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
07 01 01*	vandeningi plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 01 03*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 01 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 01 07*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 01 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 01 09*	halogenintieji filtrų papločiai ir panaudoti	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
	absorbentai	jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
07 01 10*	kiti filtrų papločiai ir panaudoti absorbentai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 01 11*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 01 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 01 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
07 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
07 02 01*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
07 02 03*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 02 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 02 07*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 02 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 02 11*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 02 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
07 02 14*	priedų, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, atliekos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 02 15	priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
07 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
07 03 01*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 03 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 03 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 03 11*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 03 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
07 04 01*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 04 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 04 11*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 04 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
07 05 01*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 05 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 05 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 05 11*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
07 05 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
07 05 13*	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
07 06 01*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 06 03*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 06 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 06 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 06 11*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 06 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
07 07 01*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 07 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
07 07 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
07 07 99	kitais neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
08 01 11*	dažų ir lako, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
08 01 12	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
08 01 13*	dažų ar lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
08 01 14	dažų ar lakų dumblai, nenurodyti 08 01 13	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
08 01 15*	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
08 01 16	vandeniniai dumblai, kuriuose yra dažų ar lakų, nenurodyti 08 01 15	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
08 01 17*	dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
08 01 18	dažų ar lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
08 01 19*	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
08 01 20	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
08 01 21*	dažų ar lako nuėmiklių atliekos	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
08 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
08 03 08	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
08 03 12*	dažų atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
08 03 13	dažų atliekos, nenurodytos 08 03 12	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
08 03 14*	dažų dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
08 03 15	dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
08 03 17*	spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
08 03 18	spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
	08 03 17					
08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
08 04 11*	klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
08 04 12	klijų ir hermetikų dumblas, nenurodytas 08 04 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
08 04 13*	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
08 04 14	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, nenurodytas 08 04 13	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
08 04 15*	vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
08 04 16	vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, nenurodytų 08 04 15	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
08 05 01*	izocianatų atliekos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
09 01 02*	vandeniniai ofseto plokščių ryškų tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
09 01 03*	ryškų tirpalai su tirpikliais	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
09 01 04*	fiksažo tirpalai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
09 01 06*	fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriuose yra sidabro	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
09 01 07	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
09 01 99	kitais nepibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
10 01 02	lakieji akmens anglių pelenai	Nepavojingoji	Kieta			
10 01 04*	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 01 09*	sieros rūgštis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 šerdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
10 01 14*	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	Nepavojingoji	Kieta			
10 01 16*	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 01 17	bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	Nepavojingoji	Kieta			
10 01 18*	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 01 19	dujų valymo atliekos, nenurodytos 10 01 05, 10 01 07 ir 10 01 18	Nepavojingoji	Kieta			
10 01 20*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
10 01 21	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 10 01 20	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
10 01 26	aušinimo vandens valymo atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
10 02 11*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
10 03 04*	pirminio lydymo šlakas	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 03 23*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			



Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
10 04 01*	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 05 01	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	Nepavojingoji	Kieta			
10 06 01	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	Nepavojingoji	Kieta			
10 07 01	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	Nepavojingoji	Kieta			
10 08 08*	pirminio ir antrinio lydymo druskų šlakas	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 08 09	kiti šlakai	Nepavojingoji	Kieta			
10 09 11*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 09 12	kitos dalelės, nenurodytos 10 09 11	Nepavojingoji	Kieta			
10 10 11*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
10 10 12	kitos dalelės, nenurodytos 10 10 11	Nepavojingoji	Kieta			
10 11 13*	stiklo poliravimo ir šlifavimo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
10 11 14	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas, nenurodytas 10 11 13	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
10 12 11*	glazūravimo atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
10 12 12	glazūravimo atliekos, nenurodytos 10 12 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
10 14 01*	dujų valymo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
11 01 05*	ėsdinimo rūgštys	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
11 01 06*	kitaip neapibrėžtos rūgštys	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
11 01 07*	ėsdinimo šarmai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
11 01 09*	dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
11 01 10	dumblas ir filtrų papločiai, nenurodyti 11 01 09	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
11 01 11*	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
11 01 12	vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
11 01 13*	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
11 01 14	riebalų šalinimo atliekos, nenurodytos 11 01 13	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
11 01 15*	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
11 01 16*	sočiosios arba panaudotos jonitinės dervos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
11 01 98*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
11 03 02*	kitos atliekos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
12 01 01	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
12 01 06*	mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
12 01 07*	mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
12 01 08*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
12 01 09*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
12 01 10*	sintetinės mašininės alyvos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
12 01 14*	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
12 01 15	mašininis dumblas, nenurodytas 12 01 14	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
12 01 18*	metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
12 01 20*	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
12 01 21	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
12 01 99	kitais neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
12 03 01*	vandeniniai plovimo skysčiai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 01 01*	hidraulinė alyva, kurioje yra PCB	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 01 04*	chlorintosios emulsijos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 01 05*	nechlorintosios emulsijos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 01 09*	mineralinė chlorintoji hidraulinė alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali	Skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
13 01 10*	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 01 11*	sintetinė hidraulinė alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 01 12*	lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 01 13*	kita hidraulinė alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 02 04*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 02 05*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 02 07*	lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 03 01*	izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 03 06*	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
13 03 07*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 03 08*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 03 09*	lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 04 01*	vidaus laivininkystės lįjaliniai vandenys	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 04 02*	lįjaliniai vandenys iš priekplaukų nuotakyno	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 04 03*	kitų laivininkystės rūšių lįjaliniai vandenys	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 05 01*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
13 05 03*	kolekatoriaus dumblas	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
13 05 06*	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
13 05 07*	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
13 05 08*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 07 02*	benzinas	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 08 01*	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
13 08 02*	kitos emulsijos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
13 08 99*	kitaip neapibrėžtos atliekos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
14 06 01*	chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
14 06 02*	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
14 06 03*	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Nepavojingoji	Kieta			
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Nepavojingoji	Kieta			
15 01 03	medinės pakuotės	Nepavojingoji	Kieta			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
15 01 04	metalinės pakuotės	Nepavojingoji	Kieta			
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	Nepavojingoji	Kieta			
15 01 06	mišrios pakuotės	Nepavojingoji	Kieta			
15 01 07	stiklo pakuotės	Nepavojingoji	Kieta			
15 01 09	pakuotės iš tekstilės	Nepavojingoji	Kieta			
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos	Nepavojingoji	Kieta			
16 01 04*	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 01 06	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	Nepavojingoji	Kieta			
16 01 07*	tepalų filtrai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 01 08*	sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 01 09*	sudedamosios dalys, kuriose yra PCB	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 01 10*	sprogios sudedamosios dalys (pvz. oro pagalvės)	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 01 11*	stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13	Kieta			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
16 01 12	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	Nepavojingoji	Kieta			
16 01 13*	stabdžių skystis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
16 01 14*	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
16 01 15	aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
16 01 16	suskystintų dujų balionai	Nepavojingoji	Kieta			
16 01 17	juodieji metalai	Nepavojingoji	Kieta			
16 01 18	spalvotieji metalai	Nepavojingoji	Kieta			
16 01 19	plastikas	Nepavojingoji	Kieta			
16 01 20	stiklas	Nepavojingoji	Kieta			
16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
16 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
16 02 09*	transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 02 10*	nebenaudojama įranga, kurioje yra PCB ar kuri yra užteršta PCB, nenurodyta 16 02 09	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 02 11*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 02 12*	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 02 13*	nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių <sup>1</sup> nenurodytų 16 02 09–16 02 12	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	Nepavojingoji	Kieta			



Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kieta, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	Nepavojingoji	Kieta			
16 03 03*	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 03 04	neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
16 03 05*	organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 03 06	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 05 07*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 05 08*	nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 05 09	nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
16 06 01*	švino akumulatoriai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 06 02*	nikelio-kadmio akumulatoriai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 06 03*	baterijos, kuriose yra gyvsidabrio	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus ; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03)	Nepavojingoji	Kieta			
16 06 05	kitos baterijos ir akumulatoriai	Nepavojingoji	Kieta			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
16 06 06*	atskirai surinktas baterijų ir akumuliatorių elektrolitas	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
16 07 08*	atliekos, kuriose yra tepalų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 07 09*	atliekos, kuriose yra kitų pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 08 01	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus nurodytas 16 08 07 pozicijoje)	Nepavojingoji	Kieta			
16 08 02*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingųjų pereinamųjų metalų arba pavojingųjų pereinamųjų metalų junginių	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 08 03	kitais neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	Nepavojingoji	Kieta			
16 08 04	panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus nurodytus 16 08 07)	Nepavojingoji	Kieta			
16 08 07*	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
16 09 04*	kitais neapibrėžtos oksiduojančios medžiagos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
16 10 01*	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
16 10 02	vandeninės skystosios atliekos, neapibrėžtos 16 10 01	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
16 10 03*	vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
16 10 04	vandeniniai koncentratai, nenurodyti 16 10 03	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
16 11 03*	kita metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria	Kieta			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
16 11 04	kita metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, nenurodytos 16 11 03	Nepavojingoji	Kieta			
17 01 01	betonas	Nepavojingoji	Kieta			
17 01 06*	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros frakcijos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Nepavojingoji	Kieta			
17 02 01	medis	Nepavojingoji	Kieta			
17 02 02	stiklas	Nepavojingoji	Kieta			
17 02 04*	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 03 01*	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Nepavojingoji	Kieta			
17 04 01	varis, bronza, žalvaris	Nepavojingoji	Kieta			
17 04 03	švinas	Nepavojingoji	Kieta			
17 04 07	metalų mišiniai	Nepavojingoji	Kieta			
17 04 09*	metalų atliekos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 04 10*	kabaliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 04 11	kabaliai, nenurodyti 17 04 10	Nepavojingoji	Kieta			
17 05 03*	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Nepavojingoji	Kieta			
17 05 05*	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
17 05 07*	kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 06 03*	kitos izoliacinės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Nepavojingoji	Kieta			
17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 08 01*	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Nepavojingoji	Kieta			
17 09 03*	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
18 01 01	aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 01 03)	Nepavojingoji	Kieta			
18 01 02	kūno dalys ir organai, įskaitant kraujo paketus ir konservuotą kraują (išskyrus nurodytus 18 01 03)	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
18 01 03*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
18 01 04	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarslava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
18 01 06*	cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
18 01 07	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
18 01 08*	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
18 01 09	vaistai, nenurodyti 18 01 08	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
18 01 10*	dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
18 02 01	aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02)	Nepavojingoji	Kieta			
18 02 02*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 9 užkrečiamos; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
18 02 03	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
18 02 05*	cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
18 02 06	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
18 02 07*	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
18 02 08	vaistai, nenurodyti 18 02 07	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 01 07*	dujų valymo kietosios atliekos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
19 01 10*	išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintosios anglis	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
19 01 11*	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Nepavojingoji	Kieta			
19 01 13*	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
19 01 14	lakieji pelenai, nenurodyti 19 01 13	Nepavojingoji	Kieta			
19 01 15*	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria	Kieta			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
19 01 16	garo katilų dulkės, nenurodytos 19 01 15	Nepavojingoji	Kieta			
19 02 05*	fizinio ir cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
19 02 06	fizinio ir cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 02 10	degiosios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 02 11*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
19 05 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 06 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 07 02*	sąvartynų filtratas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
19 07 03	sąvartynų filtratas, nenurodytas 19 07 02	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
19 08 09	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
19 08 10*	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, nenurodytas 19 08 09	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
19 08 13*	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
19 08 14	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 13	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 09 04	panaudotos aktyvintosios anglis	Nepavojingoji	Kieta			
19 09 05	prisotintos arba panaudotos jonitinės dervos	Nepavojingoji	Kieta			
19 10 02	geležies neturinčios atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 10 03*	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
19 10 04	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, nenurodytos 19 10 03	Nepavojingoji	Kieta			
19 10 05*	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria	Kieta			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
19 10 06	kitos frakcijos, nenurodytos 19 10 05	Nepavojingoji	Kieta			
19 11 05*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
19 11 06	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 19 11 05	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 12 01	popierius ir kartonas	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 02	juodieji metalai	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 03	spalvotieji metalai	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 04	plastikai ir guma	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 05	stiklas	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 06*	mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 08	tekstilės gaminiai	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Nepavojingoji	Kieta			
19 12 11*	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
19 13 05*	požeminio vandens valymo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
19 13 06	požeminio vandens valymo dumblas, nenurodytas 19 13 05	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
20 01 02	stiklas	Nepavojingoji	Kieta			
20 01 11	tekstilės gaminiai	Nepavojingoji	Kieta			
20 01 13*	tirpikliai	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
20 01 14*	rūgštys	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
20 01 15*	šarmai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8	Skysta/pastos			

Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
20 01 17*	fotografijos cheminės medžiagos	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
20 01 19*	pesticidai	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
20 01 25	maistinis aliejus ir riebalai	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
20 01 26*	aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
20 01 27*	dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta/skysta/pastos			
20 01 28	dažai, rašalas, klijai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
20 01 29*	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Skysta/pastos			
20 01 30	plovikliai, nenurodyti 20 01 29	Nepavojingoji	Skysta/pastos			
20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
20 01 34	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	Nepavojingoji	Kieta			
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių <sup>2</sup>	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria	Kieta			



Atliekos				Tvarkomas metinis kiekis, t/m.	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	pavadinimas	pavojingumas	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			
1	2	3	4	5	6	7
		pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	Nepavojingoji	Kieta			
20 01 37*	mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Kieta			
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Nepavojingoji	Kieta			
20 01 39	plastikai	Nepavojingoji	Kieta			
20 01 40	metalai	Nepavojingoji	Kieta			
20 02 02	gruntas ir akmenys	Nepavojingoji	Kieta			
20 03 04	septinių rezervuarų dumblas	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
20 03 06	nuotakyno valymo atliekos	Nepavojingoji	Kieta/skysta/pastos			
20 03 99	kitaip neapibrėžtos komunalinės atliekos	Nepavojingoji	Kieta			

Vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, įmonėje planuojamos naudos atliekos (pavojingosios ir nepavojingosios) bus laikomos iki apdoravimo neilgiau kaip 3 metus, o planuojamos šalinti atliekos (pavojingosios ir nepavojingosios) – ne ilgiau kaip 1 metus.

Atliekos įmonėje bus supakuotos taip, kad jos nekels pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai bus sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalės išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos bus atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguos su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai bus tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikinojo laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutruks, neatsilaisvins, neatsidarys ir juose esančios medžiagos nepateks į aplinką. Pavojingųjų atliekų konteineriai ar pakuotės bus paženklinoti (pagal ženklinimo etiketės formą pateikiamą Atliekų tvarkymo taisyklių 6 priede). Pavojingųjų atliekų ženklinimo etiketė ir joje pateikta informacija bus aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui. Atliekos (pavojingosios ir nepavojingosios) bus laikomos (konteineriuose) pastate arba (nepavojingosios) lauko teritorijoje ant kietos dangos.

PŪV metu susidarys atliekos, nurodytos 3.2 lentelėje ir kitos savo sudėtimi ir savybėmis panašios atliekos. Tvarkant atliekas, gali susidaryti ta pati atlieka, t. y. to paties kodo ir pavadinimo, pvz., vykdant atitinkamos atliekos perpakavimą. Visos alyvų atliekos galės būti maišomos tarpusavyje. Iš visų organinių atliekų gali susidaryti atliekos, priskiriamos šiems kodams: 16-03-05, 16-03-06, 16-05-08, 16-05-09, o iš visų neorganinių atliekų gali susidaryti

atliekos, kurių kodai: 16-03-04, 16-03-05, 16-05-06, 16-05-07. Iš 18 grupės (žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros ir (arba) su ja susijusių mokslinių tyrimų atliekos (išskyrus virtuvių ir restoranų atliekas, tiesiogiai nesusijusias su sveikatos priežiūra) atliekų, jas tvarkant gali susidaryti visos minimos 18 grupės atliekos, pvz., dėl atskyrimo ir/ar išankstinio paruošimo. Iš bet kurios tvarkomos atliekos gali susidaryti 19-12-11\* ir 19-12-12. Kitaip neapibrėžtos atliekos gali susidaryti iš atitinkamos grupės atliekų, pvz., sutvarkius atliekas kodu 01 03 05\* galima gauti atlieką kodu 01 03 99. Iš visų naftos produktų turinčių ir galinčių turėti atliekų gali susidaryti visos alyvų atliekos. Iš visų tirpiklių ir dažų atliekų gali susidaryti tirpiklių ir dažų atliekos nuo 08-01-11 iki 08-04-99. Išsamesnis susidarančių atliekų sąrašas (informacija apie konkrečią susidarančią atlieką iš konkrečios tvarkomos atliekos pagal technologinius procesus laikoma konfidencialia informacija) pateikiamas atskirame voke.

Maksimalus atliekų susidarymo kiekio scenarijus yra, jei naudojamos žaliavos/medžiagos yra atliekos (100%) ir iš jų susidaro 0% ne atliekų, t. y. tvarkomų atliekų kiekis 2 305 t/m., o susidarančių atliekų kiekis taip pat 2 305 t/m.

3.2 lentelė. PŪV metu susidaranti atliekos

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/dieną	t/m.				laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		1	2				3	4	
<b>Statybos metu galimai susidaranti atliekos<sup>11</sup></b>									
Išankstinio paruošimo baro naujų statinių statybos, teritorijos tvarkymas	Betonas	1	15	Kieta	17 01 01	Nepavojingoji	Statybvietė	7	UAB „Skaistuva“, VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“
	Stiklas	0.5	3	Kieta	17 02 02	Nepavojingoji	Statybvietė	2	UAB „Skaistuva“, UAB „Verslo vizijos“
	Plastikas	0.5	3	Kieta	17 02 03	Nepavojingoji	Statybvietė	2	UAB „Skaistuva“, UAB „Verslo vizijos“
	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	0.3	2	Kieta	17 02 04*	HP 14 Ekotoksiškos	Spec. konteineris statybvietėje	2	VĮ „Grunto valymo technologijos“
	Geležis ir plienas	1	10	Kieta	17 04 05	Nepavojingoji	Statybvietė	5	UAB „Skaistuva“, UAB „Metalo laužas“
	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	0.2	1	Kieta	17 04 11	Nepavojingoji	Statybvietė	1	UAB „Skaistuva“, UAB „Metalo laužas“
	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	0.5	5	Kieta	17 05 04	Nepavojingoji	Statybvietė	5	UAB „Skaistuva“, VĮ „Grunto valymo technologijos“
	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	0.5	5	Kieta	17 09 03*	HP 14 Ekotoksiškos	Spec. konteineris statybvietėje	2.5	UAB „Skaistuva“, VĮ „Grunto valymo technologijos“
	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	5	20	Kieta	17 09 04	Nepavojingoji	Statybvietė	10	UAB „Skaistuva“, VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“
	Mišrios komunalinės atliekos	1	10	Kieta	20 03 01	Nepavojingoji	Statybvietė	2	UAB „Skaistuva“, VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“
<b>Eksploatacijos metu susidaranti atliekos</b>									
Išankstinio paruošimo baro eksploatacija	kitos liekanos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	50	2305	Kieta/skysta/pastos	01 03 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasizymėjo	Spec. tara	680.5	D8, D9, D13, D14, D15, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13, S1, S2, S3, S4, S5, S8 (tiksliai informacija apie konkrečios atliekos tvarkymo būdą pateikiama atskirame voke, kaip konfidenciali informacija)
	liekanos, nenurodytos 01 03 04 ir 01 03 05			Kieta/skysta/pastos	01 03 06	Nepavojingoji	Tara		
	kitai neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	01 03 99	Nepavojingoji	Tara		
	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos			Kieta/skysta/pastos	01 05 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15	Spec. tara		

<sup>11</sup> Statybų metu bus vadovaujama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 10-403 ir vėlesni pakeitimai).

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		1	2						
	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	01 05 06*	atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	01 05 99	Nepavojingoji	Tara		
	agrochemijos atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	02 01 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08			Kieta/skysta/pastos	02 01 09	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	02 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	03 01 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04			Kieta	03 01 05	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	03 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	03 02 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	riebalų šalinimo atliekos, kuriuose yra ne skystosios fazės tirpiklių			Kieta/skysta/pastos	04 01 03*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	dumblas, ypač nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra chromo			Kieta/skysta/pastos	04 01 06	Nepavojingoji	Tara		
	dumblas, ypač nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame nėra chromo			Kieta/skysta/pastos	04 01 07	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	04 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių			Kieta/skysta/pastos	04 02 14*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	dažikliai ir pigmentai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	04 02 16*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	04 02 19*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	04 02 99	Nepavojingoji	Tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	05 01 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 05 01 09			Kieta/skysta/pastos	05 01 10	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	05 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	atliekos, kuriose yra sieros			Kieta/skysta/pastos	05 07 02	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	05 07 99	Nepavojingoji	Tara		
	sieros rūgštis ir sulfito rūgštis			Skysta/pastos	06 01 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 esdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		1	2						
						tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	druskos rūgštis			Skysta/pastos	06 01 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	azoto rūgštis ir nitrito rūgštis			Skysta/pastos	06 01 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos rūgštys			Skysta/pastos	06 01 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	amonio hidroksidas			Skysta/pastos	06 02 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	natrio ir kalio hidroksidas			Kieta/skysta/pastos	06 02 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kiti šarmai			Kieta/skysta/pastos	06 02 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios;	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ diena	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		1	2	3	4	5	6	7	
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 02 99	HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo Nepavojingoji	Tara		
	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų			Kieta/skysta/pastos	06 03 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13			Kieta/skysta/pastos	06 03 14	Nepavojingoji	Tara		
	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų			Kieta/skysta/pastos	06 03 15*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 03 99	Nepavojingoji	Tara		
	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio			Kieta/skysta/pastos	06 04 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų			Kieta/skysta/pastos	06 04 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 04 99	Nepavojingoji	Tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	06 05 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
						atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 06 05 02			Kieta/skysta/pastos	06 05 03	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 06 99	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 07 99	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 09 99	Nepavojingoji	Tara			
	atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	06 10 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 11 99	Nepavojingoji	Tara			
	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai			Kieta/skysta/pastos	06 13 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	panaudotos aktyvintosios anglis (išskyrus nurodytas 06 07 02)			Kieta	06 13 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	dujų suodžiai			Keita	06 13 03	Nepavojingoji	Tara			
	suodžiai			Kieta	06 13 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	06 13 99	Nepavojingoji	Tara			
	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 01 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos	Spec. tara			



Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
						tiesiogiai nepasižymėjo				
	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 01 03*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 01 04*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 01 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 01 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	halogenintieji filtrų papločiai ir panaudoti absorbentai			Kieta/skysta/pastos	07 01 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kiti filtrų papločiai ir panaudoti absorbentai			Kieta/skysta/pastos	07 01 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	07 01 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ diena	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
						atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 01 11			Kieta/skysta/pastos	07 01 12	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	07 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai				07 02 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 02 03*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 02 04*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 02 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 02 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	07 02 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11			Kieta/skysta/pastos	07 02 12	Nepavojingoji	Tara		
	priedų, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, atliekos			Kieta/skysta/pastos	07 02 14*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14			Kieta/skysta/pastos	07 02 15	Nepavojingoji	Tara		
	kitais neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	07 02 99	Nepavojingoji	Tara		
	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 03 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 03 04*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 03 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	07 03 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11			Kieta/skysta/pastos	07 03 12	Nepavojingoji	Tara		
	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 04 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios;	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 04 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	07 04 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11			Kieta/skysta/pastos	07 04 12	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	07 04 99	Nepavojingoji	Tara			
	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 05 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 05 04*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 05 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	07 05 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios;	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
						HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
	nuotekų valymo jū susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11			Kieta/skysta/pastos	07 05 12	Nepavojingoji	Tara			
	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	07 05 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	07 05 99	Nepavojingoji	Tara			
	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 06 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 06 03*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 06 04*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 06 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	nuotekų valymo jū susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	07 06 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11			Kieta/skysta/pastos	07 06 12	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	07 06 99	Nepavojingoji	Tara		
	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 07 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai			Skysta/pastos	07 07 04*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai			Kieta/skysta/pastos	07 07 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	07 07 99	Nepavojingoji	Tara		
	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos			Kieta/skysta/pastos	08 01 11*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11			Kieta/skysta/pastos	08 01 12	Nepavojingoji	Tara		
	dažų ar lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	08 01 13*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	dažų ar lakų dumblai, nenurodyti 08 01 13			Skysta/pastos	08 01 14	Nepavojingoji	Tara		
	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar			Skysta/pastos	08 01 15*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios –	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		1	2	3	4	5	6	7	
	lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų					dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	vandeniniai dumblai, kuriuose yra dažų ar lakų, nenurodyti 08 01 15			Skysta/pastos	08 01 16	Nepavojingoji	Tara		
	dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	08 01 17*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	dažų ar lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17			Kieta/skysta/pastos	08 01 18	Nepavojingoji	Tara		
	vandeninės suspensijos, kuriuose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	08 01 19*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	vandeninės suspensijos, kuriuose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19			Skysta/pastos	08 01 20	Nepavojingoji	Tara		
	dažų ar lako nuėmiklių atliekos			Kieta/skysta/pastos	08 01 21*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	08 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	dangos miltelių atliekos			Kieta/pastos	08 02 01	Nepavojingoji	Tara		
	vandeninis dumblas, kuriame yra keraminių medžiagų			Pastos/skysta	08 02 02	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	08 02 99	Nepavojingoji	Tara		
	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų			Pastos/skysta	08 03 07	Nepavojingoji	Tara		
	vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra dažų			Skysta/pastos	08 03 08	Nepavojingoji	Tara		
	dažų atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	08 03 12*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	dažų atliekos, nenurodytos 08 03 12			Kieta/skysta/pastos	08 03 13	pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo Nepavojingoji	Tara			
	dažų dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	08 03 14*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14			Kieta/skysta/pastos	08 03 15	Nepavojingoji	Tara			
	ėsdinimo tirpalų atliekos			Skysta	08 03 16*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	08 03 17*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17			Kieta/skysta/pastos	08 03 18	Nepavojingoji	Tara			
	dispersinė alyva			Pastos/skysta	08 03 19*	HP 14 ekotoksiškos	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	08 03 99	Nepavojingoji	Tara			
	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos			Kieta/skysta/pastos	08 04 09*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09			Kieta/skysta/pastos	08 04 10	Nepavojingoji	Tara			
	klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	08 04 11*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			



Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	klijų ir hermetikų dumblas, nenurodytas 08 04 11			Kieta/skysta/pastos	08 04 12	Nepavojingoji	Tara			
	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	08 04 13*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, nenurodytas 08 04 13			Skysta/pastos	08 04 14	Nepavojingoji	Tara			
	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	08 04 15*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytų 08 04 15			Skysta/pastos	08 04 16	Nepavojingoji	Tara			
	kanifolijos alyva			Skysta/pastos	08 04 17*	HP 14 ekotoksiškos	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	08 04 99	Nepavojingoji	Tara			
	izocianatų atliekos			Kieta/skysta/pastos	08 05 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	vandeniniai ofseto plokščių ryškalo tirpalai			Skysta/pastos	09 01 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	ryškalo tirpalai su tirpikliais			Skysta/pastos	09 01 03*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	fiksažo tirpalai			Skysta/pastos	09 01 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios;				

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai		
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas		laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriose yra sidabro			Skysta/pastos	09 01 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių			Skysta/pastos	09 01 07	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	09 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	lakieji akmens anglių pelenai			Kieta	10 01 02	Nepavojingoji	Tara		
	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės			Kieta	10 01 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	sieros rūgštis			Skysta/pastos	10 01 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 šėdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	10 01 14*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14			Kieta	10 01 15	Nepavojingoji	Tara		
	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	10 01 16*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.				laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2				3	4		5
						tiesiogiai nepasižymėjo				
	bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16			Kieta	10 01 17	Nepavojingoji	Tara			
	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	10 01 18*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	dujų valymo atliekos, nenurodytos 10 01 05, 10 01 07 ir 10 01 18			Kieta	10 01 19	Nepavojingoji	Tara			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	10 01 20*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 10 01 20			Kieta/skysta/pastos	10 01 21	Nepavojingoji	Tara			
	aušinimo vandens valymo atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 01 26	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 01 99	Nepavojingoji	Tara			
	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos			Kieta/skysta/pastos	10 02 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 02 99	Nepavojingoji	Tara			
	pirminio lydymo šlakas			Kieta	10 03 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	10 03 23*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 03 99	Nepavojingoji	Tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		1	2	3	4	5	6	7	
	pirminio ir antrinio lydymo šlakas			Kieta	10 04 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	pirminio ir antrinio lydymo šlakas			Kieta	10 05 01	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 05 99	Nepavojingoji	Tara		
	pirminio ir antrinio lydymo šlakas			Kieta	10 06 01	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 06 99	Nepavojingoji	Tara		
	pirminio ir antrinio lydymo šlakas			Kieta	10 07 01	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 07 99	Nepavojingoji	Tara		
	pirminio ir antrinio lydymo druskų šlakas			Kieta	10 08 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kiti šlakai			Kieta	10 08 09	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 08 99	Nepavojingoji	Tara		
	kitos dalelės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	10 09 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos dalelės, nenurodytos 10 09 11			Kieta	10 09 12	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 09 99	Nepavojingoji	Tara		
	kitos dalelės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	10 10 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos dalelės, nenurodytos 10 10 11			Kieta	10 10 12	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 10 99	Nepavojingoji	Tara		
	stiklo poliravimo ir šlifavimo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	10 11 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas, nenurodytas 10 11 13			Kieta/skysta/pastos	10 11 14	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 11 99	Nepavojingoji	Tara			
	glazūravimo atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų			Kieta/skysta/pastos	10 12 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	glazūravimo atliekos, nenurodytos 10 12 11			Kieta/skysta/pastos	10 12 12	Nepavojingoji	Tara			
	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos			Kieta/skysta/pastos	10 13 01	Nepavojingoji	Tara			
	dujų valymo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio			Kieta/skysta/pastos	10 14 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	ėsdinimo rūgštys			Kieta/skysta/pastos	11 01 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos rūgštys			Kieta/skysta/pastos	11 01 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	ėsdinimo šarmai			Kieta/skysta/pastos	11 01 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
						tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
	dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	11 01 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	dumblas ir filtrų papločiai, nenurodyti 11 01 09			Kieta/skysta/pastos	11 01 10	Nepavojingoji	Tara			
	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	11 01 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11			Skysta/pastos	11 01 12	Nepavojingoji	Tara			
	riebalų šalinimo atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	11 01 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	riebalų šalinimo atliekos, nenurodytos 11 01 13			Kieta/skysta/pastos	11 01 14	Nepavojingoji	Tara			
	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	11 01 15*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	sočiosios arba panaudotos jonitinės dervos			Kieta	11 01 16*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	11 01 98*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios;	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	11 01 99	Nepavojingoji	Tara			
	kitos atliekos			Kieta/skysta/pastos	11 03 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos			Kieta/skysta/pastos	12 01 01	Nepavojingoji	Tara			
	mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)			Skysta/pastos	12 01 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)			Skysta/pastos	12 01 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų			Skysta/pastos	12 01 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų			Skysta/pastos	12 01 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	sintetinės mašininės alyvos			Skysta/pastos	12 01 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ diena	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
							viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	12 01 14*		HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	mašininis dumblas, nenurodytas 12 01 14			Kieta/skysta/pastos	12 01 15		Nepavojingoji	Tara		
	metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos			Kieta/skysta/pastos	12 01 18*		HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	12 01 20*		HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20			Kieta/skysta/pastos	12 01 21		Nepavojingoji	Tara		
	kitais neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	12 01 99		Nepavojingoji	Tara		
	vandeniniai plovimo skysčiai			Skysta/pastos	12 03 01*		HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	hidraulinė alyva, kurioje yra PCB			Skysta/pastos	13 01 01*		HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	chlorintosios emulsijos			Skysta/pastos	13 01 04*		HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti	Spec. tara		



Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ diena	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
							viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	nechlorintosios emulsijos			Skysta/pastos	13 01 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	mineralinė chlorintoji hidraulinė alyva			Skysta/pastos	13 01 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva			Skysta/pastos	13 01 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	sintetinė hidraulinė alyva			Skysta/pastos	13 01 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva			Skysta/pastos	13 01 12*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kita hidraulinė alyva			Skysta/pastos	13 01 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės			Skysta/pastos	13 02 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ir tepamoji alyva					pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva			Skysta/pastos	13 02 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva			Skysta/pastos	13 02 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva			Skysta/pastos	13 02 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva			Skysta/pastos	13 02 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB			Skysta/pastos	13 03 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01			Skysta/pastos	13 03 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva			Skysta/pastos	13 03 07*	savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva			Skysta/pastos	13 03 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva			Skysta/pastos	13 03 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva			Skysta/pastos	13 03 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys			Skysta/pastos	13 04 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	lijaliniai vandenys iš prielaukų nuotakyno			Skysta/pastos	13 04 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys			Skysta/pastos	13 04 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios;	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos			Kieta/skysta/pastos	13 05 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	naftos produktų/vandens separatorių dumblas			Kieta/skysta/pastos	13 05 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kolekatoriaus dumblas			Kieta/skysta/pastos	13 05 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai			Kieta/skysta/pastos	13 05 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo			Kieta/skysta/pastos	13 05 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai			Kieta/skysta/pastos	13 05 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
						tiesiogiai nepasizišymėjo				
	mazutas ir dyzelinis kuras			Skysta/pastos	13 07 01*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasizišymėjo	Spec. tara			
	benzinas			Skysta/pastos	13 07 02*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasizišymėjo	Spec. tara			
	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)			Skysta/pastos	13 07 03*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasizišymėjo	Spec. tara			
	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos			Kieta/skysta/pastos	13 08 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasizišymėjo	Spec. tara			
	kitos emulsijos			Skysta/pastos	13 08 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasizišymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	13 08 99*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasizišymėjo	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		1	2	3	4	5	6	7	
	chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC			Kieta/skysta/pastos	14 06 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai			Kieta/skysta/pastos	14 06 02*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai			Skysta/pastos	14 06 03*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	popieriaus ir kartono pakuotės			Kieta	15 01 01	Nepavojingoji	Tara		
	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės			Kieta	15 01 02	Nepavojingoji	Tara		
	medinės pakuotės			Kieta	15 01 03	Nepavojingoji	Tara		
	metalinės pakuotės			Kieta	15 01 04	Nepavojingoji	Tara		
	kombinuotosios pakuotės			Kieta	15 01 05	Nepavojingoji	Tara		
	mišrios pakuotės			Kieta	15 01 06	Nepavojingoji	Tara		
	stiklo pakuotės			Kieta	15 01 07	Nepavojingoji	Tara		
	pakuotės iš tekstilės			Kieta	15 01 09	Nepavojingoji	Tara		
	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos			Kieta	15 01 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)			Kieta	15 01 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis			Kieta/skysta/pastos	15 02 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 naudoti nebetinkamos padangos			Kieta/skysta/pastos	15 02 03	Nepavojingoji	Tara		
				Kieta	16 01 03	Nepavojingoji	Tara		
	ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės			Kieta	16 01 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių			Kieta	16 01 06	Nepavojingoji			
	tepalų filtrai			Kieta	16 01 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio			Kieta	16 01 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	sudedamosios dalys, kuriose yra PCB			Kieta/skysta/pastos	16 01 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	sprogios sudedamosios dalys (pvz. oro			Kieta	16 01 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir	Spec. tara		

Technolo- ginis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ diena	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	pagalvės)					pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo				
	stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto			Kieta	16 01 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11			Kieta	16 01 12	Nepavojingoji	Tara			
	stabdžių skystis			Skysta/pastos	16 01 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	aušnamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	16 01 14*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	aušnamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14			Skysta/pastos	16 01 15	Nepavojingoji	Tara			
	suskystintų dujų balionai			Kieta	16 01 16	Nepavojingoji	Tara			
	juodieji metalai			Kieta	16 01 17	Nepavojingoji	Tara			
	spalvotieji metalai			Kieta	16 01 18	Nepavojingoji	Tara			
	plastikas			Kieta	16 01 19	Nepavojingoji	Tara			
	stiklas			Kieta	16 01 20	Nepavojingoji	Tara			
	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14			Kieta/skysta/pastos	16 01 21*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys			Kieta/skysta/pastos	16 01 22	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	16 01 99	Nepavojingoji	Tara			
	transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB			Kieta	16 02 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15	Spec. tara			



Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	nebenaudojama įranga, kurioje yra PCB ar kuri yra užteršta PCB, nenurodyta 16 02 09			Kieta	16 02 10*	atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidroklorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)			Kieta	16 02 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto			Kieta	16 02 12*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių <sup>1</sup> nenurodytų 16 02 09–16 02 12			Kieta	16 02 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13			Kieta	16 02 14	Nepavojingoji	Tara		
	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos			Kieta	16 02 15*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15			Kieta	16 02 16	Nepavojingoji	Tara		
	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	16 03 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios;	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03			Kieta/skysta/pastos	16 03 04	Nepavojingoji	Tara		
	organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	16 03 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05			Kieta/skysta/pastos	16 03 06	Nepavojingoji	Tara		
	laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius			Kieta/skysta/pastos	16 05 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos			Kieta/skysta/pastos	16 05 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos			Kieta/skysta/pastos	16 05 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08			Kieta/skysta/pastos	16 05 09	Nepavojingoji	Tara		
	švino akumulatoriai			Kieta	16 06 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nikelio-kadmio akumulatoriai			Kieta	16 06 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	baterijos, kuriose yra gyvsidabrio			Kieta	16 06 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03)			Kieta	16 06 04	Nepavojingoji	Tara		
	kitos baterijos ir akumulatoriai			Kieta	16 06 05	Nepavojingoji	Tara		
	atskirai surinktas baterijų ir akumuliatorių elektrolitas			Skysta/pastos	16 06 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 išdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	atliekos, kuriose yra tepalų			Kieta/skysta/pastos	16 07 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	atliekos, kuriose yra kitų pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	16 07 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	16 07 99	Nepavojingoji	Tara		
	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus nurodytas 16 08 07			Kieta	16 08 01	Nepavojingoji	Tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	pozicijoje)								
	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingųjų pereinamųjų metalų arba pavojingųjų pereinamųjų metalų junginių			Kieta	16 08 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių			Kieta	16 08 03	Nepavojingoji	Tara		
	panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus nurodytus 16 08 07)			Kieta	16 08 04	Nepavojingoji	Tara		
	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis			Kieta	16 08 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitaip neapibrėžtos oksiduojančios medžiagos			Kieta/skysta/pastos	16 09 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	16 10 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	vandeninės skystosios atliekos, neapibrėžtos 16 10 01			Skysta/pastos	16 10 02	Nepavojingoji	Tara		
	vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	16 10 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	vandeniniai koncentratai, nenurodyti 16 10 03			Skysta/pastos	16 10 04	Nepavojingoji	Tara		
	kita metalurgijos procesų iškloja ir ugniai			Kieta	16 11 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ diena	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		1	2						
	atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų					pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	kita metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, nenurodytos 16 11 03 ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	16 11 04	Nepavojingoji	Tara		
	betonas			Kieta	16 11 05*	HP 14 ekotoksiškos	Spec. tara		
	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros frakcijos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	17 01 01	Nepavojingoji	Tara		
	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06			Kieta	17 01 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	medis			Kieta	17 01 07	Nepavojingoji	Tara		
	stiklas			Kieta	17 02 01	Nepavojingoji	Tara		
	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurie yra jomis užteršti			Kieta	17 02 02	Nepavojingoji	Tara		
	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurie yra jomis užteršti			Kieta	17 02 04*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos			Kieta	17 03 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01			Kieta	17 03 02	Nepavojingoji	Tara		
	akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai			Kieta	17 03 03*	HP 14 ekotoksiškos;	Spec. tara		
	varis, bronzos, žalvaris			Kieta	17 04 01	Nepavojingoji	Tara		
	švinas			Kieta	17 04 03	Nepavojingoji	Tara		
	metalų mišiniai			Kieta	17 04 07	Nepavojingoji	Tara		
	metalų atliekos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis			Kieta	17 04 09*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai		
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas		laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	kabėliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų			Kieta	17 04 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kabėliai, nenurodyti 17 04 10			Kieta	17 04 11	Nepavojingoji	Tara		
	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	17 05 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03			Kieta	17 05 04	Nepavojingoji	Tara		
	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	17 05 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	išsiurbtas dumblas, nenurodytas 17 05 05			Pastos/skysta	17 05 06	Nepavojingoji	Tara		
	kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	17 05 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07			Kieta	17 05 08	Nepavojingoji	Tara		
	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto			Kieta	17 06 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos izoliacinės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos			Kieta	17 06 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15	Spec. tara		

Techno- ginis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03			Kieta	17 06 04	Nepavojingoji	Tara			
	statybinės medžiagos, turinčios asbesto			Kieta	17 06 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis			Kieta	17 08 01*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01			Kieta	17 08 02	Nepavojingoji	Tara			
	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	17 09 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03			Kieta/skysta/pastos	17 09 04	Nepavojingoji	Tara			
	aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 01 03)			Kieta	18 01 01	Nepavojingoji	Tara			
	kūno dalys ir organai, įskaitant kraujo paketus ir konservuotą kraują (išskyrus nurodytus 18 01 03)			Kieta/skysta/pastos	18 01 02	Nepavojingoji	Tara			
	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos			Kieta/skysta/pastos	18 01 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 išdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliaiva, gipso			Kieta/skysta/pastos	18 01 04	Nepavojingoji	Tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)									
	cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos			Kieta/skysta/pastos	18 01 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06			Kieta/skysta/pastos	18 01 07	Nepavojingoji	Tara			
	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai			Kieta/skysta/pastos	18 01 08*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	vaistai, nenurodyti 18 01 08			Kieta/skysta/pastos	18 01 09	Nepavojingoji	Tara			
	dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos			Kieta	18 01 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02)			Kieta	18 02 01	Nepavojingoji	Tara			
	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos			Kieta/skysta/pastos	18 02 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 9 užkrečiamos; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos			Kieta/skysta/pastos	18 02 03	Nepavojingoji	Tara			
	cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos			Kieta/skysta/pastos	18 02 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga	Spec. tara			



Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05			Kieta/skysta/pastos	18 02 06	savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo Nepavojingoji	Tara			
	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai			Kieta/skysta/pastos	18 02 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	vaistai, nenurodyti 18 02 07			Kieta/skysta/pastos	18 02 08	Nepavojingoji	Tara			
	dujų valymo kietosios atliekos			Kieta	19 01 07*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintosios anglys			Kieta	19 01 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	19 01 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11			Kieta	19 01 12	Nepavojingoji	Tara			
	lacieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	19 01 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	lacieji pelenai, nenurodyti 19 01 13			Kieta	19 01 14	Nepavojingoji	Tara			
	garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	19 01 15*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t		
		1	2	3	4	5	6	7		8
	garo katilų dulkės, nenurodytos 19 01 15			Kieta	19 01 16	savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo Nepavojingoji	Tara			
	fizinio ir cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	19 02 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	fizinio ir cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05			Kieta/skysta/pastos	19 02 06	Nepavojingoji	Tara			
	degiosios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09			Kieta/skysta/pastos	19 02 10	Nepavojingoji	Tara			
	kitos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	19 02 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	19 02 99	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	19 05 99	Nepavojingoji	Tara			
	kitaip neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	19 06 99	Nepavojingoji	Tara			
	sąvartynų filtratas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	19 07 02*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	sąvartynų filtratas, nenurodytas 19 07 02			Skysta/pastos	19 07 03	Nepavojingoji	Tara			
	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų			Skysta/pastos	19 08 09	Nepavojingoji	Tara			
	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, nenurodytas 19 08 09			Skysta/pastos	19 08 10*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara			
	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	19 08 13*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti	Spec. tara			

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 13			Kieta/skysta/pastos	19 08 14	Nepavojingoji	Tara		
	panaudotos aktyvintosios anglys			Kieta	19 09 04	Nepavojingoji	Tara		
	prisotintos arba panaudotos jonitinės dervos			Kieta	19 09 05	Nepavojingoji	Tara		
	kitais neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	19 09 99	Nepavojingoji	Tara		
	geležies neturinčios atliekos			Kieta/skysta/pastos	19 10 02	Nepavojingoji	Tara		
	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	19 10 03*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, nenurodytos 19 10 03			Kieta	19 10 04	Nepavojingoji	Tara		
	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	19 10 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos frakcijos, nenurodytos 19 10 05			Kieta	19 10 06	Nepavojingoji	Tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	19 11 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 19 11 05			Kieta/skysta/pastos	19 11 06	Nepavojingoji	Tara		
	kitais neapibrėžtos atliekos			Kieta/skysta/pastos	19 11 99	Nepavojingoji	Tara		
	popierius ir kartonas			Kieta	19 12 01	Nepavojingoji	Tara		
	juodieji metalai			Kieta	19 12 02	Nepavojingoji	Tara		
	spalvotieji metalai			Kieta	19 12 03	Nepavojingoji	Tara		
	plastikai ir guma			Kieta	19 12 04	Nepavojingoji	Tara		
	stiklas			Kieta	19 12 05	Nepavojingoji	Tara		
	mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	19 12 06*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/ dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	mediena, nenurodyta 19 12 06			Kieta	19 12 07	Nepavojingoji	Tara		
	tekstilės gaminiai			Kieta	19 12 08	Nepavojingoji	Tara		
	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)			Kieta	19 12 09	Nepavojingoji	Tara		
	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)			Kieta	19 12 10	Nepavojingoji	Tara		
	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	19 12 11*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11			Kieta/skysta/pastos	19 12 12	Nepavojingoji	Tara		
	požeminio vandens valymo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	19 13 05*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	požeminio vandens valymo dumblas, nenurodytas 19 13 05			Kieta/skysta/pastos	19 13 06	Nepavojingoji	Tara		
	požeminio vandens valymo vandeninės skystosios atliekos ir vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Skysta	19 13 07*	HP 14 ekotoksiškos	Spac. tara		
	požeminio vandens valymo vandeninės skystosios atliekos ir vandeniniai koncentratai, nenurodyti 19 13 07			Skysta	19 13 08	Nepavojingoji	Tara		
	popierius ir kartonas			Kieta	20 01 01	Nepavojingoji	Tara		
	stiklas			Kieta	20 01 02	Nepavojingoji	Tara		
	biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos			Kieta/skysta/pastos	20 01 08	Nepavojingoji	Tara		
	drabužiai			Kieta	20 01 10	Nepavojingoji	Tara		
	tekstilės gaminiai			Kieta	20 01 11	Nepavojingoji	Tara		
	tirpikliai			Skysta/pastos	20 01 13*	HP 3 degiosios; HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriuose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						nepasižymėjo			
	rūgštys			Skysta/pastos	20 01 14*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	šarmai			Skysta/pastos	20 01 15*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 8 ėsdinančios; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	fotografijos cheminės medžiagos			Skysta/pastos	20 01 17*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	pesticidai			Kieta/skysta/pastos	20 01 19*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio			Kieta	20 01 21*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiško įkvėpus; HP 6 ūmiai toksiškos; HP 10 toksiškos reprodukcijai; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	kiekis		Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		t/ dieną	t/m.	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		3	4						
	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių			Kieta	20 01 23*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	maistinis aliejus ir riebalai			Kieta/skysta/pastos	20 01 25	Nepavojingoji	Tara		
	aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25			Kieta/skysta/pastos	20 01 26*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Kieta/skysta/pastos	20 01 27*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	dažai, rašalas, klijai ir dervos, nenurodyti 20 01 27			Kieta/skysta/pastos	20 01 28	Nepavojingoji	Tara		
	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			Skysta/pastos	20 01 29*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	plovikliai, nenurodyti 20 01 29			Skysta/pastos	20 01 30	Nepavojingoji	Tara		
	citotoksiniai ir citostatiniai vaistai			Kieta/pastos/skysta	20 01 31*	HP 14 ekotoksiškos	Spec. tara		
	vaistai, nenurodyti 20 01 31			Kieta/pastos/skysta	20 01 32	Nepavojingoji	Tara		
	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų			Kieta	20 01 33*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33			Kieta	20 01 34	Nepavojingoji	Tara		
	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių <sup>2</sup>			Kieta	20 01 35*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15	Spec. tara		

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos			Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai		
		kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas		laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/m.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo			
	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose			Kieta	20 01 36	Nepavojingoji	Tara		
	mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų			Kieta	20 01 37*	HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis; HP 13 jautrinančios; HP 14 ekotoksiškos; HP 15 atliekos, kuriose gali pasireikšti viena prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo	Spec. tara		
	mediena, nenurodyta 20 01 37			Kieta	20 01 38	Nepavojingoji	Tara		
	plastikai			Kieta	20 01 39	Nepavojingoji	Tara		
	metalai			Kieta	20 01 40	Nepavojingoji	Tara		
	kaminų valymo atliekos			Kieta	20 01 41	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos frakcijos			Kieta/pastos/skysta	20 01 99	Nepavojingoji	Tara		
	biologiškai skaidžios atliekos			Kieta/pastos/skysta	20 02 01	Nepavojingoji	Tara		
	gruntas ir akmenys			Kieta	20 02 02	Nepavojingoji	Tara		
	kitos biologiškai neskaidžios atliekos			Kieta/pastos/skysta	20 02 03	Nepavojingoji	Tara		
	mišrios komunalinės atliekos			Kieta/pastos	20 03 01	Nepavojingoji	Tara		
	turgaviečių atliekos			Kieta/pastos	20 03 02	Nepavojingoji	Tara		
	gatvių valymo liekanos			Kieta/pastos	20 03 03	Nepavojingoji	Tara		
	septinių rezervuarų dumblas			Kieta/skysta/pastos	20 03 04	Nepavojingoji	Tara		
	nuotakyno valymo atliekos			Kieta/skysta/pastos	20 03 06	Nepavojingoji	Tara		
	didelių gabaritų atliekos			Kieta	20 03 07	Nepavojingoji	Tara		
	kitaip neapibrėžtos komunalinės atliekos			Kieta	20 03 99	Nepavojingoji	Tara		

Statybvietėje susidaranti atliekos bus išrūšiuotos ir laikomos atskirai: susidarysiančios komunalinės atliekos (mišrios komunalinės atliekos), inertinės atliekos (betonas ir kt.), perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos (metalai, stiklas, plastikas ir kt.), pavojingosios atliekos (stiklas, plastikas, mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų ir kt.). Nepavojingosios statybinės atliekos bus laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingosios statybinės atliekos bus laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus, t. y. ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

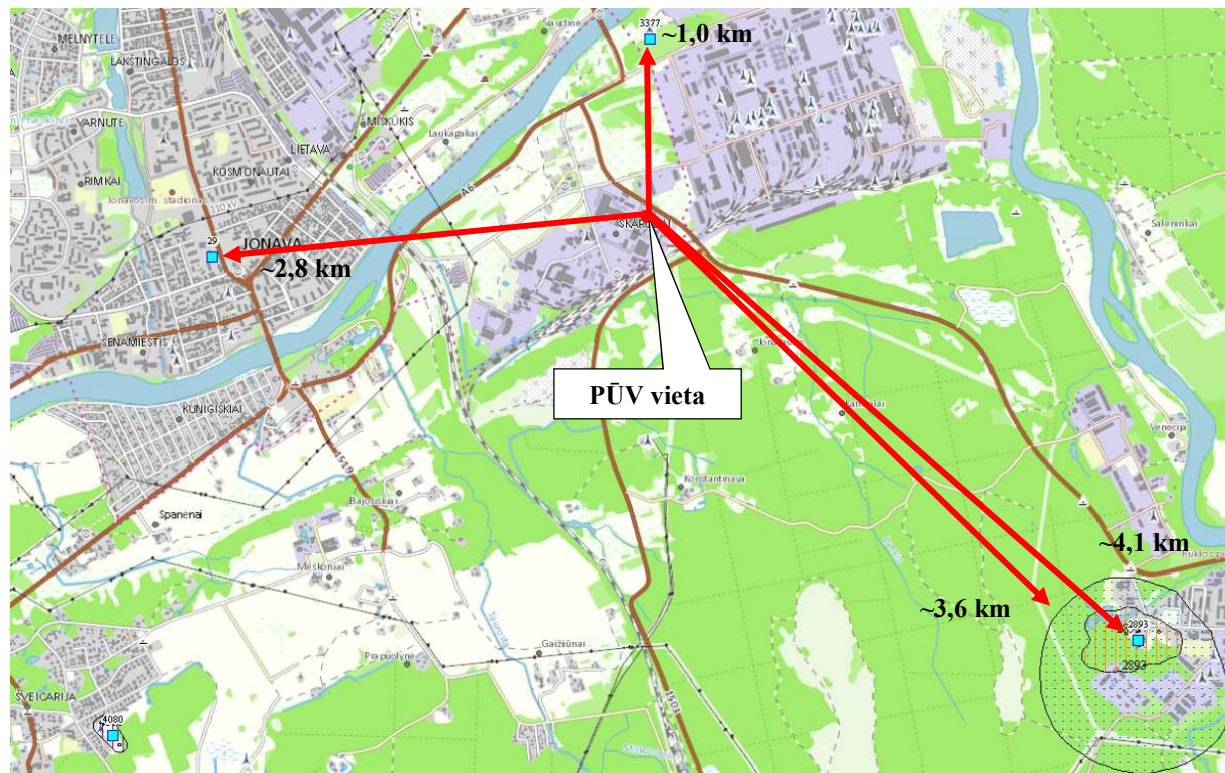
Eksploatuojant išankstinio paruošimo barą, pagal Atliekų tvarkymo taisykles įmonėje susidarysiančios pavojingosios atliekos bus laikomos ilgiau kaip 6 mėn., o nepavojingosios – ilgiau kaip 1 metus, t. y. susidarysiančioms atliekoms ne atliekų tvarkymo metu bus taikomas S8 atliekų tvarkymo būdas. Už atliekų pridavimą registruotiems atliekų tvarkytojams bus atsiskaitoma pagal sutartis.



#### 4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS

PŪV metu numatomi statybos darbai, t. y. bus statomi statiniai, tvarkoma teritorija (asfaltuojamos ir/ar betonuojamos aikštelės ir/ar dengiamos nelaidžia ar mažai laidžia danga), įrengiamas (esant poreikiui) paviršinių nuotekų valymo įrenginys, tiesiami (rekonstruojami) inžineriniai tinklai (prijungiami prie esamų tinklų) ir kt. Dėl statybos darbų numatomas minimalus, trumpalaikis ir lokalus poveikis aplinkai, tačiau neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai nenumatomas.

##### 4.1. Vanduo



4.1.1 pav. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis [Lietuvos geologijos... 2017]

**4.1.1 lentelė.** Informacija apie artimiausias požeminio vandens vandenvietes

Registro Nr.	Pavadinimas	Registravimo ŽGR data	Būklė	Išteklų rūšis	VAZ įsteigtas	VAZ projektas	Ištekliai
1	2	3	4	5	6	7	8
3377	AB „Achema“ (Jonavos r.)	2005-11-25	Naudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	Ne	Nėra	Aprobuoti
29	Laukagalių (Jonavos r.)	2004-05-18	Naudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	Ne	Nėra	Aprobuoti
2893	Ruklos (Jonavos r.)	1999-01-31	Naudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	Ne	Yra	Aprobuoti

Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, neįeina į vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas. Teritorijoje nėra paviršinių vandens telkinių. Kaip matyti iš 4.1.1 pav. ir 4.1.1 lentelės artimiausia požeminio vandens vandenvietė yra apie 1,0 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos, tačiau minimai vandenvietei vandenvietės apsaugos zona (toliau VAZ) neįsteigtas, taip pat neparengtas VAZ projektas. Artimiausia vandenvietė, kuriai parengtas SAZ projektas yra apie 4,1 km atstumu į pietryčių pusę nuo PŪV, o šios vandenvietės 3B juosta yra arčiau nei pati vandenvietė, t. y. apie 3,6 km atstumu nutolusi nuo PŪV vietos pietryčių kryptimi.

Įmonei vandenį tieks AB „Achema“. Tiekiamas geriamasis vanduo atitiks 2003 m. liepos 23 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ reikalavimus. Tiekiamo vandens kiekis bus apskaitomas pagal vandens skaitiklius, kurie bus įrengiami ant įvadų. Vanduo bus naudojamas buities ir gamybos poreikiams užtikrinti.

**4.1.2 lentelė.** Numatomas vandens paėmimas ir vartojimas

Eilės Nr.	Vandens šaltinis (vandenvietė ar kitas)	Didžiausias planuojamas gauti/išgauti vandens kiekis			Veikla, kurioje bus vartojamas vanduo	Kiekvienoje veikloje planuojamo suvartoti vandens didžiausias kiekis			Kitiems objektams/asmenims planuojamo perduoti vandens kiekis, m <sup>3</sup> /m.
		m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Buities poreikiai	250	1	0.04	
1	AB „Achema“	4515	17.16	0.75	Gamybos poreikiai (fazių atskyrimui, klampumo koregavimui, nuosėdų praplovimui, distiliacijai, dulkėtumui sumažinti, reakcijos terpės sukūrimui ir pan.)	4265	17.06	0.71	-

Įmonėje susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Buities (250 m<sup>3</sup>/m.) ir gamybinės (5000 m<sup>3</sup>/m.) nuotekos bus išleidžiamos į AB „Achema“ nuotekų tinklus. Buitinės ir gamybinės nuotekos bus apskaitomos pagal vandens, naudojamo atitinkamai buičiai ir gamybai skaitiklių

parodymus. Paviršinės nuotekos įmonėje susidarys nuo 0,7400 ha teritorijos (statinių stogų ir kietos dangos), surenkamos, valomos ir išleidžiamos į UAB „Jonavos vandenys“ paviršinių nuotekų tinklus.

Vadovaujantis 2007 m. balandžio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, PŪV vieta priskiriama galimai teršiamoms teritorijoms, nes PŪV vieta bus chemijos pramonės ir atliekų tvarkymo objekto teritorija, tačiau taršos pavojingomis medžiagomis šaltiniai, t. y. rezervuarai, talpos bus sandarūs (izoliuoti ir atsparūs aplinkos veiksniams (saulės spinduliams, vėjui, krituliams ir pan.) ir stovės ant kietos dangos. Bus užtikrinta, kad rezervuarų, talpų ir/ar kitų konteinerių turinys nepateks ant paviršiaus, be to, susidariusios paviršinės nuotekos teritorijose (zonose), kuriose nėra taršos pavojingomis medžiagomis šaltinių, nepateks ant teritorijų, kuriose yra taršos pavojingomis medžiagomis šaltinių ir atvirkščiai. Iškritus krituliams ir susidarius paviršinėms nuotekoms nuo kietos dangos, jos bus surenkamos, nukreipiamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginį, valomos ir užtikrinus leidžiamas išleidžiamų nuotekų teršalų koncentracijas į nuotakyną bus išleidžiamos į UAB „Jonavos vandenys“ nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo statinių stogų ir kietos dangos, kuriose nėra taršos pavojingomis medžiagomis šaltinių, bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus, t. y. UAB „Jonavos vandenys“ be valymo. Paviršinių nuotekų apskaita, esant poreikiui, bus vykdoma pagal teritorijos plotą ir iškritusių kritulių kiekį, t. y. vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu 2007 m. balandžio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ ir Mokesčio už aplinkos teršimą iš stacionarių taršos šaltinių apskaičiavimo ir mokėjimo tvarkos aprašu, patvirtintu 2008 m. liepos 9 d. LR aplinkos ministro ir LR finansų ministro įsakymu Nr. D1-370/1K-230.

Paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai pateikiami **priede Nr. 7**.

Vandens ir nuotekų tinklų schema pateikiama **priede Nr. 17**.

**4.1.3 lentelė.** Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius ir žemdirbystės drėkinimo laukus), į kurią planuojama išleisti nuotekas

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vietos/priimtovo aprašymas	Galima (leistina) priimtovo apkrova					
		hidraulinė			teršalais		
		m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Buitinių nuotekų išleidimas į AB „Achema“ nuotekų tinklus	-	-	-	-	-	-
2	Gamybinių nuotekų išleidimas į AB „Achema“ nuotekų tinklus	-	-	-	pH	-	6,5 – 9,5
					Temperatūra	°C	45
					BDS <sub>7</sub>	mg/l	800
					ChDS	mg/l	2400

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vietos/priimtovo aprašymas	Galima (leistina) priimtovo apkrova					
		hidraulinė			teršalais		
		m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
					ChDS/ BDS <sub>7</sub>	-	<3
					Bendrasis azotas	mg/l	100
					Bendrasis fosforas	mg/l	20
					Chloridai	mg/l	2000
					Sulfatai	mg/l	1000
					Nafta ir jos produktai (naftos angliavandeniai (iš viso))	mg/l	25
					Chromas (šešiavalentis)	mg/l	0.2
					Cinkas	mg/l	3
					Varis	mg/l	2
					Nikelis	µg/l	500
					Aliuminis	mg/l	2
					Švinas ir jo junginiai	µg/l	500
					Gyvsidabris ir jo junginiai	µg/l	10
					Kadmis ir jo junginiai	µg/l	100
3	Lietaus (paviršinių) nuotekų išleidimas į UAB „Jonavos vandenys“ nuotekų tinklus	-	-	-	SM	mg/l	150
					BDS <sub>7</sub>	mg/l	57,5
					Naftos produktai	mg/l	10

Gamybinių nuotekų teršalų reikšmės parinktos vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu, tačiau nebūtinai PŪV vykdymo metu jos susidarys ir bus išleidžiamos. Pateikiamos teršalų vidutinės metinės didžiausios leidžiamos koncentracijos į nuotakyną. Paviršinių nuotekų teršalų reikšmės parinktos vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu. Taip pat pateikiamos vidutinės metinės didžiausios leidžiamos koncentracijos į nuotakyną.

Poveikio priimtuvui skaičiavimai neatliekami, nes įmonė buitines ir gamybines nuotekas išleis (išleidžia) į AB „Achema“ nuotekų tinklus, o ne į gamtinę aplinką.

## 4.1.4 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus

Nr.	Priimtovo Nr.	Planuojamų išleisti nuotekų ir jų šaltinio aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Didžiausias numatomas išleisti nuotekų kiekis			
					m³/s	m³/h	m³/d	m³/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Buitinės nuotekos iš sanitarinių mazgų	Išleistuvai į nuotekų tinklus (skersmuo 315 mm)	Išleidžiama į AB „Achema“ nuotekų tinklus	0.00001	0.04	1	250
2	1	Gamybinės nuotekos po technologinių procesų	Išleistuvai į nuotekų tinklus (skersmuo 315 mm)	Išleidžiama į AB „Achema“ nuotekų tinklus	0.0002	0.83	20	5000
3	2	Paviršinės nuotekos nuo 0,1400 ha statinių stogų	Išleistuvai į paviršinių nuotekų tinklus (skersmuo 200 mm)	Išleidžiama į UAB „Jonavos vandenys“ nuotekų tinklus	-	-	-	803,3
3	2	Paviršinės nuotekos nuo 0,6000 ha kietos dangos	Išleistuvai į paviršinių nuotekų tinklus (skersmuo 200 mm)	Išleidžiama į UAB „Jonavos vandenys“ nuotekų tinklus	-	-	-	2857,3

Išleistuvo tipas/techniniai duomenys, išleistuvo vietos aprašymas bus patikslinti vėlesnėse veiklos įteisinimo stadijose, t. y. techninio projekto rengimo stadijoje, nes šiuo metu žinomi duomenys yra preliminarūs.

## 4.1.5 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas/numatoma aplinkos tarša

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą				Didžiausias leidžiamas ir faktinis numatomas planuojamų išleisti nuotekų užterštumas/planuojama aplinkos tarša								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom. mg/l	vidut. mg/l	t/d	t/m.	DLK mom., mg/l	planuojama mom., mg/l	DLK vidut., mg/l <sup>12</sup>	planuojama vidut., mg/l	DLT paros, t/d <sup>13</sup>	planuojama paros, t/d	DLT metų, t/m <sup>14</sup>	Planuojama metų, t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Buitinės nuotekos</b>														
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gamybinės nuotekos</b>														
1	BDS <sub>7</sub>	-	-	-	-	1600 <sup>15</sup>	1600	800	800	0.0320	0.0320	4.0000	4.0000	-
	ChDS	-	-	-	-	4800	4800	2400	2400	0.0960	0.0960	12.0000	12.0000	
	Bendrasis azotas	-	-	-	-	200	200	100	100	0.0040	0.0040	0.5000	0.5000	

<sup>12</sup> Gamybinių nuotekų parametru/teršalų DLK nustatoma vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 5 lentele, 1 ir 2 priedu, o paviršinių nuotekų teršalų DLK nustatoma pagal Paviršinių nuotekų reglamento 24 punktą.

$$^{13} M_{DLTparos} = \frac{C_{DLKmomenti} \cdot Q_{paros}}{1000000}, (t/d).$$

$$^{14} M_{DLTmetai} = \frac{C_{DLK(vidut)} \cdot Q_{metinis}}{1000000}, (t/m).$$

<sup>15</sup> Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 17 punktu maksimali momentinė arba vidutinio paros mėginio koncentracija negali viršyti vidutinės metinės DLK daugiau kaip 100 % (2 x DLK), jeigu tai nepažeidžia 8 punkte nustatytų reikalavimų.

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą				Didžiausias leidžiamas ir faktinis numatomas planuojamų išleisti nuotekų užterštumas/planuojama aplinkos tarša								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom. mg/l	vidut. mg/l	t/d	t/m.	DLK mom., mg/l	planuojama mom., mg/l	DLK vidut., mg/l <sup>12</sup>	planuojama vidut., mg/l	DLT paros, t/d <sup>13</sup>	planuojama paros, t/d	DLT metų, t/m <sup>14</sup>	Planuojama metų, t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Bendrasis fosforas	-	-	-	-	40	40	20	20	0.0008	0.0008	0.1000	0.1000	
	Chloridai	-	-	-	-	4000	4000	2000	2000	0.0800	0.0800	10.0000	10.0000	
	Sulfatai	-	-	-	-	2000	2000	1000	1000	0.0400	0.0400	5.0000	5.0000	
	Nafta ir jos produktai (naftos angliavandeniliai (iš viso))	-	-	-	-	50	50	25	25	0.0010	0.0010	0.1250	0.1250	
	Chromas (šešiavalentis)	-	-	-	-	0.4	0.4	0.2	0.2	0.000008	0.000008	0.0010	0.0010	
	Cinkas	-	-	-	-	6	6	3	3	0.0001	0.0001	0.0150	0.0150	
	Varis	-	-	-	-	4	4	2	2	0.00008	0.00008	0.0100	0.0100	
	Nikelis	-	-	-	-	1	1	0.5	0.5	0.00002	0.00002	0.0025	0.0025	
	Aliuminis	-	-	-	-	4	4	2	2	0.00008	0.00008	0.0100	0.0100	
	Švinas ir jo junginiai	-	-	-	-	1	1	0.5	0.5	0.00002	0.00002	0.0025	0.0025	
	Gyvsidabris ir jo junginiai	-	-	-	-	0.02	0.02	0.01	0.01	0.0000004	0.0000004	0.00005	0.00005	
	Kadmis ir jo junginiai	-	-	-	-	0.2	0.2	0.1	0.1	0.000004	0.000004	0.0005	0.0005	
	<b>Iš viso:</b>									<b>0.2541</b>	<b>0.2541</b>	<b>31.7666</b>	<b>31.7666</b>	
<b>Paviršinės nuotekos</b>														
1	SM	800	800	-	2.2858	300	300	150	150	-	-	0.4286	0.4286	81.25
	BDS <sub>7</sub>	400	400	-	1.1429	115	115	57,5	57,5	-	-	0.1643	0.1643	85.63
	Naftos produktai	30	10	-	0.0286	30	30	10	10	-	-	0.0286	0.0286	-
	<b>Iš viso:</b>									-	-	<b>0.6215</b>	<b>0.6215</b>	

4.1.6 lentelė. Objekte numatomos naudoti nuotekų kiekio ir taršos mažinimo bei planuojamo poveikio priimtuvui kompensavimo priemonės

Nr.	Nuotekų šaltinis/išleistuvai	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Planuojamos priemonės projektinės savybės		
			rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6
1	Paviršinės nuotekos nuo įmonės teritorijos (išleistuvai Nr. 3)	Paviršinių nuotekų valymo įrenginys - smėliagaudė, skirta teršalų (SM, BDS <sub>7</sub> ) koncentracijų mažinimui	Projektinis našumas	l/s	15
			Projektinis į valymo įrenginius patenkantis užterštumas pagal SM	mg/l	800
			Projektinis į valymo įrenginius patenkančių nuotekų užterštumas pagal BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	400

PŪV metu numatomas paviršinių nuotekų valymo įrenginys apie kurį informacija pateikiama 4.1.6 lentelėje. Pateikiama informacija pagal šiuo metu žinomus duomenis, rengiant vėlesnius veiklos įteisinimo dokumentus, pvz., statybos projektą informacija bus patikslinta.

Planuojamo poveikio priimtuvui kompensavimo priemonės bei kitos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės nenumatomos.

## 4.2. Aplinkos oras

### 4.2.1. Informacija apie vietovę. Vietovės meteorologinės ir klimato sąlygos. Aplinkos oro foninis užterštumas.

Jonavos miesto meteorologinės ir klimatinės sąlygos pateiktos žemiau esančioje lentelėje.

4.2.1 lentelė. Jonavos miesto meteorologinės ir klimatinės sąlygos

Eil. Nr.	Meteorologinis elementas, matavimo vnt.	Reikšmė
1	2	3
1.	Vidutinė metinė oro temperatūra, °C	7,0-7,5
2.	Vidutinis metinis vėjo greitis, m/s	3,0-3,5
3.	Vidutinis metinis kritulių kiekis, mm	650-700
4.	Saulės spindėjimo trukmė, val.	1800-1850

Teršalų poveikiui aplinkos orui įvertinti naudotos Aplinkos apsaugos agentūros suteiktos foninės koncentracijos, kurios pateikiamos **priede Nr. 8**.

Atliekant įmonės išmetamų teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimus, naudojami 2016 m. Jonavos miesto oro kokybės tyrimų stoties vidutinės metinės teršalų koncentracijos, 2016 m. Jonavos miesto aplinkos ore (aplinkos oro užterštumo žemėlapiai) vidutinės metinės teršalų koncentracijos, greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys ir iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo dokumentų numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

### 4.2.2. Į aplinkos orą išmetami teršalai

Įmonė PŪV metu į aplinkos orą bus išmetami teršalai iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių. Iš viso šioje stadijoje vertinamas vienas stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis prilyginamas visam žemės sklypo plotui, iš kurio į aplinkos orą bus išmetami įvairūs technologinių procesų metu susidarę teršalai. PŪV metu į aplinkos orą iš stacionaraus neorganizuoto oro taršos šaltinio planuojama išmesti 430.4320 t/m. teršalų.



4.2.2. lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys<sup>16</sup>Įrenginio pavadinimas UAB „Eurochema“

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Tarša iš technologinių procesų	601	6104629.71	520382.53	10	97.36	5	0	37205	4000
		6104628.47	520385.59						
		6104589.79	520478.18						
		6104586.67	520476.68						
		6104566.88	520508.08						
		6104520.61	520485.27						
		6104509.46	520487.73						
		6104499.06	520484.46						
		6104495.97	520483.15						
		6104501.46	520475.07						
		6104509.78	520467.10						
		6104513.84	520463.19						
		6104526.89	520457.53						
		6104531.57	520453.66						
		6104540.83	520440.74						
		6104549.96	520428.08						
		6104553.24	520423.53						
		6104563.68	520409.37						
		6104566.42	520404.45						
6104583.94	520411.38								
6104589.49	520396.49								
6104578.4	520391.94								
6104575.83	520388.41								
6104599.53	520373.73								
6104601.23	520369.47								

<sup>16</sup> Bus patikslinti vėlesnėje projektavimo ir/ar eksploatacijos stadijose.

Įmonė planuoja dirbti 250 dienų per metus 2 pamainomis po 8 val., t. y. 16 val. per parą, todėl skaičiuojant PŪV vykdymo laiką, gauname 250 d. x 16 val. = 4000 val.

Tūrio debitas apskaičiuotas pagal formulę:  $Q = \frac{d^2 \cdot 3,14}{4} \cdot v, (m^3 / s)$ , kur  $d$  – išmetimo angos matmenys, m;  $v$  - srauto greitis, m/s.

Stacionaraus neorganizuoto aplinkos oro taršos šaltinio schema pateikiama **priede Nr. 9**.

Stacionaraus neorganizuoto aplinkos oro taršos šaltinio Nr. 601 fiziniai duomenys (koordinatės) sutampa su žemės sklypo ribomis, nes ūkinė veikla bus vykdoma visame žemės sklype. Konkretūs oro taršos šaltinių fiziniai duomenys bus pateikiami vėlesnėse stadijose (tiems technologiniams procesams realizuoti, kuriems bus reikalingas statybos leidimas po PAV procedūrų bus rengiamas techninis projektas), kai bus žinomi tikslūs sprendiniai.

Taršos į aplinkos orą skaičiavimo metodika pateikiama **priede Nr. 10**.

Informacija apie tirpiklius naudojančius įrenginius pateikiama **priede Nr. 16**.

#### 4.2.3. lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Eurochema“

Veiklos rūšis	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša				Numatoma tarša		
		pavadinimas	Nr,	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
						vnt.	vidut.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0910 kitas atliekų tvarkymas; 0404 procesai neorganinis chemijos pramonėje; 0405 procesai	Išankstinio paruošimo baras	Neorganizuota tarša iš technologinių procesų	601	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti šiame sąraše)	308	-	-	-	-	g/s	0.79969	60.3474
				Kietosios dalelės C	4281	-	-	-	-	g/s	0.68122	78.8060
				Chloro vandenilis (druskos rūgštis)	440	-	-	-	-	g/s	0.21500	2.2942
				Azoto rūgštis	268	-	-	-	-	g/s	0.05220	0.3157
				Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	-	-	-	-	g/s	0.05909	1.0654
				Ciano vandenilis (ciano vandenilio rūgštis)	491	-	-	-	-	g/s	0.02000	0.0785
				Kalio hidroksidas	3327	-	-	-	-	g/s	0.11000	0.4808

Veiklos rūšis	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša				Numatoma tarša		
		pavadinimas	Nr,	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
						vnt.	vidut.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
organin4s chemijos pramon4je				Monoetanolaminas	1427	-	-	-	-	g/s	0.00001	0.0000
				Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis)	1108	-	-	-	-	g/s	0.00356	0.0135
				Švino organiniai ir neorganiniai junginiai	2094	-	-	-	-	g/s	0.00178	0.0938
				Alavas ir jo junginiai	118	-	-	-	-	g/s	0.000001	0.000002
				Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	-	-	-	-	g/s	0.00105	0.0245
				Fluoro neorganiniai junginiai, apskaičiuoti kaip fluoridai	3015	-	-	-	-	g/s	0.00005	0.0007
				Fluoro vandenilis	862	-	-	-	-	g/s	0.02333	0.4044
				Anglies (II) oksidas C (anglies monoksidas, smalkės)	6069	-	-	-	-	g/s	3.52040	201.3564
				Azoto oksidai C	6044	-	-	-	-	g/s	0.35245	39.2909
				Chromas šešiavalentis	2721	-	-	-	-	g/s	0.00186	0.0095
				Titano oksidas	4274	-	-	-	-	g/s	0.07778	0.3246
				Varis ir jo junginiai	4424	-	-	-	-	g/s	0.00444	0.1602
				Cinkas ir jo junginiai	2791	-	-	-	-	g/s	0.00666	0.3519
				Fenolis	846	-	-	-	-	g/s	0.07405	1.6612
				Amoniakas	134	-	-	-	-	g/s	0.10693	5.3406
				Acto rūgštis (etano rūgštis)	74	-	-	-	-	g/s	0.05924	1.9832
				Stirolas (stirenas)	1851	-	-	-	-	g/s	0.00444	0.1120
				Formaldehidas (skruzdžių aldehydas)	871	-	-	-	-	g/s	0.03333	0.5865
				Izoprenas (2-metilbutadienas-1,3)	5091	-	-	-	-	g/s	0.54793	7.8903
				Sieros dioksidas C (sieros anhidridas (C))	6051	-	-	-	-	g/s	0.57720	7.5422
			Acetonas (dimetilketonas)	65	-	-	-	-	g/s	0.91667	8.4025	
			Etanolis (etilo alkoholis)	739	-	-	-	-	g/s	0.58333	3.2032	
			Toluolas (toluenas)	1950	-	-	-	-	g/s	0.11667	1.1031	
			Epichlorhidrinas (3-chlor-1,2-epoksipropanas)	721	-	-	-	-	g/s	0.06667	0.3200	
			Tetrachloretilenas (perchloretilenas)	1648	-	-	-	-	g/s	0.27556	1.9244	

Veiklos rūšis	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša				Numatoma tarša		
		pavadinimas	Nr,	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
						vnt.	vidut.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Metilo chloridas (chlormetanas)	6349	-	-	-	-	g/s	0.00590	0.0212
				Cikloheksanonas	506	-	-	-	-	g/s	0.00111	0.0040
				Geležis ir jos junginiai	3113	-	-	-	-	g/s	0.00243	0.1636
				Aliuminio oksidas	126	-	-	-	-	g/s	0.00146	0.0358
				Sieros rūgštis	1761	-	-	-	-	g/s	0.07775	2.2327
				Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	1260	-	-	-	-	g/s	0.28600	1.0297
				Kietosios dalelės A	6493	-	-	-	-	g/s	0.00521	0.0744
				Azoto oksidai A	250	-	-	-	-	g/s	0.00417	0.1038
				Anglies (II) oksidas (A) (anglies monoksidas, smalkės)	177	-	-	-	-	g/s	0.04167	0.5586
				Sieros dioksidas (A) (sieros anhidridas (A))	1753	-	-	-	-	g/s	0.02083	0.5400
				Natrio karbonatas (kalcinuotoji soda)	3720	-	-	-	-	g/s	0.050000	0.18000
				Benzolas (benzenas)	316	-	-	-	-	g/s	0.00009	0.0003
				Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	1778	-	-	-	-	g/s	0.00005	0.0002
						<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>			-	<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>430.4320</b>
						<b>Iš viso įrenginiui:</b>			-	<b>Iš viso įrenginiui:</b>		<b>430.4320</b>

Kaip matyti iš 4.2.3. lentelės dėl PŪV į aplinkos orą bus išmetama apie 430.4320 t/m. teršalų.

Žalingų vidaus degimo variklių išskiriamų medžiagų kiekis ir jų toksiškumas priklauso nuo transporto priemonės variklio techninės būklės, darbo režimo, kuro rūšies, kelio važiuojamosios dalies dangos/geležinkelio bėgių. Nesureguliuota degimo įranga ne tik mažina variklio darbingumą, bet ir neleidžia visiškai sudegti kurui. Daugiausiai oras teršiamas starto metu, stabdant ir lėtai važiuojant. Nustatyta, kad pradėjus transporto priemonei judėti iš vietos, oro teršimas yra 50 kartų didesnis už bendrąjį vidutinį. Labiausiai oras teršiamas, kai transporto priemonė juda iki 30 km/h greičiu. Jeigu greitis yra padidinamas iki 90 km/h sunaudojama mažiau kuro ir kartu išskiriama mažiau teršiančių medžiagų [Priežastys lemiančios... 2017].

Vertinant mobilių taršos šaltinių sukeltą taršą PŪV metu, atsižvelgiama į transporto priemones, kurios susijusios su planuojama ūkine veikla, t. y. vertinamos transporto priemonės, kurios įvažiuoja/išvažiuoja į/iš PŪV teritoriją/(-os) ir PŪV teritorijoje dirba. Numatoma, kad PŪV vietoje dirbs dyzeliniai krautuvai. Medžiagos į PŪV teritoriją bus atvežamos ir iš jos išvežamos sunkiasvorėmis transporto priemonėmis, taip pat į PŪV teritoriją atvažiuos/išvažiuos lengvosios transporto priemonės. Skaičiuojant taršą į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių, pasirenkamos kuro rūšys: dyzelinas ir benzinas, kurios yra taršesnės už alternatyvų kurą (dujas, elektrą ir pan.).

Teršalų, išmetamų iš mobilių taršos šaltinių, skaičiavimai pateikiami **priede Nr. 11**.

4.2.4. lentelė. Mobilūs taršos šaltiniai ir jų tarša

Pavadinimas	Kiekis, vnt.	Sunaudojamo kuro kiekis, t/m.	Į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis, t/m.				
			CO	NOx	LOJ	SO2	Kietosios dalelės
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Automobiliai, naudojamys:</b>	<b>15</b>	<b>59</b>	<b>12.7218</b>	<b>1.9701</b>	<b>3.5674</b>	<b>0.4484</b>	<b>0.2095</b>
<b>a) benzina</b>							
lengvasvoriai	2	2	1.0194	0.0770	0.1942	0.0038	-
<b>b) dyzelina</b>							
lengvasvoriai	2	2	0.3250	0.0657	0.1140	0.0156	0.0095
sunkiasvoriai	6	5	1.0343	0.1661	0.2963	0.0390	0.0182
<b>c) suskystintas dujas</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>d) suslėgtas gamtines dujas</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>e) kt. degalus</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Traktoriai ir kt. mechanizmais u vidaus degimo varikliais</b>							
keltuvai ir pan., naudojamys benzina	-	-	-	-	-	-	-
keltuvai ir pan., naudojamys dyzelina	5	50	10.3431	1.6613	2.9630	0.3900	0.1819
<b>Kiti (išvardinti): traukiniai</b>	-	-	-	-	-	-	-

PŪV metu (PŪV vietoje ir gretimose teritorijose) į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių bus išmetama apie 18,9173 t/m. teršalų. Vidaus degimo varikliuose deginant tiek dyzelina, tiek benzina, į aplinkos orą daugiausiai išsiskirs anglies monoksido 12.7218 t/m. Lakiųjų organinių junginių į aplinkos orą bus išmetama 3.5674 t/m., t. y. apie 4 kartus mažiau nei CO. Azoto oksidų į aplinkos orą

pateks 1.9701 t/m., t. y. apie 7 kartus mažiau nei CO. Kitų teršalų, t. y. SO<sub>2</sub> (0.4484 t/m.) ir KD (0.2095 t/m.) išmetimas į aplinkos orą neviršys 1.0 t/m.

**4.2.5 lentelė.** Išmetamųjų dujų valymo įrenginiai ir kitos taršos prevencijos priemonės

Išmetamųjų dujų valymo įrenginiai ir kitos taršos prevencijos priemonės nenumatomos, nes apskaičiuota (suprojektuota) tarša neviršija nustatytų atitinkamų teršalų ribinių verčių, todėl ir lentelė nepildoma. Taršos mažinimo ir/ar prevencinės priemonės bus numatytos, jei projekto įgyvendinimo metu bus nustatyta, kad viršijami sprendiniai ir/ar atitinkamų teršalų ribinės vertės.

**4.2.6. lentelė.** Pasiūlymai dėl leistinos taršos į aplinkos orą normatyvų nustatymo.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Esama tarša, t/m.	Numatoma tarša – siūlomi leistinos taršos normatyvai 2017 m. ir kasmet		
			vienkartinė		metinė, t/m.
			vnt.	dydis	
1	2	3	4	5	6
Anglies (II) oksidas (A) (anglies monoksidas, smalkės)	177	-	g/s	0.04167	0.5586
Anglies (II) oksidas C (anglies monoksidas, smalkės)	6069	-	g/s	3.52040	201.3564
Azoto oksidai A	250	-	g/s	0.00417	0.1038
Azoto oksidai C	6044	-	g/s	0.35245	39.2909
Kietosios dalelės A	6493	-	g/s	0.00521	0.0744
Kietosios dalelės C	4281	-	g/s	0.68122	78.8060
Sieros dioksidas (A) (sieros anhidridas (A))	1753	-	g/s	0.02083	0.5400
Sieros dioksidas C (sieros anhidridas (C))	6051	-	g/s	0.57720	7.5422
Lakieji organiniai junginiai (LOJ), pažymėti rizikos fraze	-	-	-	-	-
R40 (halogeninti)	-	-	-	-	-
R45:	-	-	-	-	-
R46:	-	-	-	-	-
R49:	-	-	-	-	-
R60:	-	-	-	-	-
R61:	-	-	-	-	-
Kiti LOJ (surašomi abėcėlės tvarka), išskyrus LOJ, kurių kodas 308:	-	-	-	-	-
Acetonas (dimetilketonas)	65	-	g/s	0.91667	8.4025
Acto rūgštis (etano rūgštis)	74	-	g/s	0.05924	1.9832
Benzolas (benzenas)	316	-	g/s	0.00009	0.0003
Cikloheksanonas	506	-	g/s	0.00111	0.0040
Epichlorhidrinas (3-chlor-1,2-epoksiopropanas)	721	-	g/s	0.06667	0.3200
Etanolis (etilo alkoholis)	739	-	g/s	0.58333	3.2032
Fenolis	846	-	g/s	0.07405	1.6612
Formaldehidas (skruzdžių aldehidas)	871	-	g/s	0.03333	0.5865
Izoprenas (2-metilbutadienas-1,3)	5091	-	g/s	0.54793	7.8903
Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis)	1108	-	g/s	0.00356	0.0135
Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	1260	-	g/s	0.28600	1.0297
Metilo chloridas (chlormetanas)	6349	-	g/s	0.00590	0.0212
Monoetanolaminas	1427	-	g/s	0.00001	0.0000
Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti šiame sąraše)	308	-	g/s	0.79969	60.3474
Stirolas (stirenas)	1851	-	g/s	0.00444	0.1120
Tetrachloretilenas (perchloretilenas)	1648	-	g/s	0.27556	1.9244
Toluolas (toluenas)	1950	-	g/s	0.11667	1.1031
Kiti teršalai (surašomi abėcėlės tvarka):	-	-	-	-	-
Amoniakas	134	-	g/s	0.10693	5.3406

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Esama tarša, t/m.	Numatoma tarša – siūlomi leistinos taršos normatyvai 2017 m. ir kasmet		
			vienkartinė		metinė, t/m.
			vnt.	dydis	
1	2	3	4	5	6
Alavas ir jo junginiai	118	-	g/s	0.000001	0.000002
Aliuminio oksidas	126	-	g/s	0.00146	0.0358
Azoto rūgštis	268	-	g/s	0.05220	0.3157
Ciano vandenilis (ciano vandenilio rūgštis)	491	-	g/s	0.02000	0.0785
Cinkas ir jo junginiai	2791	-	g/s	0.00666	0.3519
Chloro vandenilis (druskos rūgštis)	440	-	g/s	0.21500	2.2942
Chromas šešiavalentis	2721	-	g/s	0.00186	0.0095
Fluoro neorganiniai junginiai, apskaičiuoti kaip fluoridai	3015	-	g/s	0.00005	0.0007
Fluoro vandenilis	862	-	g/s	0.02333	0.4044
Geležis ir jos junginiai	3113	-	g/s	0.00243	0.1636
Kalio hidroksidas	3327	-	g/s	0.11000	0.4808
Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	-	g/s	0.00105	0.0245
Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	-	g/s	0.05909	1.0654
Natrio karbonatas (kalcinuotoji soda)	3720	-	g/s	0.050000	0.18000
Sieros rūgštis	1761	-	g/s	0.07775	2.2327
Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	1778	-	g/s	0.00005	0.0002
Švino organiniai ir neorganiniai junginiai	2094	-	g/s	0.00178	0.0938
Titano oksidas	4274	-	g/s	0.07778	0.3246
Varis ir jo junginiai	4424	-	g/s	0.00444	0.1602
Šiltnamio dujos	-	-	-	-	-

#### 4.2.3. Aplinkos oro užterštumo prognozė

Aplinkos oro užterštumo pasiskirstymo skaičiavimai atlikti naudojant modelį ADMS 4. ADMS 4 modelis nurodytas AAA direktoriaus įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (aktuali redakcija) rekomenduojamų modelių sąrašė (ADMS 3 ir vėlesnės versijos), kaip taikytinas ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti.

4.2.7 lentelėje pateikiami teršalų sklaidos skaičiavimui naudoti duomenys.

4.2.7 lentelė. Duomenys naudoti teršalų sklaidos skaičiavimui

Charakteristikos (parametro) dydis	Mato vienetai	Dydis	Komentarai
1	2	3	4
Skaičiavimo modelis (versija)	-	ADMS4	Cambridge Environmental Research Consultants Ltd.
Kompiuterinė įranga	-	Personalinis kompiuteris	Operacinė sistema – Microsoft Windows 10
Pagrindinės skaičiavimui naudotų koeficientų reikšmės:			
Meteorologiniai duomenys	-	-	Naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos Kauno hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai meteorologiniai duomenys (priede Nr. 8)

Charakteristikos (parametro) dydis	Mato vienetai	Dydis	Komentariai
1	2	3	4
Skaičiavimo laukas (dešinės įstrižainės kampai)	m	Nuo: X- 6104256 Y- 520076 Iki: X- 6104926 Y- 520746	-
Skaičiavimo režimas	-	„Long Term”	Laiką parenkant pagal i-tojo teršalo leistiną koncentraciją aplinkos ore
Procentilės (viršijimų kartai):			
<i>Teršalams, kurių koncentracijos ribojamos pagal ES kriterijus</i>	%	-	<i>Parenkamos atsižvelgiant į vertinamą teršalą</i>
<i>Teršalams, kurių koncentracijos ribojamos pagal nacionalinius kriterijus</i>	%	-	<i>Parenkamos atsižvelgiant į vertinamą teršalą</i>
<b>Teritorijos koordinatės (centro)</b>	m	X-6104591, Y-520411	LKS koordinacių sistema
<b>Foniniai aplinkos oro užterštumo duomenys</b>	-	-	1. 2016 metų vidutinės metinės teršalų (kietųjų dalelių KD <sub>10</sub> , azoto oksidų NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ir apskaičiuota KD) koncentracijos Jonavos miesto oro kokybės tyrimų stoties; 2. 2016 m. vidutinės metinės teršalų (anglies monoksido CO, kietųjų dalelių KD <sub>2,5</sub> , sieros dioksido SO <sub>2</sub> ) koncentracijos Jonavos miesto aplinkos ore (aplinkos oro užterštumo žemėlapiai); 3. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-03-30 rašte Nr. (28.2)-A4-3416 ir 2017-07-31 rašte Nr. (28.2)-A4-7832 nurodyti foniniai duomenys ( <b>priede Nr. 8</b> ). 4. Teršalo kietųjų dalelių KD koncentracija apskaičiuota teoriškai KD = KD <sub>10</sub> (iš modeliavimo) x 0,7

**Teršalų pasiskirstymo skaičiavimui naudotos programos aprašymas.** Aplinkos oro užterštumo pasiskirstymo skaičiavimai atlikti modeliu ADMS 4. Paruošta programa pritaikyta darbui su kompiuteriais.

ADMS 4 yra lokalaus mastelio (mikro mastelio) atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuris reiškia, kad atmosferos ribinio sluoksnio savybės aprašomos ribinio sluoksnio gyliu ir Monin-Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniemis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu.

ADMS 4 modelis nurodytas 2008 m. gruodžio 9 d. AAA direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių parinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ patvirtintame rekomenduojamų modelių sąrašė (ADMS 3 ir vėlesnės versijos), kaip taikytinas ūkio subjektų poveikiu aplinkos oro kokybei vertinti.

**Teršalų fakelas:** teršalų kilimo aukščio skaičiavimams vietoj empirinių išraiškų naudoja Runge-Kutta metodą. Šis metodas atsižvelgia ir į teršalų fakelo prasiskverbimą per inversinį ribinį sluoksnį.



**Nusėdimai:** modeliuoja šlapią bei sausą nusėdimą ant žemės paviršiaus. Sausas nusėdimas laikomas proporcingu pažemei koncentracijai, šlapias nusėdimas modeliuojamas naudojant išplovimo koeficientus.

**Išmetimai:** gali vienu metu modeliuoti nuolatinčius, momentinius bei nuo laiko priklausomus išmetimus.

**Emisijos:** gali modeliuoti emisijų greičio kitimą kartu su kintamais dydžiais: emisijos temperatūra, išmetimo greičiu, šaltinio skersmeniu ir vandens sudėtimi dūmuose.

**Pastatų efektas:** kadangi oro teršalų dispersija aplink pastatus yra sudėtinga, pastatų efektas šiame modelyje modeliuojamas atsižvelgiant į vartotojo apibrėžtus iki 10 pagrindinių pastatų kiekvienam šaltiniui bei kiekvienai vėjo kryptiai apibrėžtus vieną efektyvų pastatą, aplink kurį yra modeliuojamos oro srovės.

**Koncentracijų svyravimai:** modeliuoja trumpojo laikotarpio teršalų koncentracijų svyravimus.

**Atmosferos skaidrumas:** oro skaidrumo modulis naudoja duomenis apie vandens kiekį išmetamuose teršaluose ir aplinkinio oro santykinę drėgmę teršalų matomumo nustatymui. Modelis taip pat atsižvelgia į išmetimuose teršalų fakelo tankio pokyčius, dėl jame esančių vandens garų, bei į temperatūros pokyčius vykstant kondensacijai ir garavimui.

**Cheminiai virsmai:** modelis turi paprastą NO<sub>x</sub> chemijos virsmų schemą, aprašančią NO, NO<sub>2</sub> ir O<sub>3</sub> konversiją dienos bei nakties metu, atsižvelgiant į ultravioletinę radiaciją. Iš viso ADMS 4 turi 8 pagrindinių reakcijų schemą.

**Sudėtingas reljefas:** modelis naudoja FLOWSTAR sudėtingo reljefo modelį oro masių tėkmės, turbulencijos ir dispersijos verčių skaičiavimui. Modelis suskaičiuoja trijų dimensijų tėkmės ir turbulencijos vertes skaičiuojamajai teritorijai, priklausomai nuo reljefo aukščio, šiurkštumo ir lokalių meteorologinių sąlygų. ADMS 4 skaičiuojamos pažeminės koncentracijos priklauso nuo kintamų tėkmės ir turbulencijos verčių, gautos koncentracijų vertės gali būti aukštesnės arba žemesnės už pažemines koncentracijas, numatytas plokščiam reljefui.

Aplinkos oro užterštumo pasiskirstymo skaičiavimo rezultatai lyginami su oro teršalų ribinėmis vertėmis. 4.2.8 lentelėje pateikiami teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai ir ribinės koncentracijos aplinkos ore,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai (su fonu ir be fonu) pateikiami **priede**

#### Nr. 12.

4.2.8 lentelė. Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai ir ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Komentariai (trukmė ir procentilės)	Pažemio koncentracija aplinkos ore be foninio užterštumo, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pažemio koncentracija aplinkos ore su foniniu užterštumu, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	2	3	4	5
Anglies (II) oksidas (anglies monoksidas, smalkės)	10000	8 val. 100%	2000	4000
Azoto oksidai	200	1 val. 99,8 %	100	110
	40	metinė	4	20
Sieros dioksidas (sieros	350	1 val. 99,7 %	140	140

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m <sup>3</sup>	Komentariai (trukmė ir procentilės)	Pažemio koncentracija aplinkos ore be foninio užterštumo, µg/m <sup>3</sup>	Pažemio koncentracija aplinkos ore su foniniu užterštumu, µg/m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
anhidridas)	125	24 val. 99,2 %	50	50
Kietosios dalelės KD10	50	24 val. 90,4%	18	35
	40	metinė	5.5	22
Kietosios dalelės KD2.5	25	metinė	2.5	12
Kietosios dalelės A (KD)	50	24 val. 100%	0.8	20
	150	pusval. 100%	0.8	20
Kietosios dalelės C (PM)	150	24 val. 100%	110	120
	500	pusval. 100%	100	120
Acto rūgštis (etano rūgštis)	60	24 val. 100%	12	12
	200	pusval. 100%	11	11
Sieros rūgštis	100	24 val. 100%	12	12
	300	pusval. 100%	11	11
Etanolis (etilo alkoholis)	1400	pusval. 100%	90	90
Toluolas (toluenas)	600	pusval. 100%	22	22
	600	24 val. 100%	24	24
Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti šiame sąraše)	100000	pusval. 100%	120	900
Stirolas (stirenas)	40	pusval. 100%	1.1	1.2
	2	24 val. 100%	1.2	1.2
Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	200	pusval. 100%	45	45
	200	24 val. 100%	45	45
Amoniakas	200	pusval. 100%	11	45
	40	24 val. 100%	12	35
Azoto rūgštis	400	pusval. 100%	11	11
	150	24 val. 100%	12	12
Varis ir jo junginiai	2	24 val. 100%	1.2	1.2
Fluoro vandenilis	20	pusval. 100%	3.5	3.5
	5	24 val. 100%	4	4
Formaldehidas (skruzdžių aldehydas)	100	pusval. 100%	4.5	4.5
	10	24 val. 100%	5	5
Acetonas (dimetilketonas)	350	pusval. 100%	140	140
	350	24 val. 100%	140	140
Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	10	pusval. 100%	0.11	0.11
	1	24 val. 100%	0.12	0.12
Geležis ir jos junginiai	40	24 val. 100%	0.35	0.35
Aluminio oksidas	40	pusval. 100%	0.22	* <sup>17</sup>
Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	10	pusval. 100%	9	*
Benzolas (benzenas)	5	metinė	0.0009	*
Chloro vandenilis (druskos rūgštis)	200	pusval. 100%	35	*
	200	24 val. 100%	35	*
Ciano vandenilis (ciano vandenilio rūgštis)-HCN	10	24 val. 100%	3.5	*
Monoetanolaminas	10	pusval. 100%	0.0011	*
Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis)	600	pusval. 100%	0.55	*
	600	24 val. 100%	0.6	*
Fenolis	20	pusval. 100%	11	*
Epichlorhidrinas (3-chlor-1,2-epoksiopropanas)	200	pusval. 100%	11	*
	200	24 val. 100%	12	*
Tetrachloretilenas (perchloretilenas)	500	pusval. 100%	45	*
	60	24 val. 100%	50	*
Metilo chloridas (chlormetanas)	60	pusval. 100%	0.9	*
Cikloheksanonas	40	pusval. 100%	0.11	*
Natrio karbonatas (kalcinuotoji)	40	pusval. 100%	7	*

<sup>17</sup> \* – teršalai, kurių faktinė pažemio koncentracija skaičiuota neatsižvelgiant į foninį užterštumą, kadangi atitinkamų teršalų foninių duomenų nėra (pagal Aplinkos apsaugos agentūros 2017-03-30 rašte Nr. (28.2)-A4-3416 ir 2017-07-31 rašte Nr. (28.2)-A4-7832 pateiktą informaciją).

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Komentarai (trukmė ir procentilės)	Pažemio koncentracija aplinkos ore be foninio užterštumo, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pažemio koncentracija aplinkos ore su foniniu užterštumu, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	2	3	4	5
soda)				
Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	8	pusval. 100%	0.011	*
Švino organiniai ir neorganiniai junginiai	0.5	metinė	0.018	*
Alavas ir jo junginiai	20	24 val. 100%	0.00012	*
Izoprenas (2-metilbutadienas-1,3)	500	pusval. 100%	80	*
Fluoro neorganiniai junginiai, apskaičiuoti kaip fluoridai	30	pusval. 100%	0.011	*
	10	24 val. 100%	0.012	*
Titano oksidas	500	pusval. 100%	11	*
Cinkas ir jo junginiai	5	pusval. 100%	1.1	*
	8	24 val. 100%	1.2	*
Chromas šešiavalentis	1.5	pusval. 100%	0.22	*
	1.5	24 val. 100%	0.24	*
Kalio hidroksidas	-	-	-	-

Teršalų, kurie neįtraukti į sąrašą pagal 2000 m. spalio 30 d. aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymą Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“, sklaida neskaičiuojama, kadangi šie teršalai neturi ribinės vertės ir lentelėje žymimi „-“.

Pažemio koncentracijoms skaičiuoti naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos Kauno hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai meteorologiniai duomenys, todėl vadovaujantis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis, patvirtintomis 2008 m. gruodžio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ skaičiuojant pusvalandinę vertę (100%) teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, vertinama valandinė (98,5%) procentilė.

Ribinės vertės patvirtintos 2000 m. spalio 30 d. aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (aktuali redakcija) ir 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto oksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

**Kaip matyti iš skaičiavimų rezultatų pateiktų 4.2.8 lentelėje, nei vieno teršalo koncentracija neviršija ribinių verčių nustatytų aplinkos ore.**

Prognozuojama, kad įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą, į aplinkos orą bus išmetami teršalai ir foninis aplinkos užterštumas didės (žr. aukščiau esančią lentelę), tačiau dėl planuojamos ūkinės veiklos reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos orui ir žmonių sveikatai nenumatomas, nes nei vieno teršalo apskaičiuota koncentracija neviršija nustatytų ribinių verčių.

#### 4.2.4. Poveikio sumažinimo priemonės

Oro taršos poveikio sumažinimo priemonės nenumatomos, nes apskaičiavus oro teršalų sklaidą, matyti, kad nei vieno teršalo koncentracija neviršija ribinės vertės, nustatytos konkrečiam teršalui.

#### 4.2.5. Kvapas

Kvapai gali susidaryti fizikinių, cheminių, biologinių ir mikrobiologinių procesų metu. Vadovaujantis Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis (2012 m.), kurias parengė Vilniaus Gedimino technikos universitetas pagal Valstybinės Visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos užsakymą, dažniausiai nemaloniais kvapais skundžiasi žmonės, gyvenantys prie perdirbimo pramonės (mėsos, žuvies ir kt.), chemijos, nuotekų valymo įmonių, gyvulininkystės kompleksų ir sąvartynų. Be to, nemalonius kvapus skleidžia prie gyvenamųjų namų išdėlioti atliekų konteineriai ar įsikūrusios maisto ruošimo įmonės.

Kvapų emisija paprastai vertinama kaip nepageidaujama arba nemaloni iki tokio laipsnio, kai ji pradeda negatyviai veikti aplinką. Ne visada kvapai tiesiogiai kenksmingi žmonių sveikatai, nes žmonės dažnai kvapus užuodžia ir tada, kai cheminių junginių koncentracija ore dar labai maža. Paprastai tik reikšmingos cheminių junginių koncentracijos, žymiai aukštesnės nei jautrumas kvapams, yra pavojingos žmonių sveikatai.

Įmonės PŪV kvapas sklis dėl cheminių medžiagų ir mišinių bei atliekų laikymo, taip pat dėl technologinių procesų (atliekų tvarkymo ir pan.). PŪV metu kvapai sklis dėl susidarysiančių kvapų turinčių junginių, t. y. teršalų: LOJ, chloro vandenilio, azoto rūgšties, ciano vandenilio, monoetanolamino, izopropanolio, fluoro neorganinių junginių, apskaičiuotų kaip fluoridai, fluoro vandenilio, azoto oksidų, fenolio, amoniako, acto rūgšties, stirolo, formaldehido, izopreno, sieros dioksido, acetono, etanolio, toluolo, epichlorhidrino, tetrachloretileno, metileno chlorido, cikloheksanono, ksilolo, benzolo, sieros vandenilio.

Amoniakas yra dujinis azoto ir vandenilio junginys. Tai bespalvės, nuodingos, aštraus kvapo dujos, kurios gerai tirpsta vandenyje.

Azoto oksidas (NO). Azoto junginiai su deguonimi; azoto suboksidas, N<sub>2</sub>O – bespalvės, malonaus kvapo, salsvo skonio, tirpstančios vandenyje dujos; azoto monoksidas, NO – bespalvės, vandenyje beveik netirpstančios dujos; azoto trioksidas – tamsiai mėlynas skystis. Azoto dioksidas,

NO<sub>2</sub> – rudos troškios dujo. Visi azoto oksidai fiziologiškai veiklūs, veikia centrinę nervų sistemą, plaučius, mažina kraujospūdį.

Azoto rūgštis – tai stipri neorganinė rūgštis, bespalvė, aštraus kvapo, koroziją sukeliantis ir nuodingas junginys. Taip pat sukelia odos nudegimus. Net nuo mažos koncentracijos tirpalų oda kuriam laikui pagelsta.

Benzenas arba benzolas – tai organinis cheminis junginys. Benzenas yra aromatinis angliavandenilis, bespalvis degus skystis su saldžiu kvapu.

Epichlorhidras – bespalvis, skaidrus, erzinančio savito kvapo skystis.

Etanolis, arba etilo alkoholis – alkoholių klasės junginys, turintis du anglies atomus. Šis cheminis junginys savo fizikinėmis savybėmis labai panašus į vandenį, todėl jį išgryninti labai sunku, ir gryno etanolio (absolūtus spiritas) praktiškai niekur nenaudojamas. Distiliacijos būdu gaunamas etanolis yra 96,5 % pagal tūrį, todėl šis procentingumas yra plačiai žinomas ir yra konstanta.

Sieros dioksidas – bespalvės dujos su aštriu, erzinančiu kvapu.

Stirenas – organinis junginys. Kadangi stireno molekulės sudėtis turi benzeno žiedą, stirenas yra aromatinis angliavandenilis. Normalioje temperatūroje ir slėgyje stirenas yra permatomas, bespalvis skystis, kuris gali gana lengvai susipolimerizuoti. Stirenas yra naudojamas pramonėje kaip monomeras gaminti polistireną ir kitus polimerus.

Propan-2-olis – (taip pat izopropilo alkoholis, izopropanolis, 2-propanolis, IPA) bespalvis, degus cheminis junginys su stipriu aromatu.

Toluenas, dar kitaip vadinamas metilbenzenu bei fenilmetanu, yra skaidrus, vandenyje netirpus, specifinio dažų skiediklio kvapo skystis, organinis junginys, priskiriamas aromatiniams angliavandeniliams.

Lakieji organiniai junginiai (LOJ), etanolis erzinančiai veikia kvėpavimo takus, o kartais ir odą. Automobilių išmetamos dujos yra pagrindinis LOJ emisijų šaltinis, todėl didžiausios šių teršalų koncentracijos ore aptinkamos šalia intensyvaus eismo gatvių ar kelių. LOJ turi specifinį kvapą, priklausomai nuo LOJ sudėties.

**4.2.9 lentelė.** Cheminių junginių kvapo pobūdis

Eil. Nr.	Cheminio junginio pavadinimas	Kvapo pobūdis
1	2	3
1	Acto rūgštis	Surūgusių vynuogių
2	Amoniakas	Aštrus
3	Azoto oksidai	Salsvas
4	Azoto rūgštis	Aštrus
5	Sieros dioksidas	Aitrus erzantis
6	Acetonas	Salsvas tirpiklio
7	Benzolas	Saldus
8	Chloro vandenilis	Aštrus
9	Ciano vandenilis	Migdolų
10	Cikloheksanonas	Migdolinis-mėtinis
11	Etanolis	Alkoholio

Eil. Nr.	Cheminio junginio pavadinimas	Kvapo pobūdis
1	2	3
12	Epichlorchidrinas	Erzinantis, savitas
13	Fenolis	Vaisių
14	Fluoro neorganiniai junginiai, apskaičiuoti kaip fluoridai	Aštrus
15	Fluoro vandenilis	Aštrus
16	Formaldehidas	Aitrus
17	Izoprenas	Specifinis
18	Izopropanolis	Stiprus, specifinis
19	Ksilolas	Aromatinis, saldus
20	Monoetanolaminas	Kaip amoniako, t. y. aštrus
21	Metileno chloridas	Švelniai saldus
22	Sieros vandenilis	Sugedusių kiaušinių
23	Stirolas	Aštrus, gumos, plastiko
24	Tetrachloretilenas	Eterinis
25	Toluolas	Gėlių, aitrus, naftalino, kamparo, specifinis
26	LOJ	Specifinis

Pagal minimas Kvapų valdymo metodines rekomendacijas (2012 m.) cheminiai junginiai neturintys kvapo yra kietosios dalelės, natrio hidroksidas, kalio hidroksidas, švino organiniai ir neorganiniai junginiai, alavas ir jo junginiai, manganas, mangano oksidas ir kiti mangano junginiai, anglies monoksidas, chromas šešiavalentis, titano oksidas, varis ir jo junginiai, cinkas ir jo junginiai, geležis ir jos junginiai, aliuminio oksidas, sieros rūgštis, natrio karbonatas.

Vadovaujantis Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis, minimos metodikos 2.1 lentelėje nurodytos cheminės medžiagos naudojamos kvapų kontrolei skystojoje fazėje:

- vandenilio peroksidas;
- natrio chloridas;
- kalio permanganatas;
- natrio hidroksidas;
- kalcio hidroksidas.

Minimos medžiagos (žaliavos) bus naudojamos įvairiuose technologiniuose procesuose PŪV metu, todėl kvapo išsiskyrimai į aplinkos orą dėl aukščiau išvardintų medžiagų sumažės.

Kvapų įvertinimo metodai apima natūrinius matavimus ir modeliavimo metodus. Kadangi ūkinė veikla yra planuojama, t. y. nevykdoma, kvapams įvertinti pasirenkamas modeliavimo metodas.

Turint momentinius teršalų dydžius (g/s) (žr. 4.2.3 lentelė), skaičiuojama kvapo emisija naudojant formules:

$$X = \frac{Y_{ppm} \cdot M_{mol}}{24,45} \cdot M_{junginio} \cdot 0,01, \text{ mg/m}^3 \quad (1)$$

kur:

$X$  – kvapo slenkstis,  $\text{mg/m}^3$

$Y_{ppm}$  – kvapo slenkstis, ppm

$M_{mol}$  – junginio molinė masė

$M_{junginio}$  – kvapą lemiančio junginio kiekis, %.

$$C_{kvapo} = \frac{C_{teršalo}}{X} \cdot Q, \text{ OU}_E/\text{s} \quad (2)$$

kur:

$C_{kvapo}$  – kvapo koncentracija,  $\text{OU}_E/\text{s}$

$C_{teršalo}$  – teršalo koncentracija,  $\text{mg}/\text{Nm}^3$ .

$Q$  – tūrio debitas,  $\text{Nm}^3/\text{s}$ .

Skaičiuojant kvapo taršą, pasirenkamos didžiausios parametrų reikšmės, t. y. kvapą lemiančio junginio kiekis 100 %. Norint apskaičiuoti kvapo koncentraciją, reikia žinoti atitinkamo teršalo kvapo slenkstį. Pasirenkama pati griežčiausia atitinkamo teršalo kvapo slenkščio vertė, siekiant įvertinti didžiausią kvapo koncentraciją aplinkos ore. Teršalų kvapo slenkščio vertės pagal skirtingus literatūros šaltinius pateikiamos **priede Nr. 13**.

4.2.10 lentelėje pateikiami kvapo skaičiavimo duomenys.

4.2.10 lentelė. Kvapo koncentracijos skaičiavimas

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo pavadinimas	Teršalo koncentracija, g/s	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Teršalo koncentracija, mg/m <sup>3</sup>	Kvapa lemiantis junginys	Kvapa lemiančio junginio kiekis, Mjunginio, %	Kvapo slenkstis, Yppm, ppm	Molinė masė, Mmol	Kvapo slenkstis, X, mg/m <sup>3</sup>	Kvapo koncentracija, Ckvapo, OUE	Kvapo suma iš šaltinio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
601	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti šiame sąrašė)	0.79969	37205	0.0214942	LOJ	100	0.0001	185	0.001	1056.88759	1257
	Kietosios dalelės C	0.68122		0.0183099	-	-	-	-	-	-	
	Chloro vandenilis (druskos rūgštis)	0.215		0.0057788	Chloro vandenilis	100	0.77	36.5	1.149	0.18704	
	Azoto rūgštis	0.0522		0.0014030	Azoto rūgštis	100	0.267	63	0.688	0.07587	
	Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	0.05909		0.0015882	-	-	-	-	-	-	
	Ciano vandenilis (ciano vandenilio rūgštis)	0.02		0.0005376	Ciano vandenilis	100	0.0001	27	0.000	181.11111	
	Kalio hidroksidas	0.11		0.0029566	-	-	-	-	-	-	
	Monoetanolaminas	0.00001		0.0000003	Monoetanolaminas	100	2.59	61	6.462	0.00000	
	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis)	0.00356		0.0000957	Izopropanolis	100	0.44	60	1.080	0.00330	
	Švino organiniai ir neorganiniai junginiai	0.00178		0.0000478	-	-	-	-	-	-	
	Alavas ir jo junginiai	0.000001		0.0000000	-	-	-	-	-	-	
	Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	0.00105		0.0000282	-	-	-	-	-	-	
	Fluoro neorganiniai junginiai, apskaičiuoti kaip fluoridai	0.00005		0.0000013	Fluoro neorganiniai junginiai, apskaičiuoti kaip fluoridai	100	0.0001	19	0.000	0.64342	
	Fluoro vandenilis	0.02333		0.0006271	Fluoro vandenilis	100	0.042	20	0.034	0.67907	
	Anglies (II) oksidas C (anglies monoksidas, smalkės)	3.5204		0.0946217	-	-	-	-	-	-	
	Azoto oksidai C	0.35245		0.0094732	Azoto oksidai	100	0.12	30	0.147	2.39372	
	Chromas šešiavalentis	0.00186		0.0000500	-	-	-	-	-	-	
	Titano oksidas	0.07778		0.0020906	-	-	-	-	-	-	
	Varis ir jo junginiai	0.00444		0.0001193	-	-	-	-	-	-	
	Cinkas ir jo junginiai	0.00666		0.0001790	-	-	-	-	-	-	
Fenolis	0.07405	0.0019903	Fenolis	100	0.011	94	0.042	1.75099			
Amoniakas	0.10693	0.0028741	Amoniakas	100	1.5	17	1.043	0.10253			
Acto rūgštis (etano rūgštis)	0.05924	0.0015923	Acto rūgštis	100	0.016	60	0.039	1.50877			



Taršos šaltinio Nr.	Teršalo pavadinimas	Teršalo koncentracija, g/s	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Teršalo koncentracija, mg/m <sup>3</sup>	Kvapą lemiantis junginys	Kvapą lemiančio junginio kiekis, Mjunginio, %	Kvapo slenkstis, Yppm, ppm	Molinė masė, Mmol	Kvapo slenkstis, X, mg/m <sup>3</sup>	Kvapo koncentracija, Ckvapo, OUE	Kvapo suma iš šaltinio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Stirolas (stirenas)	0.00444		0.0001193	Stirolas	100	0.0344	104	0.146	0.03034	
	Formaldehidas (skruzdžių aldehydas)	0.03333		0.0008958	Formaldehidas	100	0.871	30	1.069	0.03119	
	Izoprenas (2-metilbutadienas-1,3)	0.54793		0.0147273	Izoprenas	100	0.048	68	0.133	4.10444	
	Sieros dioksidas C (sieros anhidridas (C))	0.5772		0.0155140	Sieros dioksidas	100	0.708	64	1.853	0.31145	
	Acetonas (dimetilketonas)	0.91667		0.0246384	Acetonas	100	4.58	58	10.865	0.08437	
	Etanolis (etilo alkoholis)	0.58333		0.0156788	Etanolis	100	0.136	46	0.256	2.27980	
	Toluolas (toluenas)	0.11667		0.0031359	Toluolas	100	0.16	92	0.602	0.19379	
	Epichlorhidrinas (3-chlor-1,2-epoksiopropanas)	0.06667		0.0017920	Epichlorhidrinas	100	0.934	92.5	3.534	0.01887	
	Tetrachloretilenas (perchloretilenas)	0.27556		0.0074065	Tetrachloretilenas	100	0.77	166	5.228	0.05271	
	Metilo chloridas (chlormetanas)	0.0059		0.0001586	Metileno chloridas	100	160	85	556.237	0.00001	
	Cikloheksanonas	0.00111		0.0000298	Cikloheksanonas	100	0.019	98	0.076	0.01458	
	Geležis ir jos junginiai	0.00243		0.0000653	-	-	-	-	-	-	
	Aliuminio oksidas	0.00146		0.0000392	-	-	-	-	-	-	
	Sieros rūgštis	0.07775		0.0020898	-	-	-	-	-	-	
	Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	0.286		0.0076871	Ksilolas	100	0.016	106	0.069	4.12305	
	Kietosios dalelės A	0.00521		0.0001400	-	-	-	-	-	-	
	Azoto oksidai A	0.00417		0.0001121	Azoto oksidai	100	0.12	30	0.147	0.0283213	
	Anglies (II) oksidas (A) (anglies monoksidas, smalkės)	0.04167		0.0011200	-	-	-	-	-	-	
	Sieros dioksidas (A) (sieros anhidridas (A))	0.02083		0.0005599	Sieros dioksidas	100	0.708	64	1.853	0.0112397	
	Natrio karbonatas (kalcinuotoji soda)	0.05		0.0013439	-	-	-	-	-	-	
	Benzolas (benzenas)	0.00009		0.0000024	Benzolas	100	2.7	78	8.613	0.00001	
	Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	0.00005		0.0000013	Sieros vandenilis	100	0.0005	34	0.001	0.07191	

Aplinkos oro užterštumo kvapais pasiskirstymo skaičiavimai atlikti modeliu ADMS 4. Kvapo modeliavimas atliekamas pasirenkant sklaidos skaičiavimo modelį pagal Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 .

Kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami **priede Nr. 14**.

#### 4.2.11 lentelė. Kvapo sklaidos skaičiavimų suvestinė.

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, OUE/m <sup>3</sup>	Komentariai (trukmė ir procentilės)	Pažemio koncentracija vertinant iš stacionarių oro taršos šaltinių išmetamų kvapo didžiausias koncentracijas aplinkos ore, OUE/m <sup>3</sup>
1	2	3	4
Kvapas	8	Pusvalandine 100% (valandinė 98,5%)	0.22
		Metine	0.026

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“) 5.12 punktu, jeigu modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių.

Įgyvendinus PŪV, prognozuojama didžiausia pusvalandinė kvapo koncentracija sklindanti aplinkoje 0.22 OUE/m<sup>3</sup>, o metinė – 0.026 OUE/m<sup>3</sup>. Didėjant atstumui nuo PŪV vietos, kvapai sklaidysis. Atkreipiamas dėmesys, kad kvapas juntamas nuo 1 OUE/m<sup>3</sup>. Taigi iš rezultatų matyti, kad kvapas nebus juntamas prie artimiausių gyvenamųjų namų ir neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai dėl PŪV nenumatomas.

#### **Kaip matyti iš skaičiavimų, kvapo (pusvalandinė ir metinė) koncentracija neviršys nustatytos kvapo koncentracijos ribinės vertės.**

Ribinė vertė patvirtinta 2010 m. spalio 4 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

#### 4.2.6. Skyriaus „Aplinkos oras“ schemos žemėlapiai

Aplinkos oro taršos šaltinių schema pateikiama **priede Nr. 9**.

Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai (su fonu ir be fono) pateikiami **priede Nr. 12**.

Kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami **priede Nr. 14**.

### 4.3. Dirvožemis

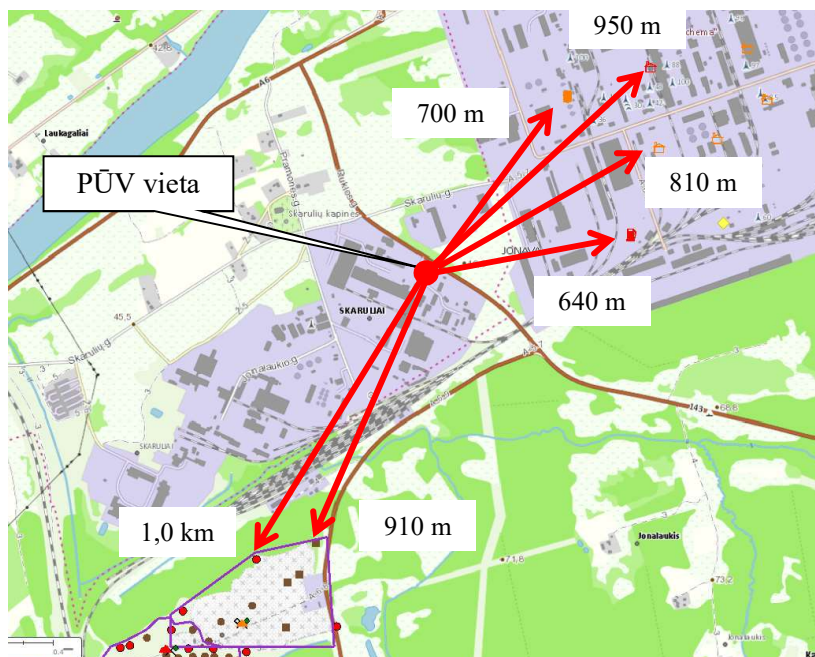
Dirvožemis turi didelės reikšmės žmonių gyvenimui ir sveikatai. Nuo fizikinių-cheminių dirvožemio ir žemiau esančio grunto savybių priklauso požeminių vandenų kokybė. Teršalai į dirvožemį patenka su krituliais, pramonės įmonių dulkėmis, autotransporto išmetamosiomis dujomis, nutekamaisiais vandenimis, tręšiant ir pan. Svarbiausi iš jų – organinės ir mineralinės (sieros druskos ir azoto) rūgštys, sunkieji metalai, organiniai pesticidai, radioaktyvūs izotopai, naftos produktai ir detergentai.

PŪV metu tiesiogiai dirvožemis nebus teršiamas, t. y. buitinės, gamybinės ir iškritus krituliams, susidariusios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo kietos dangos bus surenkamos ir išleidžiamos centralizuotai į nuotekų tinklus, atitinkamai buitinės ir gamybinės nuotekos į AB „Achema“ nuotekų tinklus, o paviršinės – į UAB „Jonavos vandenys“ nuotekų tinklus. Tvarkomos ir susidariusios atliekos (pavojingosios ir nepavojingosios) bei kitos medžiagos bus laikomos tam skirtose talpose lauko teritorijoje ant kietos dangos ir/ar konteineriuose pastate. Naudojamos ir gaminamos medžiagos įmonėje bus supakuotos taip, kad jos nekels pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Naudojamų ir gaminamų medžiagų tara bus sukonstruota ir pagaminta taip, kad juose esančios medžiagos negalės išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos bus atsparios juose supakuotų medžiagų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguos su šiomis medžiagomis ar jų komponentais. Pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai bus tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutruks, neatsilaisvins, neatsidarys ir juose esančios medžiagos nepateks į aplinką.

Vykdamas PŪV įvykus avarijai, galimas skystų medžiagų (pvz., naftos produktų ir/ar alyvų) išsiliejimas. Išsiliejus skysčiams, bus imtasi priemonių sustabdyti tolimesnį skysčių išsiliejimą, sklaidymąsi. Bus naudojami sorbentai, pašluostės, smėlis išsiliejusių skysčių tekėjimui sustabdyti. Smėlis bus laikomas konteineriuose lauko teritorijoje, o sorbentai ir pašluostės statiniuose, kurie nedelsiant bus panaudojami pavojingiesiems skysčiams ištekėjus jų plitimui lokalizuoti. Susidariusios pavojingosios atliekos surinkus išsiliejusį skystį, bus sudėtos į atskiras talpas ir laikomos iki galutinio sutvarkymo (priklausomai nuo susidariusios atliekos bus tvarkoma įmonėje ir/ar perduodama registruotoms atliekas tvarkančioms įmonėms).

Taigi planuojama ūkinė veikla tiesiogiai nesusijusi su dirvožemio tarša, nes įgyvendinus projektą, dirvožemio taršos šaltinių nebus. Dirvožemio tarša ir/ar erozija bus lokali ir minimali dėl statybos darbų. Prieš pradėdant statyti statinius, kloti inžinerinius tinklus (vandentiekio, nuotekų, dujotiekio, ryšių ir kt.), bus nuimtas humusingas dirvožemio sluoksnis, kuris bus laikinai saugojamas ir baigus darbus, paskleistas pažeistose vietose ir iškasto grunto vietose. Pastačius statinius, nutiesus

reikalingas inžinerinių tinklų atkarpas, aplinka bus sutvarkyta, t. y. dalis teritorijos bus padengiama kieta danga, o kita (likusi) dalis bus užsėta veja ir/ar užsodinta želdiniais.



Potencialūs geologinės a...	
★	Pavojingumas neapskaičiuotas
★	Pavojingumas nežymus
★	Pavojingumas vidutinis
★	Pavojingumas didelis
★	Pavojingumas ypatingai didelis
□	Sandėlis
▒	Asfaltbetonio bazė
▒	Automobilių demontavimo aikštelė
✂	Autoservisas
□	Avidė
✂	Buitinių-gamybinių nuotekų kanalizacija
□	Degalinė
▒	Depo
⚡	Elektrinė
⊠	Filtracijos laukai
▒	Galvijų ferma
▒	Gamybos cechas
⊠	Garažas

Potencialūs geologinės a...	
⚓	Geležinkeliai
+	Gyvulių laidojimo vieta
▒	Karinė teritorija
▒	Katilinė
⊠	Kiaulidė
⊠	Laistymo laukai
⊠	Naftos bazė
⊠	Nuotekų kolektoriai
⊠	Paukštynas
▽	Plovykla
⊠	Rezervuaras
⊠	Saugojimo aikštelė
⊠	Skerdykla
⊠	Sąvartynas
⊠	Technikos kiemas
⊠	Užteršto grunto regeneravimo aikštė
⊠	Valymo įrenginiai
⊠	Žirgynas
⊠	Žvėrelių ferma

4.3.1 pav. Iškarpa iš Potencialių taršos židinių žemėlapiu [Lietuvos geologijos... 2017]

Kaip matyti iš 4.3.1 pav., artimiausi potencialūs geologinės aplinkos taršos židiniai nuo PŪV vietos nutolę apie 640 m atstumu šiaurės rytų kryptimi, apie 700–950 metrų atstumu taip pat šiaurės rytų kryptimi, apie 910 m – 1,0 km atstumu pietvakarių kryptimi.

**4.3.1 lentelė.** Informacija apie potencialius taršos židinius

Numeris	Būklė	Tipas	Adresas	Pavojingumas bendras	Pavojus gruntui	Pavojus paviršiniam vandeniui	Pavojus požeminiam vandeniui
1	2	3	4	5	6	7	8
3547	Veikiantis	Katilinė	Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos r. sav.	Didelis pavojus	Didelis pavojus	Vidutinis pavojus	Didelis pavojus
3543	Veikiantis	Gamybos cechas	Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos r. sav.	Ypatingai didelis pavojus	Didelis pavojus	Vidutinis pavojus	Ypatingai didelis pavojus
3546	Veikiantis	Gamybos cechas	Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos r. sav.	Didelis pavojus	Didelis pavojus	Vidutinis pavojus	Didelis pavojus
3550	Veikiantis	Degalinė	Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos r. sav.	Ypatingai didelis pavojus	Didelis pavojus	Vidutinis pavojus	Ypatingai didelis pavojus

**4.3.2 lentelė.** Informacija apie potencialius taršos židinius

Numeris	Stebėjimo tipas	GR paskirtis	Tipas	Objekto pavadinimas	Objekto tipas	Ekogeologinio tyrimo pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7
K.11	Vienkartinis	-	Kasinys	Jonalaukio sąvartynas Jonalaukio k., Jonavos r. sav.	Objektai, sąvartynai	PTŽ Nr. 8874 Jonalaukio rekultivuoto sąvartyno Jonalaukio k. Jonavos r. sav. preliminarus EKO tyr. Ir PVM programa
46714	-	Monitoringo	Gręžinys	Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos r. sav.	Objektai, sąvartynai	PTŽ Nr. 8874 Jonalaukio rekultivuoto sąvartyno Jonalaukio k. Jonavos r. sav. preliminarus EKO tyr. Ir PVM programa

PŪV bus vykdoma pramoninės ir industrinės paskirties teritorijoje, kurioje nėra geriamojo ir natūralaus mineralinio požeminio vandens šaltinių vandenviečių apsaugos zonos, paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostų, saugomų teritorijų ir t. t.

**4.4. Žemės gelmės**

Poveikis žemės gelmėms nenumatomas, todėl nenagrinėjamas, t. y. informacija nepateikiama. Žr. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-09-14 raštu Nr. (28.1)-A4-9238 patvirtintos poveikio aplinkai vertinimo programos sprendinius.

**4.5. Biologinė įvairovė**

Poveikis biologinei įvairovei nenumatomas, todėl nenagrinėjamas, t. y. informacija nepateikiama. Žr. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-09-14 raštu Nr. (28.1)-A4-9238 patvirtintos poveikio aplinkai vertinimo programos sprendinius.

#### 4.6. Kraštovaizdis

Poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas, todėl nenagrinėjamas, t. y. informacija nepateikiama. Žr. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-09-14 raštu Nr. (28.1)-A4-9238 patvirtintos poveikio aplinkai vertinimo programos sprendinius.

#### 4.7. Socialinė ekonominė aplinka

##### 4.7.1. Informacija apie vietovę

PŪV numatoma vykdyti Ruklos g. 14 B, Jonavoje, Jonavos r. sav. Pagal Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinį: reglamentų brėžinys, PŪV vieta patenka į pramonės ir komercines teritorijas. Aplink PŪV vietą ūkinę veiklą vykdo kitos gamybinės įmonės. Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV vietos nutolę apie 490 metrų atstumu šiaurės vakarų kryptimi. PŪV metu bus sukurtos papildomos darbo vietos, t. y. ~10 darbo vietų.

Pagal Jonavos miesto bendrojo plano aiškinamąjį raštą neigiamai Jonavos miesto ekonominę aplinką veikia bedarbių skaičiaus augimas. Didžiausią nerimą kelia ilgalaikių bedarbių skaičiaus didėjimas ir nedarbo lygio kilimas jaunimo iki 25-erių metų amžiaus tarpe. Vertinant ūkio situaciją ir tendencijas, artimiausioje ateityje taip pat prognozuojamas nedarbo lygio kilimas. Jonavoje siekiant išsaugoti darbuotojų kvalifikaciją atliekamas prevencinis mokymas, perkvalifikavimas. Neturintiems profesijos asmenims siūlomas profesinis mokymas (pirminis mokymas, perkvalifikavimas, kvalifikacijos tobulinimas), dalyvaujant viešųjų darbų programoje. Teigiama tendencija darbo paieškos pasiūloje – mažėja nekvalifikuotų bedarbių skaičius, daugėja pasirengusių darbo rinkai.

Jonavos miestas yra išaugęs patogioje geografinėje vietoje, kurioje kertasi vietinės ir tarptautinės reikšmės sausumos keliai. Tradiciškai Jonava išlieka vienu iš reikšmingiausių šalies pramonės centrų. Jonavoje kuriamos palankios sąlygos pramonės ir verslo plėtrai, tačiau ekonominis miesto potencialas išnaudojamas nepilnai. Aptarnavimo ir paslaugų sektorius išvystymo netolygumus lemia nevienoda gyventojų koncentracija miesto teritorijoje. Jonavos miesto bendrojo plano ekonominėje dalyje suformuluotų sprendinių įgyvendinimas labiau skatintų investicijas, padėtų miesto gyventojams plėtoti verslus, steigiant smulkaus ir vidutinio verslo įmones, mažintų bedarbystės lygį ir emigraciją. Šių sprendinių visuminis tikslas didinti miesto ekonominį patrauklumą ir skatinti kurti palankią aplinką investicijoms. Socialinės-ekonominės padėties gerinimui siūlomi šie sprendiniai:

- skatinti smulkaus ir vidutinio verslo įmonių kūrimąsi, nes rajone mažėjant dirbančių žemės ūkyje asmenų skaičiui, tai galėtų tapti alternatyva, ieškant pragyvenimo šaltinio;
- tolesnis perkvalifikavimo ar kvalifikacijos suteikimo paslaugų vystymas ir intensyvinimas yra būtinas – vystantis ekonomikai, Jonavos rajone mažės žemės ūkyje dirbančių asmenų skaičius;

- siekiant iš anksto užkirsti kelią galimų neigiamų socialinių pasekmių plitimui (pvz., nedarbo lygio augimui, asmens gaunamų pajamų mažėjimui, priklausomybei nuo socialinių pašalpų, alkoholizmo plitimui), kvalifikacijos ar profesijos suteikimo programos turėtų būti prieinamos kaip galima didesniai skaičiui regiono gyventojų;
- skatinti įmones modernizuoti gamybą, siekiant mažinti energijos sąnaudas, reikalingas vienam santykiniam produkcijos vienetui pagaminti, nes pagal šį rodiklį vis dar atsiliekama nuo ES šalių;
- skatinti mieste veikiančias įmones efektyviau diegti aplinkosauginės priemonės, informuoti apie galimas paramos lėšas iš ES ir nacionalinių programų, numatyti lėšų reikiamos dokumentacijos pasirengimo išlaidų kompensavimui, siekiant mažinti miesto gamtinės aplinkos teršimą, bei gerinti gyvenimo kokybę;
- naujoms įmonėms siūlytina numatyti įvairias mokesťines lengvatas (pvz. nekilnojamojo turto, žemės mokesčio tarifo sumažinimas);
- išnaudojant Jonavos Verslo informacijos centro patirtį ir įdirbį, kelti vietos gyventojų verslumą, organizuojant konsultacijas įmonių kūrimo, finansavimo pritraukimo, vadybos, apskaitos, paramos iš ES struktūrinių fondų klausimais;
- ES šalių kontekste Lietuva vis dar priskiriama kaip sąlyginai pigesnės darbo jėgos šalis, todėl būtina informuoti potencialius užsienio investuotojus apie verslo kūrimą, įmonės steigimą ar bendradarbiavimą su vietos bendrovėmis. Savivaldybė turėtų pati rengti ir aktyviai dalyvauti verslo informacinėse mugėse, siekdama plėtoti kontaktus su užsienio savivaldybėmis ir verslo subjektus vienijančiomis asociacijomis [Jonavos miesto... 2017].

Informacija apie vietovės infrastruktūrą (vietovės riba su gyvenamąja teritorija, viešosios paskirties statiniais, gyventojų skaičių ir t. t.) pateikiama I skyriaus „BENDROJI INFORMACIJA“ 1.8 ir 1.9 skyreliuose.

#### **4.7.2. Galimas (numatomas) poveikis**

Veiklos įtaka vietovės gyventojų demografijai nenumatoma, nes pagal Jonavos miesto bendrojo plano 2010–2020 metams sprendinį: reglamentų brėžinys, PŪV vieta patenka į pramonės ir komercinės teritorijas. Be to, aplink ūkinės veiklos vietą gamybinę veiklą vykdo kitos įmonės.

Planuojama ūkinė veikla teigiamai įtakos darbo rinką, nes dėl planuojamos ūkinės veiklos bus sukurta 10 papildomų darbo vietų.

#### **4.7.3. Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės**

Veiklos įtaka vietovės gyventojų demografijai nenumatoma. Išsami informacija apie poveikio aplinkai sumažinimo priemones pateikiama skyrelyje „4.9.3. Poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonės“.

#### **4.8. Etno-kultūrinė aplinka, kultūros paveldo objektai ir vietovės**

Poveikis etno-kultūrinei aplinkai nenumatomas, todėl nenagrinėjamas. PŪV teritorijoje nėra istorinių, etninių-kultūrinių, archeologinių vertybių ar šių vertybių vizualinės apsaugos zonų, kurioms planuojama ūkinė veikla galėtų turėti poveikį.

Informacija apie artimiausius kultūros paveldo objektus pateikiama I skyriaus „BENDRIEJI DUOMENYS“ 1.8 skyrelyje „Informacija apie vietovės infrastruktūrą (vietovės riba su gyvenamąja teritorija, viešosios paskirties statiniais, gyventojų skaičių, vietovėje esančias gamtines, nekilnojamąsias kultūros vertybes, vietovės aplinkos apsaugos ir naudojimo režimą“.

Be to, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius 2016-08-29 raštu Nr. (1.29.-K)2K-979 pasisakė, kad artimiausioje aplinkoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų nėra.

### **4.9. Visuomenės sveikata**

#### **4.9.1. Bendra informacija**

Gyventojų sveikata priklauso nuo daugybės veiksnių. Sveikata netampa prasta atsitiktinai ar dėl nesėkmės. Pasaulinės sveikatos organizacijos (toliau – PSO) teigimu, 50 proc. žmogaus sveikatos priklauso nuo jo gyvenimo.

Gyvensena – įpročių ir papročių visuma, veikiama, keičiama, skatinama socializacijos proceso per visą žmogaus gyvenimą. Gyvenseną sudaro mitybos, fizinio aktyvumo, alkoholio bei tabako vartojimo ir kiti įpročiai, taip pat požiūris į save ir kitus. Visa tai sąveikauja tarpusavyje ir stiprina arba žaloja sveikatą. Gyvensenai įtakos turi socialinės, ekonominės, gyvenimo bei darbo sąlygos. Visas sveikatos problemas galima spręsti įgyvendinant veiksmingą prevencinę veiklą ir propaguojant sveiką gyvenseną, šalinant svarbiausius prastą sveikatą lemiančius veiksnius, nuo kurių priklauso sergamumas ir ankstyva mirtis. Informuoti visuomenę svarbu, bet dažniausiai vien to nepakanka, kad žmonės būtų iš tiesų paskatinti gyventi sveikai. Dažnai pati veiksmingiausia priemonė yra toks sveikatos propagavimas, kai gyventojai įvairiais metodais skatinami kasdieniame gyvenime rinktis sveiką gyvenimo būdą. Ypač svarbų vaidmenį šioje srityje atlieka darbovietės, mokyklos, gyvenamoji aplinka, vietos, kur žmonės praleidžia daug laiko. Mityba ir fizinis aktyvumas – tai vieni iš svarbiausių gyvenimo veiksnių, darančių poveikį sveikatai.

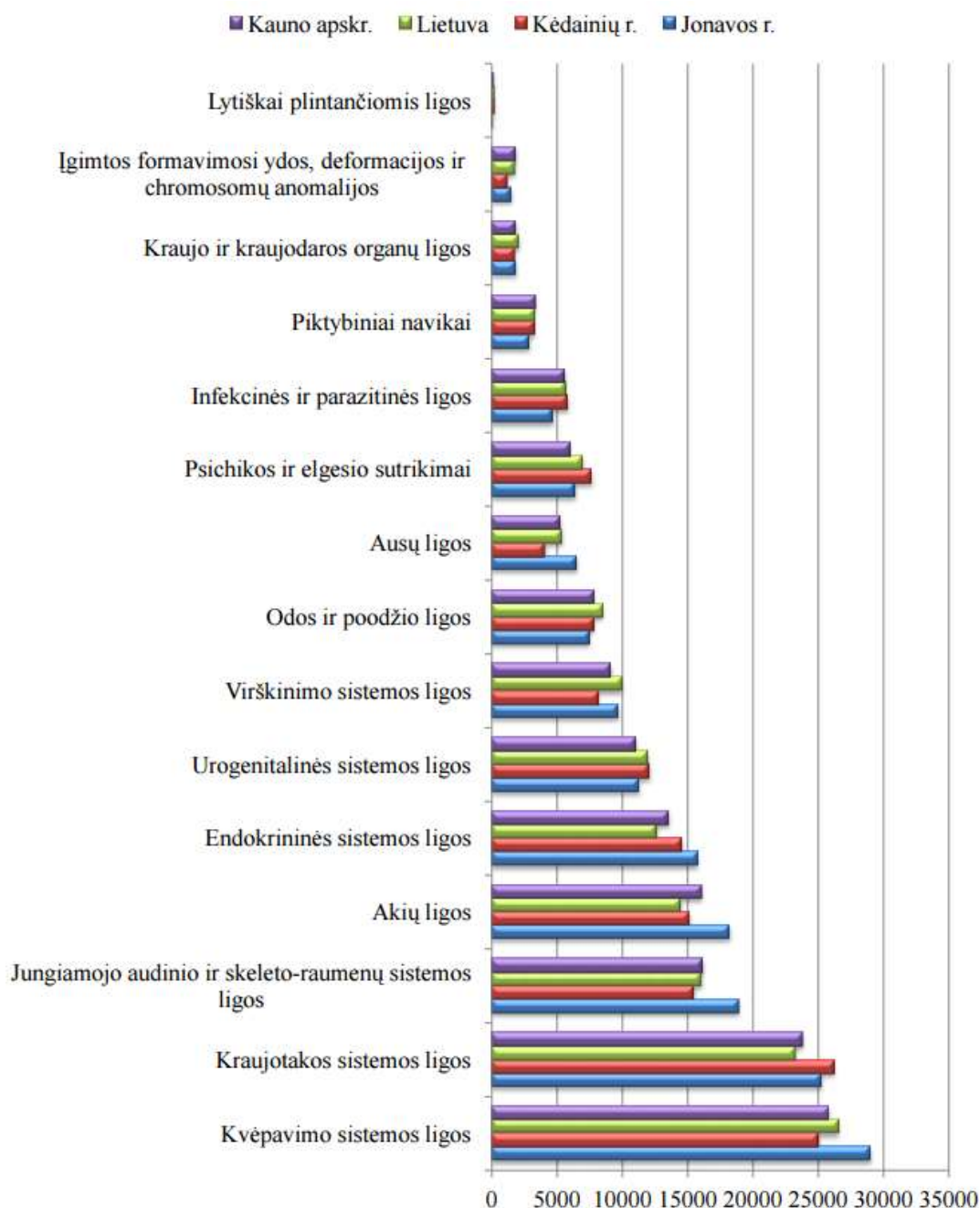


Higienos instituto duomenimis (Jonavos rajono savivaldybės visuomenės sveikatos stebėsenos ataskaita naujausia yra 2015 m. (taip pat naudota ir 2014 m.), o 2016 m. ataskaitos nėra) kiekvienais metais Jonavos r. sav. visuomenės sveikatos biuras vykdo visuomenės sveikatos stebėseną, kuri leidžia įvertinti savivaldybės gyventojų demografinę ir socialinę būklę, sveikatos rodiklius, sveikatos priežiūros sistemos raidą. Detaliai išanalizavus pokyčius kiekvienais metais, galima parinkti atitinkamas sveikatos išsaugojimo ir stiprinimo priemones.

Pateikiami rodikliai (iš Valstybės deleguotų savivaldybėms visuomenės sveikatos stebėsenos pagrindinių rodiklių sąrašo projekto) atspindi kaip įgyvendinami Lietuvos sveikatos programos tikslai. Duomenys pateikiami pagal informaciją, kuri rinkta ir kaupta iš Higienos instituto Sveikatos informacijos centro, Lietuvos statistikos departamento, Kauno teritorinės ligonių kasos, Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnybos, UAB „Jonavos vandenys“, Aplinkos apsaugos agentūros, Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos viešai skelbiamų duomenų ir statistinių ataskaitų, kompiuterizuotų duomenų bazių ir registų.

Pateikiami Jonavos r. sav. rodikliai, kurie lyginami su Lietuvos demografinės ir socialinės – ekonominės būklės, gyventojų sveikatos būklės, fizinės aplinkos ir sveikatos priežiūros įstaigų veiklos rodikliais, jų pokyčiais, tendencijomis.

Mirtingumo statistikos rodikliai rodo bendrą gyventojų sveikatos būklę, sveikatos priežiūros veiksmingumą ir kokybę, sveikatos netolygumus bei sveikatos priežiūros prieinamumą.



4.9.1 pav. Ligtumo rodikliai Kauno apskrities, Lietuvos, Jonavos ir Kėdainių rajonuose 2012 m., 100 000 gyv. [Higienos institutas... 2017]

Kaip matyti iš 4.9.1 pav. Jonavos rajone didžiausias ligotumas yra kvėpavimo sistemos ligomis, po šių ligų seka kraujotakos sistemos ligos, toliau jungiamojo audinio ir skeleto-raumenų sistemos ligos ir akių ligos.

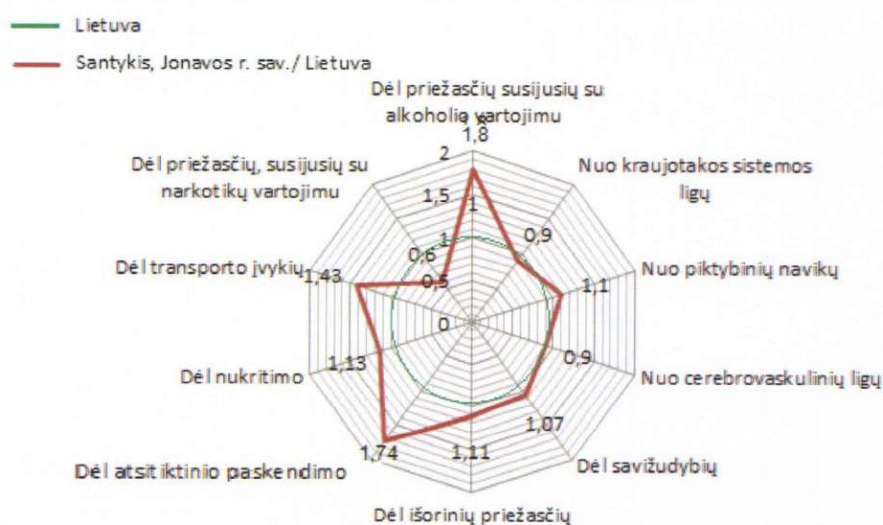
2014 m. Jonavos r. sav. gyventojų bendrasis mirtingumas (943,84/100 000 gyv.) (dėl visų priežasčių) buvo didesnis už Lietuvos (852,25/100 000 gyv.) vidurkį. Per paskutinius dešimt metų Jonavos r. sav. gyventojų mirtingumas sumažėjo nuo 1142,64 (2004 m.) iki 943,84 (2014 m.) mirusiųjų 100 000 gyventojų [Higienos institutas... 2017].

Per 2011–2015 metus mirtingumas nuo išvengiamų priežasčių Lietuvoje mažėjo, o tuo tarpu Jonavos r. rodikliai svyravo, tačiau lyginant su Lietuvos vidurkiu 2015 m. rodiklis blogesnis. Didžiausi mirtingumo rodikliai nuo išvengiamų mirčių buvo dėl kraujotakos sistemos ligų, išorinių mirčių, piktybinių navikų [Higienos institutas... 2017].

Mirtingumas nuo kraujotakos sistemos ligų per 2011–2015 m. padidėjo. Kaimo gyventojų mirtingumas nuo kraujotakos sistemos ligų buvo didesnis nei miesto. Didžiausius mirtingumo rodiklius nuo kraujotakos sistemos ligų Jonavos r. 2015 m. sudarė asmenys mirę nuo išeminės širdies ligos bei cerebrovaskulinių ligų.

Per 2011–2015 m. mirčių rodikliai dėl išorinių priežasčių buvo šiek tiek mažesni. 37,5 % visų išorinių mirties priežasčių buvo tyčiniai susižalojimai, 8,9 % - transporto įvykiai, 5,35 % - mirtingumas susijęs su alkoholio vartojimu, 8,92 % - visų mirčių – savižudybės, paskendimai ir kt.

Mirtingumas nuo piktybinių navikų per 2011–2015 m. svyravo. Didžiausi mirtingumo rodikliai piktybinių navikų sistemoje 2015 m. Jonavos r. buvo nuo gerklų, trachėjos, bronchų piktybinių navikų [Higienos institutas... 2017].



4.9.2 pav. Standartizuotas Jonavos r. sav. mirtingumo rodiklių (100 000 gyv.) palyginimas su Lietuvos vidurkiu 2014 m. [Higienos institutas... 2017]

Kaip matyti iš 4.9.2 pav. 2014 m. Jonavos r. sav. didžiausias mirtingumo rodiklis (1,8) dėl priežasčių susijusių su alkoholiu vartojimu, sekantis (1,74) dėl atsitiktinio paskendimo, o dar sekantis (1,43) dėl transporto įvykių.

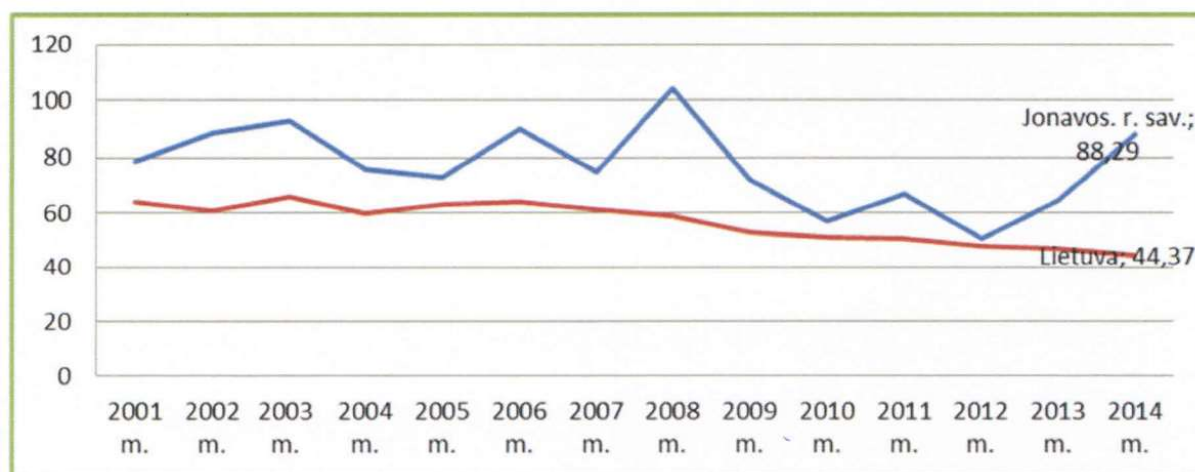
2015 m. kaip ir 2014 m. Jonavos r. mirtingumo rodikliai dėl priežasčių, susijusių su alkoholio vartojimu, yra aukšti. 2015 m. Jonavos r. jie buvo 1,73 karto didesni už Lietuvos vidurkį. Per 2011–2015 m. rodikliai svyravo, tačiau nuo 2013 m. pastebimas gerėjimas. Vyrų mirtingumas didesnis nei moterų, o alkoholio vartojimas labiau paplitęs tarp kaimo gyventojų [Higienos institutas... 2017].

Tiksliausiai vyrų ir moterų mirtingumo skirtumus rodo standartizuoti mirtingumo rodikliai. 2014 m. Jonavos r. sav. vyrų (1310,43/100 000 vyr.) standartizuotas mirtingumo rodiklis buvo beveik du kartus didesnis negu moterų (706,6/100 000 mot.).

2014 m. Jonavos r. mirtingumo rodikliai nuo piktybinių navikų buvo 1,2 karto aukštesni nei 2013 m. Lyginant su Lietuvos vidurkiu, Jonavos r. gyventojų mirtingumas dėl šios priežasties taip pat didesnis 1,2 karto. 2014 m. Jonavos r. gyventojų standartizuotas mirtingumas nuo gerklų, trachėjos, bronchų ir plaučių piktybinių navikų buvo didžiausias mirtingumo nuo piktybinių navikų sistemoje. Vyrų mirtingumo rodikliai 2,5 karto aukštesni nei moterų. Miesto gyventojų (61,66/100 000 gyv.) mirtingumas nuo gerklų, trachėjos, bronchų ir plaučių piktybinių navikų didesnis negu kaimo gyventojų (46,73/100 000 gyv.).

Rūkymas yra pats dažniausias rizikos veiksnys, kuris kelia riziką gerklų, trachėjos, bronchų ar plaučių piktybinių navikų susirgimo tikimybei. Rizikos veiksniams taip pat priskiriama gausus alkoholio vartojimas, nuolatinis kvėpavimo takų dirginimas įvairiomis įkvepiamomis cheminėmis medžiagomis, išeminis plaučių vėžys.

2014 m. Jonavos r. sav. vyrų sergamumas tuberkulioze buvo 1,8 karto didesnis nei moterų, kaimo gyventojų – 2,3 karto aukštesni nei miesto. Didžiausias sergamumas tuberkulioze buvo 45-64 m. (136,66/100 000 gyv.), 18-44 m. (98,35/100 000 gyv.) ir 65 m. ir vyresnių (51,77/100 000 gyv.) gyventojų amžiaus grupėse [Higienos institutas... 2017].



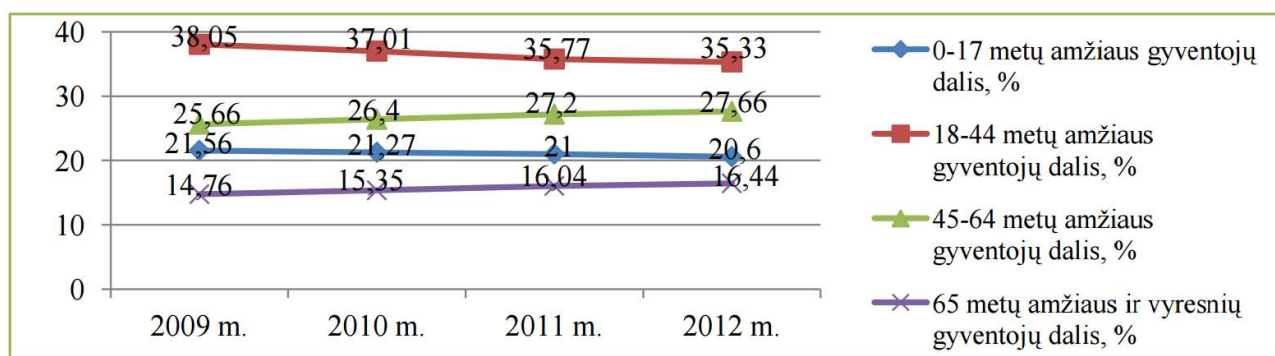
4.9.3 pav. Sergamumo tuberkulioze Jonavos r. sav. ir Lietuvoje (100 000 gyv.) 2001-2014 m. [Higienos institutas...2017]

Kaip matyti iš 4.9.3 pav. didžiausias sergamumas tuberkulioze Jonavos r. sav. buvo 2008 m. ir buvo didesnis nei 100 sergamumo tuberkulioze atvejų 100 000 gyventojų. Mažiausias sergamumas tuberkulioze užfiksuotas 2012 m., t. y. apie 50 sergamumo tuberkulioze atvejų 100 000 gyventojų, tačiau nuo 2012 m. sergamumo tuberkulioze atvejų vėl daugėja. Lyginant Jonavos r. sav. ir Lietuvos

sergamumo tuberkulioze atvejų skaičių 100 000 gyventojų, matyti, jog Jonavos r. sav. sergamumo tuberkulioze atvejų skaičius didesnis už Lietuvos vidurkį [Higienos institutas... 2017].

Gyventojų sveikatos būklę geriausiai atspindi vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė (VGT), rodanti, kiek išgyventų atitinkamais metais gimusių žmonių karta, jeigu nesikeistų socialinės ekonominės gyvenimo sąlygos, materialinis ir kultūrinis lygis, gyventojų sveikatos raštingumas. Dėl ilgėjančios gyvenimo trukmės ir mažėjančio gimstamumo, kinta šalies demografinė struktūra, gausėja vyresnio amžiaus žmonių visuomenėje. Vidutinės gyvenimo trukmės rodiklius taip pat pagerino sumažėjęs mirtingumas nuo širdies ir kraujagyslių ligų, nors jos išlieka tarp pagrindinių mirtingumo priežasčių.

Vidutinis gyventojų skaičius Jonavos rajone, kaip Lietuvoje bei Kauno apskrityje mažėja. Nuo 2006 m. iki 2012 m. Jonavos rajono savivaldybėje metinis vidutinis gyventojų skaičius sumažėjo 12,6 proc. (6 513 gyv.) [Visuomenės sveikatos... 2017].



4.9.4 pav. Gyventojų skaičius (%) pagal amžių Jonavos r. sav. 2009-2012 m. [Higienos institutas...2017]

Iš 4.9.4 pav. matyti, jog Jonavos rajono savivaldybėje 2012 m. didžiausią gyventojų dalį pagal amžiaus grupes sudarė 18-44 metų amžiaus gyventojai (35,33 proc.), nors per 2009-2012 metų laikotarpį jų sumažėjo 2,72 proc. Nežymiai mažėjo ir 0-17 metų amžiaus gyventojų dalis (0,96 proc.). Mažiausią gyventojų dalį sudarė 65 metų amžiaus ir vyresni gyventojai (16,44 proc.), nors per lyginamąjį 2009-2012 m. laikotarpį jų padidėjo 1,68 proc. Taip pat didėjo 45-64 metų amžiaus gyventojų dalis – 2 proc.

Jonavos rajone vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė 2011-2013 m. trumpėjo, 2013 m. stabilizavosi ir 2014-2015 m. matomas vidutinės gyvenimo trukmės ilgėjimas.

Siekiant pagerinti Jonavos r. gyventojų sveikatą, pailginti vidutinę gyvenimo trukmę, būtina sveikatos stiprinimo prevenciją plėtoti visose amžiaus grupėse nuo ankstyvos vaikystės.

Siekiant sumažinti mirtingumą nuo alkoholio sąlygotų priežasčių:

- skatinti Jonavos rajono bendruomenes, gyventojus švęsti šventes be alkoholio;
- teikti konsultacijas asmenims, norintiems atsisakyti alkoholio vartojimo;

- teikti konsultacijas asmenims, kurių artimieji žalingai vartoja alkoholį ar serga priklausomybe nuo alkoholio;
- organizuoti renginius, mokymus jaunimui/mokiniam alkoholio prevencijos tema;
- teikti informacinę pagalbą tėvams, siekiantiems formuoti teisingą vaikų požiūrį į alkoholio vartojimą;
- didinti kaimo bendruomenių sveikatos raštingumą, nukreiptą į alkoholio vartojimo mažinimą, psichinės sveikatos stiprinimą;
- didinti alkoholio prieinamumo ribojimą (mažinti išduodamų licencijų skaičių);
- skatinti visuomenės sveikatos priežiūros ir asmens sveikatos priežiūros bei kitų sektorių bendradarbiavimą;
- skatinti gyventojus aktyviau patiems įsitraukti į sveikatą palaikančios aplinkos kūrimą bendruomenėse ir didinti nepakantumą sveikatą žalojantiems veiksniams.

Siekiant sumažinti sergamumą tuberkulioze:

- gerinti kaimo bendruomenės sveikatos raštingumą, vykdyti visuomenės švietimą per vietinės visuomenės informavimo priemones, teikiant mokslu pagrįstą informaciją apie tuberkuliozės simptomus, profilaktiką;
- vykdyti periodinį visuomenės informavimą apie tuberkuliozės epidemiologinę būklę ir apsisaugojimo nuo jos būdus;
- veiksminga priemone būtų rizikos grupių asmenų, ypač kontaktuojančių su gydymą nutraukusiais ligoniais, skatinimas aktyviai savanoriškai išsirtinti dėl tuberkuliozės;
- rizikos grupių asmenų skatinimas socialinėmis priemonėmis atvykti į gydymo įstaigą išsirtinti (atlikti krūtinės ląstos rentgeno bei skreplių tyrimų) būtų labai veiksminga priemonė sergamumui mažinti, nes anksčiau išaiškinus naujus tuberkuliozės atvejus, būtų sumažinta užkrato plitimo rizika [Higienos institutas... 2017].

Pagal Jonavos r. sav. visuomenės sveikatos stebėsenos 2012–2014 metų programos 2012 m. ataskaitą, parengtą Jonavos r. sav. visuomenės sveikatos biuro, rekomenduojama:

- sveikatą žalojančios elgsenos (nesveikos mitybos, nepakankamo fizinio aktyvumo, rūkymo, nesaikingo alkoholio vartojimo) prevenciją laikyti sveikatinimo veiklos prioritetu;
- skatinti sveikatą stiprinančių mokyklų ir darželių plėtrą vietos lygmeniu;
- tęsti sveikos gyvensenos propagavimą integruojant į ugdymo procesą bendrojo lavinimo įstaigose bei bendradarbiaujant su tėvais ar globėjais;
- teikti tėvams informaciją apie vaiko vystymosi raidą bei žalingą aplinkos poveikį jo sveikatai;

- sveikatos stiprinimo veiklą labiau integruoti į įstaigų strateginius planus ir veiklos programas;
- vykdyti gyventojų sveikatos stiprinimo, neužkrečiamųjų ligų bei traumų prevencijos programų tęstinumą;
- atsižvelgus į vyrų didesnę mirtingumą jaunesniame amžiuje, didinti jų motyvaciją sveikai gyvensenai pasirinkti, skatinti aktyviau dalyvauti sveikatos ugdymo ir mokymo renginiuose;
- siekiant sumažinti vyrų mirtingumą nuo gerklų, trachėjos, bronchų ir plaučių piktybinių navikų, skatinti juos reguliariai tikrintis sveikatą, ypatingai turintiems rizikos veiksnius, darančius įtaką šioms ligoms;
- skatinti gyventojus aktyviai dalyvauti valstybės finansuojamose prevencinėse programose;
- propaguoti sveiko gyvenimo būdą ir motyvaciją per įtaigią reklamą, leidinius, parodomuosius masinius sveikatinimo renginius, sveikatingumo mokyklas ir kt.;
- diegti bendradarbiavimo principą į sveikatos stiprinimo programų įgyvendinimą, įtraukiant formalias ir neformalias bendruomenes;
- skatinti gyventojus reguliariai tikrintis kraujo spaudimą, cholesterolio, cukraus kiekį kraujyje [Visuomenės sveikatos... 2017].

#### 4.9.2. Galimas (numatomas) poveikis

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai vertinamas triukšmo, oro taršos ir kvapo aspektais.

Vertinant įmonės ūkinės veiklos metu sukeliama triukšmą, jo sklaidą bei poveikį artimiausiai gyvenamajai aplinkai, įvertinami stacionarūs ir mobilūs taršos šaltiniai, jų sukiamas triukšmo lygis ir veikimo periodai. Artimiausia gyvenamosios aplinkos vieta nuo įmonės sklypo ribos nutolusi apie 490 m. atstumu (žr. 1.2 pav. ir 1.8 skyrelį).

##### **Triukšmo modeliavimo duomenys**

##### **PŪV metu sukiamas triukšmas**

*Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai įvertinimo metodika.* Triukšmo poveikis visuomenės sveikatai įvertintas remiantis teoriniu skaičiavimu naudojant kompiuterinį modelį IMMI 2012-1. Modelis IMMI – Wolfel Mebsysteme-Software GmbH & Co kompanijos produktas. Naudojant šį modelį, galima modeliuoti taškinių, linijinių ir plokštuminių šaltinių teršalų ir triukšmo sklaidą, modeliuoti ir vertinti autotransporto ir pramonės sektoriaus triukšmą bei geležinkelių ir orlaivių keliamą triukšmą. Programa įvertina transporto eismo intensyvumo kitimą paros bėgyje, taip pat ji gali įvertinti skirtingus eismo bei transporto sudėties (sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinę dalis skaičiuojamame sraute) pasikeitimo scenarijus. Ši programa įtraukta į modelių, kurie gali būti naudojami poveikio aplinkai vertinimui atlikti, sąrašą [Modelių, kurie... 2017]. Sudarant

skaičiuojamąjį modelį, įvertintas vietovės reljefas, meteorologinės sąlygos, pastatų aukštingumas ir vietovės triukšmo absorbcines savybės.

Prognozuojant PŪV poveikį triukšmo lygiui, buvo įvertinti įmonės stacionarūs triukšmo šaltiniai: technologinių įrenginių triukšmingiausi įrenginiai, t. y. siurbliai, ventiliacinės sistemos, transportavimo sistemos, varikliai bei mobilūs: krautuvai, sunkiasvorių ir lengvasvorių transporto priemonių srautai bei automobilių aikštelės.

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti dienos, vakaro ir nakties metu bei integralus paros. Pagrindiniai skaičiavimui naudoti koeficientai ir charakteristikos pateikiami 4.9.1 lentelėje.

**4.9.1 lentelė.** Skaičiavimui naudotų koeficientų ir charakteristikų aprašymas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Dydis	Veikimo laikotarpis
1	2	3	4	5
1.	Įvertinimo metodas	-	L <sub>dvn</sub>	
2.	Paros metai			
2.1	L <sub>diena</sub>	val.	12	06-18
2.2	L <sub>vakaras</sub>	val.	4	18-22
2.3	L <sub>naktis</sub>	val.	8	22-06
2.4	L <sub>dvn</sub>	val.	24	0-24
3.	Skaičiavimų laukas	km <sup>2</sup>	0,49	
4.	Triukšmo charakteristikų įvedimo metodas (keliams)	-	M (automobilių skaičius per paros metą)  ADT (vidutinis metinis paros eismo intensyvumas)	
5.	Skaičiavimo aukštis	m	1,5	
6.	Skaičiavimo žingsnis (skaičiavimo lauke)	m	5	
7.	Paviršiaus atspindžio/absorbcijos koeficientas G	-	0,5	
8.	Stacionarūs ir mobilūs PŪV triukšmo šaltiniai			
8.1	Stacionarių triukšmo šaltinių sukiamas bendras triukšmo lygis (triukšmo šaltiniai: ventiliacinės sistemos, siurbliai, transportavimo sistemos, varikliai)	dBA	85	06-22
8.2	Krautuvai (4 vnt.)	dBA	90	06-22
8.3	Lengvųjų automobilių srautai	M		
		diena	8	06-18
		vakaras	4	18-22
		naktis	-	-
8.4	Sunkvežimių srautai	M		
		diena	3	06-18
		vakaras	1	18-22
		naktis	-	-

Didžiausias leistinas akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638). Higienos norma nustato triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nuo transporto sukeliama



triukšmo ir likusio triukšmo, išskyrus transporto sukeliamą triukšmą, kurie taikomi vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai. Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$  ir  $L_{dvn}$ , triukšmo rodiklius. (žr. 4.9.2 lentelę).

Pagal apskaičiuotus ir įvestus parametrus buvo sudarytas teritorijos triukšmo sklaidos žemėlapis, kur atitinkamai nustatytiems reikalavimams triukšmo lygiai buvo skaičiuojami 1,5 m aukštyje atsižvelgiant į tai, kad artimiausi gyvenami namai yra mažaaukštės statybos.

4.9.2 lentelė. Triukšmo ribiniai dydžiai

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmu							
triukšmo ribiniai dydžiai	ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	maksimalus garso lygis, dB(A)	paros laikas, val.	triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				$L_{diena}$	$L_{vakaras}$	$L_{naktis}$	$L_{dvn}$
Dienos	65	70	6-18	65	60	55	65
Vakaro	60	65	18-22				
Nakties	55	60	22-6				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą							
triukšmo ribiniai dydžiai	ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	maksimalus garso lygis, dB(A)	paros laikas, val.	triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				$L_{diena}$	$L_{vakaras}$	$L_{naktis}$	$L_{dvn}$
Dienos	55	60	6-18	55	50	45	55
Vakaro	50	55	18-22				
Nakties	45	50	22-6				

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu triukšmo skaičiavimo rezultatai nuo stacionarių triukšmo šaltinių pateikti 4.9.3 lentelėje, o nuo mobilių – 4.9.4 lentelėje.

4.9.3 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos metu sukeliama triukšmo nuo stacionarių triukšmo šaltinių skaičiavimo rezultatai

Vieta	Triukšmo lygis kiekvienu paros laiku, dBA			
	diena	vakaras	naktis	integralus paros
	<i>ribinė vertė</i>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Šiaurinė sklypo riba	<35-44	<35-44	<35	<35-44
Pietinė sklypo riba	<35-40	<35-40	<35	<35-40
Vakarinė sklypo riba	<35	<35	<35	<35
Rytinė sklypo riba	<35-36	<35-36	<35	<35-36
Gyvenamasis namas Skarulių g. 45	<35	<35	<35	<35
Gyvenamasis namas Skarulių g. 59	<35	<35	<35	<35
Gyvenamasis namas Pramonės g. 27	<35	<35	<35	<35

4.9.4 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos metu sukeliama triukšmo nuo mobilių triukšmo šaltinių skaičiavimo rezultatai

Vieta	Triukšmo lygis kiekvienu paros laiku, dBA			
	diena	vakaras	naktis	integralus paros
	<i>ribinė vertė</i>			
	65	60	55	65
1	2	3	4	5
Šiaurinė sklypo riba	48-54	46-49	<35	47-52
Pietinė sklypo riba	43-57	40-54	<35	42-56
Vakarinė sklypo riba	53-55	50-53	<35	52-54
Rytinė sklypo riba	43-49	40-46	<35	42-48
Gyvenamasis namas Skarulių g. 45	<35	<35	<35	<35
Gyvenamasis namas Skarulių g. 59	<35	<35	<35	<35
Gyvenamasis namas Pramonės g. 27	<35	<35	<35	<35

Triukšmo sklaidos žemėlapiai nuo stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių pateikiami ( $L_{dienes}$ ), vakaro ( $L_{vakaro}$ ), nakties ( $L_{nakties}$ ) ir integralus ( $L_{dvn}$ ) pateikiami **priede Nr. 15**.

**Išvada:** Prognozuojamos situacijos triukšmo skaičiavimo rezultatai rodo, kad PŪV metu sukeliama triukšmas nuo stacionarių ir nuo mobilių triukšmo šaltinių nei už planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos, nei artimiausiose gyvenamosiose aplinkose visais paros metais neviršys triukšmo ribinių dydžių reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.

Iš apskaičiuotų rezultatų (žr. skyrelį 4.2.5. Kvapas) matyti, kad kvapas nebus juntamas prie artimiausių gyvenamųjų namų ir neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai dėl PŪV veiklos nenumatomas. Apskaičiuota kvapo (pusvalandinė ir metinė) koncentracija neviršys nustatytos kvapo koncentracijos ribinės vertės 8 OUE/m<sup>3</sup>.

Apskaičiuotos oro teršalų koncentracijos taip pat neviršys nustatytų atitinkamų teršalų ribinių verčių, kurios patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto oksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Išsami informacija apie PŪV sukeliama oro taršą ir kvapą bei poveikį visuomenės sveikatai pateikiama skyriuje 4.2 Aplinkos oras, o informacija apie poveikio sumažinimo priemones pateikiama skyreliuose „4.2.4. Poveikio sumažinimo priemonės“ ir „4.9.3. Poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonės“.

4.9.5 lentelė. PŪV poveikis (tiesioginis ir netiesioginis) sveikatai darantiems įtaką veiksniams

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-) (neįtakoja)	Nagrinėjimų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Elgsenos ir gyvenamosios veiksniai</b>						
1.1 Mitybos įpročiai	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.2. Alkoholio vartojimas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.3 Rūkymas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.4 Narkotinių bei psichotropinių vaistų vartojimas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.5 Lošimas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.6 Fizinis aktyvumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.7 Saugus seksas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.8 Kita	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.9 Oro kokybė	Stacionarus ir mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai	Teršalų išmetimas ir sklaida aplinkos ore	-	PŪV metu bus išmetami teršalai į aplinkos orą, tačiau teršalų ribinės vertės nebus viršijamos.	-	-
1.10 Kvapai	Oro taršos šaltiniai	Teršalų išmetimas ir kvapo sklaida aplinkos ore	-	PŪV metu sklis kvapas, tačiau 8 OUE ribinė vertė nebus viršijama	-	-
1.11 Vanduo	Vanduo bus naudojamas buities ir gamybos poreikiams užtikrinti	Vanduo bus naudojamas, tačiau nei nuotekos, nei atliekos, į gamtinę aplinką nebus išmetama/išleidžiama	-	Vanduo bus naudojamas iš centralizuotų tinklų	-	-
1.12 Maisto kokybė	-	-	-	-	-	-

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-) (neįtakoja)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.13 Nuotekos	Buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos	Teršalų (BDS <sub>7</sub> , ChDS, bendrasis azotas, bendrasis fosforas, chloridai, sulfatai, nafta ir jos produktai (naftos angliavandeniliai (iš viso)), chromas (šešiavalentis), cinkas, varis, nikelis, aliuminis, švinas ir jo junginiai, gyvsidabris ir jo junginiai, kadmio ir jo junginiai ir parametrai (pH, temperatūra), esančių gamybinėse nuotekose ir teršalų (SM, naftos produktų ir BDS <sub>7</sub> ) esančių paviršinėse nuotekose (žr. 4.1 skyrelį) išleidimas	-	Nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus	Bus įdiegtas paviršinių nuotekų valymo įrenginys, skirtas sumažinti paviršinėse nuotekose esančių teršalų koncentracijas	-
1.14 Dirvožemis	Statybų darbai	Lokaliai ir minimaliai teršiamas dirvožemis dėl statybų darbų	-	Statybos metu numatoma lokali ir minimali dirvožemio tarša, tačiau pastačius statinius, nutiesus minimalias inžinerinių tinklų atkarpas, teritorija bus sutvarkyta, apželdinta veja	-	-
1.15 Spinduliuotė	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.16 Triukšmas	Stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai	Triukšmo lygis gyvenamosios aplinkos ore	-	Triukšmo ribinės vertės nebus viršijamos, detaliau žiūrėti 4.9.2 skyrelį.	-	-
1.17 Būsto sąlygos	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.18 Sauga	-	-	(neįtakoja)	-	-	-

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-) (neįtakoja)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.19 Susisiekimasis	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.20 Teritorijų planavimas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.21 Atliekų tvarkymas	Atliekos bus tvarkomos taip užtikrinant mažesnę atliekų patekimą į sąvartynus ir pirminių žaliavų naudojimą	Atliekų tvarkymas mažina poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai, nes į sąvartynus pateks mažesnis atliekų kiekis, o gautos (regeneruotos) medžiagos bus vėl panaudotos, mažinant pirminių žaliavų naudojimą	+	Bus tvarkomos atliekos	-	-
1.22 Nelaimingų atsitikimų rizika	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.23 Pasyvus rūkymas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
1.24 Kita	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
<b>2. Socialiniai ekonominiai veiksniai</b>						
2.1 Kultūra	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.2 Diskriminacija	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.3 Nuosavybė	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.4 Pajamos	10 darbo vietų sukūrimas	10 naujų darbo vietų	+	Teigiamas, nes bus gaunamos pajamos	-	-
2.5 Išsilavinimo galimybės	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.6 Užimtumas, darbo rinka, darbo galimybės	10 darbo vietų sukūrimas	10 naujų darbo vietų	+	Teigiamas, nes atsiras užimtumas įsidarbinusiems, atsivers darbo galimybės	-	-
2.7 Nusikalstamumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.8 Laisvalaikis, poilsis	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.9 Judėjimo galimybės	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.10 Socialinė parama (socialiniai kontaktai ir gerovė, sauga)	-	-	(neįtakoja)	-	-	-

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-) (neįtakoja)	Nagrinėjimų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
2.11 Visuomeninis, kultūrinis, dvasinis bendravimas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.12 Migracija	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.13 Šeimos sudėtis	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
2.14 Kita	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
<b>3. Profesinės rizikos veiksniai</b>	-	Nevertinami, nes projekto tikslinė grupė yra aplinkiniai gyventojai	(neįtakoja)	-	-	-
<b>4. Psichologiniai veiksniai</b>						
4.1 Estetinis vaizdas	Išankstinio paruošimo baras	Teritorija bus sutvarkyta ir prižiūrima, kas teigiamai įtakos žmonių sveikatą	(neįtakoja)	Ūkinė veikla numatoma pramonės ir komercijos teritorijoje, kur aplink yra išsidėsčiusios kitos įmonės, kurios vykdo pramoninę ir/ar komercines veiklas	-	-
4.2 Suprantamumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
4.3 Sugebėjimas valdyti situaciją	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
4.4 Prasingumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
4.5 Galimi konfliktai	Išankstinio paruošimo baras	Visuomenės pasiūlymai/pastabos	(neįtakoja)	Į visuomenės pasiūlymus/pastabas bus atsižvelgiama	-	-
<b>5. Socialinės ir sveikatai priežiūros paslaugos</b>						
5.1 Priimtumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
5.2 Tinkamumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
5.3 Tęstinumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
5.4 Veiksmingumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
5.5 Sauga	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
5.6 Prieinamumas	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
5.7 Kokybė	-	-	(neįtakoja)	-	-	-
5.8 Pagalba sau	-	-	(neįtakoja)	-	-	-

Psichologiniai veiksniai – stresas, įtampa – tiek darbe, tiek gyvenamojoje aplinkoje turi įtakos žmonių savijautai bei ligų, ypač lėtinių, vystymuisi. PŪV įtaka psichologiniams veiksniams vertinama pagal estetinį vaizdą ir galimą visuomenės nepasitenkinimą planuojama ūkine veikla, galimus konfliktus. Kadangi įmonė ūkinę veiklą numato pramonės ir komercijos teritorijoje, kur aplink išsidėsčiusios kitos įmonės, vykdančios pramoninę ir/ar komercinę veiklas, tai poveikis estetiniam vaizdai, įgyvendinus PŪV, nenumatomas. Į visuomenės pasiūlymus bus atsižvelgiama, todėl visuomenės nepasitenkinimo dėl planuojamos ūkinės veiklos neturėtų kilti.

Vertinant PŪV įtaką visuomenės elgsenos ir gyvensenos veiksniams, atsižvelgiama, kad mityba ir fizinis aktyvumas yra vieni iš svarbiausių gyvensenos veiksnių, darančių poveikį sveikatai, o PŪV veikla tiesiogiai su visuomenės mityba ir fiziniu aktyvumu nesusijusi, todėl daroma išvada, kad PŪV įgyvendinimas neįtakos visuomenės elgsenos ir gyvensenos mitybos ir fizinio aktyvumo aspektais.

Išsamūs gyventojų sergamumo rodikliai pateikiami skyriuje 4.9.1. Bendra informacija. Vykdamas PŪV, išmetamų teršalų į aplinkos orą, kvapo ir triukšmo (dienos, vakaro, nakties) ribinės vertės, nustatytos Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose, nebus viršijamos, todėl PŪV gyventojų sveikatai (sergamumui) įtakos neturės.

Artimiausias gyvenamas namas yra ~490 m atstumu nuo PŪV vietos. Gyventojų tarpe jautriausios grupės yra vaikai, ligoniai ir senyvo amžiaus žmonės. Šių grupių atstovai jautriai reaguoja į padidintą užterštumą, triukšmą ir kitus pakitusios aplinkos ar gyvensenos rodiklius. Aplinkos taršos rodikliai neviršys normatyviniuose dokumentuose nustatytų ribinių verčių, todėl neigiamo poveikio žmonių sveikatai neturėtų būti, todėl neigiamo poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonės nenumatomos.

Duomenys apie PŪV nagrinėjamą poveikį visuomenės grupėms pateikti 4.9.6 lentelėje.

4.9.6 lentelė. PŪV galimas poveikis visuomenės grupėms

Visuomenės grupės	Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai	Grupės dydis (asm. skaičius)	Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	PŪV	Dirbantieji	-	PŪV metu bus išmetami teršalai į aplinkos orą, naudojamas vanduo, išleidžiamos nuotekos į centralizuotus nuotekų tinklus, sklisis kvapas, triukšmas, susidarys atliekos, tačiau atitinkamų teršalų ribinės vertės nebus viršijamos
2. Darbuotojai				Nevertinama.
3. Veiklos produktų vartotojai				Nevertinama.
4. Mažas pajamas turintys asmenys				Nevertinama.
5. Bedarbiai				Nevertinama.
6. Etninės grupės				Nevertinama.

Visuomenės grupės	Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai	Grupės dydis (asm. skaičius)	Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5
7. Sergantys tam tikromis ligomis (lėtinėmis priklausomybės ligomis)	Poveikis neprognozuojamas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Tikimasi, kad įmonės veiklos keliamos taršos lygis nesukels papildomo sergančiųjų kvėpavimo takų, kraujotakos ir kitomis ligomis sveikatos pablogėjimo.
8. Neįgalieji			Nevertinama.	
9. Vieniši asmenys			Nevertinama.	
10. Priešglobsčio ieškantys ir emigrantai, pabėgėliai			Nevertinama.	
11. Kitos populiacijos grupės (areštuotieji, specialių profesijų asmenys, atliekantys sunkų fizinį darbą ir pan.)			Nevertinama.	

### **Visuomenės sveikatos ir aplinkos analizės pagrindinės išvados:**

Visuomenės sveikatai ir aplinkai tiesioginį poveikį darys oro tarša, sklindantis kvapas ir triukšmas, tačiau (oro, kvapo, triukšmo) taršos rodikliai neviršys normatyviniuose dokumentuose nustatytų ribinių verčių, todėl neigiamo poveikio žmonių sveikatai neturėtų būti.

#### **4.9.3. Poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonės**

Atliekų tvarkymas Lietuvoje yra prioritetinga aplinkos apsaugos sritis. Surenkant ir tvarkant atliekas, bus sukuriama produktai ir/ar regeneruojamos medžiagos iš atliekų, mažinant poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai, nes bus naudojamos ne pirminės žaliavos, o jau panaudotos, be to, į sąvartynus pateks mažesnis kiekis atliekų.

Vykdamas ūkinę veiklą, numatoma eksploatuoti paviršinių nuotekų valymo įrenginį – smėliagaudę, kuri sumažins kartu su paviršinėmis nuotekomis išleidžiamų atitinkamų teršalų koncentracijas.

Kita numatoma taršos mažinimo/prevencijos priemonė yra cheminių medžiagų (vandenilio peroksido, natrio chlorido, kalio permanganato, natrio hidroksido, kalcio hidroksido) naudojimas kvapo kontrolei skystoje fazėje, t. y. minimų medžiagų naudojimas sumažins kvapo sklaidimą į aplinkos orą.

Kitos (papildomos nei aukščiau išvardinta) taršos (triukšmo, oro teršalų, kvapo) mažinimo priemonės nebus taikomos, nes planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas neviršys ribinių triukšmo verčių artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, išsiskiriantys PŪV metu oro teršalai, kvapai taip pat neviršys galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų atitinkamų teršalų ribinių verčių.



#### 4.9.4. Išmetamų teršalų galimų didžiausių pažemio koncentracijų žemėlapis, schema.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių schema pateikiama **priede Nr. 9.**

Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai (su fonu ir be fono) pateikiami **priede Nr. 12.**

Kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami **priede Nr. 14.**

Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami **priede Nr. 15.**

## **5. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Ruklos g. 14B, Jonavoje, kuri yra pakankamai nutolusi nuo Lietuvos sienos su kitų šalių teritorijomis. Planuojama ūkinė veikla nesukels reikšmingo neigiamo poveikio Lietuvos teritorijoje, todėl tikėtina, kad PŪV nesąlygos tarpvalstybinio poveikio.

Atstumas nuo PŪV vietos iki:

- Kaliningrado srities – apie 95 km;
- Lenkijos – apie 116 km;
- Latvijos – apie 128 km;
- Baltarusijos – apie 100 km.

## 6. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ

Įmonėje svarstomos, poveikio aplinkai požiūriu įvertintos ir tarpusavyje palygintos dvi alternatyvos, t. y. „Modernizavimas“ ir „Nulinė“.

### 6.1. Alternatyvų aprašymas, pagrindinės pasirinkimo priežastys

Įmonės „Nulinė“ alternatyva pasirenkama vykdant esamą ūkinę veiklą pagal išduotą Taršos leidimą Nr. TL-K.1-7/2016, o „Modernizavimas“ aprašant poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai modernizavus ūkinę veiklą

### 6.2. Alternatyvų aprašymas

#### „Modernizavimas“ alternatyva

Nagrinėjama „Modernizavimas“ alternatyva turi perspektyvą „Nulinė“ alternatyvos atžvilgiu dėl mažesnio atliekų kiekio patekimo į sąvartynus, pažangių technologinių procesų taikymo, mažesnio poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai, nes atliekomis nebus atsikratoma iš karto, t. y. joms susidarius. Jos bus tvarkomos ir dalis gautų (regeneruotų) medžiagų vėl bus panaudojamos. Be to, bus sukurtos papildomos darbo vietos. Padidės dirbančiųjų pajamos, užimtumas.

PŪV metu planuojama modernizuoti išankstinio paruošimo barą, numatomas vienas stacionarus neorganizuotas oro taršos šaltinis. PŪV metu į aplinkos orą planuojama išmesti apie 430,4320 t/m. teršalų, daugiausia iš jų 201,3564 t/m. anglies monoksido C, 78,8060 t/m. kietųjų dalelių C, po to 60,3474 t/m. lakiųjų organinių junginių. PŪV metu triukšmą kels stacionarūs bei mobilūs, t. y. žaliavų krautuvai, žaliavų pristatymo, produkcijos išgabavimo ir darbuotojų transporto srautai.

PŪV metu bus naudojamas vanduo, susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Kartu su gamybinėmis nuotekomis į centralizuotus AB „Achema“ nuotekų tinklus gali būti išleidžiami teršalai: BDS<sub>7</sub>, ChDs, bendrasis azotas, bendrasis fosforas, chloridai, sulfatai, nafta ir jos produktai (naftos angliavandeniliai (iš viso)), chromas (šešiavalentis), cinkas, varis, nikelis, aliuminis, švinas ir jo junginiai, gyvsidabris ir jo junginiai, kadmis ir jo junginiai. Į centralizuotus UAB „Jonavos vandenys“ nuotekų tinklus su paviršinėmis nuotekomis bus išleidžiamos skendinčios medžiagos, BDS<sub>7</sub>, naftos produktai. PŪV metu bus naudojamos ir gaminamos įvairios medžiagos, tvarkomos ir susidarys pavojingosios ir nepavojingosios atliekos, kurios bus priduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. Įgyvendinus projektą numatomos taršos mažinimo priemonės, t. y. paviršinių nuotekų valymo įrenginys – smėliagaudė. Kitos numatomos taršos mažinimo/prevencijos priemonės yra cheminių medžiagų (vandenilio peroksido, natrio chlorido, kalio permanganato, natrio hidroksido, kalcio hidroksido) naudojimas kvapo kontrolei.

Įgyvendinus projektą, apskaičiuotos išmetamų oro teršalų vertės neviršys Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose nurodytų atitinkamų oro teršalų ribinių verčių, apskaičiuota kvapo tarša

taip pat neviršys nustatytų 8 OUE/m<sup>3</sup> (kvapo vienetų), o apskaičiuotas triukšmo lygis neviršys dienos, vakaro ir nakties nustatytų ribinių dydžių. Taigi neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nėra numatomas. Be to, bus sukurta 10 naujų darbo vietų, dėl ko padidės užimtumas, dirbančiųjų pajamos.

### **„Nulinė“ alternatyva**

Šiuo metu žemės sklypas pilnai neišnaudojamas, t. y. ūkinė veikla vykdoma tik esamame pastate. Esamas aplinkos užterštumas pateikiamas 4.2.8 lentelėje „Pažemio skaičiavimų suvestinė“ 4 stulpelyje. Iš rezultatų matyti, kad oro teršalų ribinės vertės neviršijamos.

## **6.3. Alternatyvų analizė ir palyginimas pagal galimą jų poveikį atskiriems fizinėms, socialinėms ir ekonominėms aplinkos komponentėms**

6.1 lentelėje pateikiama PŪV alternatyvų analizė, panaudojant SSGG metodą (stiprybės, silpnybės, galimybės ir grėsmės). SSGG analizės metodas taikomas strateginio planavimo procesuose. SSGG analizė yra būtina priemonė, siekiant ilgalaikių organizacijos tikslų.

6.1 lentelė. PŪV alternatyvų analizė

Alternatyva	Stiprybės	Silpnybės	Galimybės	Grėsmės
1	2	3	4	5
Nulinė	<ul style="list-style-type: none"> <li>oro, kvapo ir fizikinė (triukšmo) taršos neviršija ribinių verčių.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>žemės sklypas nepilnai išnaudojamas, t. y. ūkinė veikla vykdoma tik esamame pastate;</li> <li>tarša iš mobilių taršos šaltinių, pravažiuojant transporto priemonėms;</li> <li>tarša iš stacionarių oro taršos šaltinių, t. y. greta esančių įmonių (pvz., AB „Achema“).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vykdyti aukštesnės pridėtinės vertės gamybinę ir/ar komercinę veiklą pramonės teritorijoje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>neišnaudojamas teritorijos potencialas.</li> </ul>
Modernizavimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>PŪV numatoma pramonės teritorijoje;</li> <li>bus sukurta iki 10 naujų darbo vietų;</li> <li>oro, kvapo ir fizikinė (triukšmo) taršos neviršija ribinių verčių;</li> <li>PŪV metu bus tvarkomos atliekos;</li> <li>heksano pakartotinis naudojimas;</li> <li>paviršinėms nuotekoms valyti bus įdiegtas paviršinių nuotekų valymo įrenginys, o tai sumažins nuotekų teršalų koncentracijas į nuotakyną.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>į aplinkos orą iš stacionarių oro taršos šaltinių bus išmetama apie 430,4320 t/m. teršalų;</li> <li>į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių bus išmetama apie 18,9173 t/m.;</li> <li>sklis kvapas;</li> <li>sklis triukšmas;</li> <li>bus sunaudojama apie 4265 m<sup>3</sup>/m. vandens gamybos poreikiams;</li> <li>susidarys, buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos;</li> <li>susidarys pavojingosios ir nepavojingosios atliekos;</li> <li>minimaliai ir lokaliai bus teršiamas dirvožemis dėl statybos darbų.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>teigiamas visuomenės požiūris dėl sukurtų naujų darbo vietų;</li> <li>teigiamas visuomenės požiūris dėl numatomų taršos mažinimo priemonių, t. y. paviršinių nuotekų valymo įrenginio</li> <li>plėtoti eksperimentinę–tyrimų veiklą, sukuriant aplinkai draugiškesnius veikloje naudojamus technologinius procesus ir įrenginius</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>avarijos, tačiau joms išvengti bus imtasi prevencinių priemonių.</li> </ul>

PŪV numatoma pramonės ir komercijos teritorijoje, vykdant esamą ūkinę veiklą ir pradėjus vykdyti PŪV, oro, kvapo ir fizikinė (triukšmo) taršos neviršija nustatytų atitinkamų ribinių verčių, nustatytų galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose, PŪV metu numatomos taršos mažinimo priemonės, todėl išanalizavus „Nulinę“ ir „Modernizavimas“ alternatyvas ekonominiu, socialiniu ir poveikio aplinkai aspektais, priimta „Modernizavimas“ alternatyva.

## 7. MONITORINGAS

Pagal 2009 m. rugsėjo 16 d. aplinkos ministro įsakymą Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (toliau – Monitoringo nuostatai) įmonės planuojamai ūkinei veiklai bus privaloma turėti aplinkos monitoringo programą, nes įmonės planuojama ūkinė veikla atitiks kriterijus, dėl kurių reikalinga aplinkos monitoringo programa.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo rūšys yra:

- ūkio subjektų technologinių procesų monitoringas (pagal Monitoringo nuostatų 6 punktą įmonė neturi vykdyti technologinių procesų monitoringo);
- ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas (pagal Monitoringo nuostatus įmonei bus privalomas taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas);
- ūkio subjektų poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas (pagal Monitoringo nuostatus įmonei neprivaloma vykdyti poveikio vandens kokybei, poveikio drenažiniam vandeniui, poveikio aplinkos kokybei (biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringą, tačiau privalės vykdyti poveikio oro kokybei monitoringą;
- ūkio subjektų aplinkos radiologinis monitoringas (pagal Monitoringo nuostatų 8<sup>1</sup> punktą įmonė neturi vykdyti radiologinio monitoringo);
- seisminių įvykių monitoringas (pagal Monitoringo nuostatų 8<sup>2</sup> punktą įmonė neturi vykdyti seisminių įvykių monitoringo).

*Planuojamo vykdyti monitoringo metmenys.*

Įmonė numato vykdyti taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų, taip pat poveikio oro kokybei ( $TPR > 10^4$ ) (7.1 lentelė) ir su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringą (7.2 lentelė).

7.1 lentelė. Išmetamų teršalų į aplinkos orą ir poveikio oro kokybei monitoringo metmenys

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Metinis kiekis, t/m.	RV, mg/m <sup>3</sup>	Teršalų grupė	a	TPR	Monitoringas	Dažnumas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Acetonas (dimetilketonas)	65	8.4025	0.35	IV	0.9	17.47	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
2	Acto rūgštis (etano rūgštis)	74	1.9832	0.06	III	1	33.05	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
3	Alavas ir jo junginiai	118	0.000002	0.02	III	1	0.00	Monitoringas nevykdomas	-
4	Aliuminio oksidas	126	0.0358	0.02	III	1	1.79	Monitoringas nevykdomas	-
5	Amoniakas	134	5.3406	0.04	IV	0.9	81.84	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
6	Anglies (II) oksidas (A) (anglies monoksidas, smalkės)	177	0.5586	10	IV	0.9	0.07	Monitoringas nevykdomas	-
7	Anglies (II) oksidas C (anglies monoksidas, smalkės)	6069	201.3564	10	IV	0.9	14.91	Bus vykdomas	-
8	Azoto oksidai A	250	0.1038	0.04	-	1.3	3.45	Monitoringas nevykdomas	-
9	Azoto oksidai C	6044	39.2909	0.04	-	1.3	7760.72	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
10	Azoto rūgštis	268	0.3157	0.15	II	1.3	2.63	Monitoringas nevykdomas	-
11	Benzolas (benzenas)	316	0.0003	0.005	II	1.3	0.03	Monitoringas nevykdomas	-
12	Chloro vandenilis (druskos rūgštis)	440	2.2942	0.2	II	1.3	23.85	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
13	Chromas šešiavalentis	2721	0.0095	0.0015	I	1.7	23.06	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
14	Ciano vandenilis (ciano vandenilio rūgštis)	491	0.0785	0.01	II	1.3	14.56	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
15	Cikloheksanonas	506	0.0040	0.02	III	1	0.20	Monitoringas nevykdomas	-
16	Cinkas ir jo junginiai	2791	0.3519	0.0025	III	1	140.75	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
17	Epichlorhidrinas (3-chlor-1,2-epoksipropanas)	721	0.3200	0.2	II	1.3	1.84	Monitoringas nevykdomas	-
18	Etanolis (etilo alkoholis)	739	3.2032	0.7	IV	0.9	3.93	Monitoringas nevykdomas	-
19	Fenolis	846	1.6612	0.003	II	1.3	3683.85	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
20	Fluoro neorganiniai junginiai, apskaičiuoti kaip fluoridai	3015	0.0007	0.01	II	1.3	0.03	Monitoringas nevykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
21	Fluoro vandenilis	862	0.4044	0.005	III	1	80.88	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
22	Formaldehidas (skruzdžių aldehydas)	871	0.5865	0.01	II	1.3	198.95	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
23	Geležis ir jos junginiai	3113	0.1636	0.04	III	1	4.09	Monitoringas nevykdomas	-

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Metinis kiekis, t/m.	RV, mg/m <sup>3</sup>	Teršalų grupė	a	TPR	Monitoringas	Dažnumas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Izoprenas (2-metilbutadienas-1,3)	5091	7.8903	0.25	III	1	31.56	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
25	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis)	1108	0.0135	0.6	III	1	0.02	Monitoringas nevykdomas	-
26	Kalio hidroksidas	3327	0.4808	-	-	-	-	-	-
27	Kietosios dalelės A	6493	0.0744	0.05	II	1.3	1.68	Monitoringas nevykdomas	-
28	Kietosios dalelės C	4281	78.8060	0.15	II	1.3	3440.39	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
29	Ksilolas (ksilenas, dimetilbenzolas)	1260	1.0297	0.2	III	1	5.15	Monitoringas nevykdomas	-
30	Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti šiame sąraše)	308	60.3474	50	IV	0.9	1.18	Monitoringas nevykdomas	-
31	Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	0.0245	0.001	III	1	24.51	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
32	Metilo chloridas (chlormetanas)	6349	0.0212	3	IV	0.9	0.01	Monitoringas nevykdomas	-
33	Monoetanolaminas	1427	0.0000	0.005	III	1	0.01	Monitoringas nevykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
34	Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	1.0654	0.005	IV	0.9	124.65	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
35	Natrio karbonatas (kalcinuotoji soda)	3720	0.18000	0.02	IV	0.9	7.22	Monitoringas nevykdomas	-
36	Sieros dioksidas (A) (sieros anhidridas (A))	1753	0.5400	0.125	-	1	4.32	Monitoringas nevykdomas	-
37	Sieros dioksidas C (sieros anhidridas (C))	6051	7.5422	0.125	-	1	60.34	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
38	Sieros rūgštis	1761	2.2327	0.1	II	1.3	56.69	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
39	Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	1778	0.0002	0.004	II	1.3	0.02	Monitoringas nevykdomas	-
40	Stirolas (stirenas)	1851	0.1120	0.002	II	1.3	187.25	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
41	Švino organiniai ir neorganiniai junginiai	2094	0.0938	0.0005	I	1.7	7323.87	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
42	Tetrachloretilenas (perchloretilenas)	1648	1.9244	0.06	II	1.3	90.78	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus
43	Titano oksidas	4274	0.3246	0.25	IV	0.9	1.26	Monitoringas nevykdomas	-
44	Toluolas (toluenas)	1950	1.1031	0.6	III	1	1.84	Monitoringas nevykdomas	-
45	Varis ir jo junginiai	4424	0.1602	0.002	III	1	80.11	Bus vykdomas	1 ar 4 kartus ar kt. per metus



7.2 lentelė. Išleidžiamų su gamybinėmis nuotekomis teršalų monitoringo metmenys

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	M <sub>m</sub> , t/m.	Ribinė vertė į nuotakyną, vnt.	DLK į nuotakyną, vnt.	Monitoringas/dažnumas
1	2	3	4	5	6
1	pH	-	6,5 – 9,5	6,5 – 9,5	Pradėjus vykdyti ūkinę veiklą, nurodyti teršalai gamybinėse nuotekose bus tiriami ir, jeigu jų bus aptikta ir/ar bus viršytos atitinkamų teršalų ribinės vertės, bus suplanuotas ir vykdomas monitoringas
2	Temperatūra	-	45 °C	45 °C	
3	BDS <sub>7</sub>	4.0000	800 mg/l	800 mg/l	
4	ChDS	12.0000	2400 mg/l	2400 mg/l	
5	Bendrasis azotas	0.5000	100 mg/l	-	
6	Bendrasis fosforas	0.1000	20 mg/l	-	
7	Chloridai	10.0000	2000 mg/l	-	
8	Sulfatai	5.0000	1000 mg/l	300 mg/l	
9	Nafta ir jos produktai (naftos angliavandeniliai (iš viso))	0.1250	25 mg/l	5 mg/l	
10	Chromas (šešiavalentis)	0.0010	0.2 mg/l	0.04 mg/l	
11	Cinkas	0.0150	3 mg/l	0.6 mg/l	
12	Varis	0.0100	2 mg/l	0.4 mg/l	
13	Nikelis	0.0025	500 µg/l	100 µg/l	
14	Aliuminis	0.0100	2 mg/l	-	
15	Švinas ir jo junginiai	0.0025	500 µg/l	0.1 mg/l	
16	Gyvsidabris ir jo junginiai	0.00005	10 µg/l	-	
17	Kadmis ir jo junginiai	0.0005	100 µg/l	-	

## 8. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS

Vadovaujantis 2015 gegužės 27 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 517 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ 5 priedo II skyriumi, pateikiama informacija apie įmonėje planuojamų naudoti žaliavų ir susidarančių produktų priskyrimą pavojingų medžiagų kategorijoms ir planuojamus laikyti kiekius. Vadovaujamosi 5 priedo II skyriaus 1 lentelėje nurodytais pavojingų medžiagų kvalifikaciniais kiekiais. Taip pat įmonėje bus laikomos pavojingos medžiagos, nurodytos 5 priedo II skyriaus 2 lentelės sąrašė, t. y. atliekos, kurios gali būti kaip naftos produktai, pvz., alyvos (vienu metu laikomų bendras atliekų kiekis 680,5 t), natrio hipochloritas arba kitos panašia sudėtimi ir savybėmis pasižyminčios medžiagos, kurių vienu metu planuojamas laikyti kiekis yra 37,3 t. Atkreipiamas dėmesys, kad vėlesnėse PŪV stadijose, planuojamų naudoti žaliavų ir vienu metu laikomų žaliavų kiekiai bus patikslinti (realiai veikla bus vykdoma mažesnėmis apimtis, bet siekiant maksimaliai įvertinti PŪV poveikį aplinkai projektuojamas maksimalus scenarijus. Be to, dalis įmonės veikloje naudojamų technologijų (pvz., filtravimas, nusodinimas ir kt.) gali būti vykdomos ne tik PŪV vietoje, bet ir pas klientus, naudojant mobilią įrangą, pvz., asenizacines mašinas su įrengtais pagal poreikį filtrais ir pan.).

**8.1 lentelė.** Objekte laikomų žaliavų/produktų priskyrimas pavojingųjų medžiagų kategorijoms

Eil. Nr.	Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Kvalifikaciniai kiekiai (tonomis) taikant		Cheminės medžiagos ir/ar mišinio pavadinimas <sup>18</sup>	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti kiekis, t
		žemesniojo lygio reikalavimus	aukštesniojo lygio reikalavimus		
1	2	3	4	5	6
<b>1.</b>	<b>PAVOJAI SVEIKATAI (angl. <i>health hazards</i>(toliau – H)</b>				
1.1.	H1. ŪMUS TOKSIŠKUMAS				
1.1.1.	1 kategorija, visi paveikimo būdai	5	20	-	-
1.2.	H2. ŪMUS TOKSIŠKUMAS:				
1.2.1.	2 kategorija, visi paveikimo būdai;	50	200	Hidrazinas,	37,3 ir 45,4 <sup>19</sup>
1.2.2.	3 kategorija, paveikimo būdas – įkvėpus (žr. Aprašo 12 punktą)			Azoto rūgštis	
1.3.	H3. SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI – VIENKARTINIS POVEIKIS (angl. <i>specific target organ toxicity – single exposure</i> (toliau – STOT SE)	50	200	-	-

<sup>18</sup> Teoriškai galimos medžiagos ir/ar mišiniai.

<sup>19</sup> Hidrazinas priskiriamas reduktorių grupei, o bendrai reduktorių grupės medžiagų vienu metu gali būti laikoma iki 37,3 t. Analogiška situacija dėl azoto rūgšties, nurodytas vienu metu laikomas 45,4 t kiekis yra rūgščių grupės kiekis. Taigi grupę sudarančių medžiagų kiekis bus mažesnis, tačiau siekiant įvertinti didžiausią galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai vienu metu laikomas medžiagos kiekis prilyginamas grupės vienu metu laikomam kiekiui.

Eil. Nr.	Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Kvalifikaciniai kiekiai (tonomis) taikant		Cheminės medžiagos ir/ar mišinio pavadinimas <sup>18</sup>	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti kiekis, t
		žemesniojo lygio reikalavimus	aukštesniojo lygio reikalavimus		
1	2	3	4	5	6
1.3.1.	STOT SE, 1 kategorija				
2.	<b>FIZINIAI PAVOJAI (angl. <i>physical hazards</i> (toliau – P)</b>				
2.1.	P1a. SPROGMENYS (žr. Aprašo 13 punktą):				
2.1.1.	nestabilieji sprogmėnys;				
2.1.2.	arba 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, arba 1.6 poklasių sprogmėnys;				
2.1.3.	arba cheminės medžiagos, arba mišiniai, turintys sprogstamųjų savybių pagal 2008 m. gegužės 30 d. Komisijos reglamentą (EB) Nr. 440/2008, nustatančiam bandymų metodus pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) ( <i>OL 2008 L 142, p. 1</i> ) (žr. Aprašo 14 punktą), pateiktą A.14 metodą ir nepriklausantys pavojingumo klasėms „Organiniai peroksidai“ arba „Savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai“	10	50	-	-
2.2.	P1b. SPROGMENYS (žr. Aprašo 13 punktą)				
2.2.1.	1.4 poklasio sprogmėnys (žr. Aprašo 15 punktą)	50	200	-	-
2.3.	P2. DEGIOSIOS DUJOS				
2.3.1.	1 arba 2 kategorijos degiosios dujos	10	50	-	-
2.4.	P3a. DEGIEJI AEROZOLIAI (žr. Aprašo 16 punktą)				
2.4.1.	1 arba 2 kategorijos degieji aerozoliai, kuriuose yra 1 arba 2 kategorijos degiųjų dujų arba 1 kategorijos degiųjų skysčių	150 (grynojo svorio)	500 (grynojo svorio)	-	-
2.5.	P3b. DEGIEJI AEROZOLIAI (žr. Aprašo 16 punktą)				
2.5.1.	1 arba 2 kategorijos degieji aerozoliai, kuriuose nėra 1 arba 2 kategorijos degiųjų dujų arba 1 kategorijos degiųjų skysčių (žr. Aprašo 17 punktą)	5 000 (grynojo svorio)	50 000 (grynojo svorio)	-	-
2.6.	P4. OKSIDUOJANČIOSIOS DUJOS				
2.6.1.	1 kategorijos oksiduojančiosios dujos	50	200	-	-
2.7.	P5a. DEGIEJI SKYSČIAI:				
2.7.1.	1 kategorijos degieji skysčiai; arba				
2.7.2.	2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, laikomi aukštesnėje nei jų virimo temperatūroje; arba kiti skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra žemesnė arba lygi 60 °C, laikomi aukštesnėje nei jų virimo temperatūroje (žr. Aprašo 18 punktą)	10	50	-	-
2.7.3.					
2.8.	P5b. DEGIEJI SKYSČIAI:				
2.8.1.	2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, jeigu dėl konkrečių perdirbimo sąlygų, pavyzdžiui, didelio slėgio ar aukštos temperatūros, gali kilti avarijos pavojus; arba kiti skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra žemesnė arba lygi 60 °C, jeigu dėl konkrečių perdirbimo sąlygų, pavyzdžiui, didelio slėgio ar aukštos temperatūros, gali kilti avarijos pavojus (žr. Aprašo 18 punktą)	50	200	-	-
2.8.2.					
2.9.	P5c. DEGIEJI SKYSČIAI	5 000	50 000	Acto rūgštis,	12,9 ir 28,7

Eil. Nr.	Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Kvalifikaciniai kiekiai (tonomis) taikant		Cheminės medžiagos ir/ar mišinio pavadinimas <sup>18</sup>	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti kiekis, t
		žemesniojo lygio reikalavimus	aukštesniojo lygio reikalavimus		
1	2	3	4	5	6
2.9.1.	2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, kurių neapima P5a ir P5b kategorijos			etanolis	
2.10.	P6a. SAVAIME REAGUOJANČIOS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI:				
2.10.1.	A arba B tipo savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai;	10	50	-	-
2.10.2.	A arba B tipo organiniai peroksidai				
2.11.	P6b. SAVAIME REAGUOJANČIOS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI:				
2.11.1.	C, D, E arba F tipų savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai;	50	200	-	-
2.11.2.	C, D, E arba F tipų organiniai peroksidai				
2.12.	P7. PIROFORINIAI SKYSČIAI IR PIROFORINĖS KIETOSIOS MEDŽIAGOS:				
2.12.1.	1 kategorijos piroforiniai skysčiai;	50	200	-	-
2.12.2.	1 kategorijos piroforinės kietosios medžiagos				
2.13.	P8. OKSIDUOJANTIEJI SKYSČIAI IR OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS:			Vandenilio peroksidas, natrio hipochloritas, kalio permanganatas	37,3
2.13.1.	1, 2 arba 3 kategorijos oksiduojantieji skysčiai;	50	200		
2.13.2.	1, 2 arba 3 kategorijos oksiduojančiosios kietosios medžiagos				
<b>3.</b>	<b>PAVOJAI APLINKAI (angl. <i>environmental hazards</i> (toliau – E))</b>				
3.1.	E1. PAVOJINGA VANDENS APLINKAI			Kalio permanganatas, hidrazinai,	37,3 ir 37,3 <sup>20</sup>
3.1.1.	1 ūmaus poveikio kategorija arba 1 lėtinio poveikio kategorija	100	200		
3.2.	E2. PAVOJINGA VANDENS APLINKAI				
3.2.1.	2 lėtinio poveikio kategorija	200	500	-	-
<b>4.</b>	<b>KITI PAVOJAI (angl. <i>other hazards</i> (toliau – O))</b>				
4.1.	O1. Cheminės medžiagos arba mišiniai, kuriems priskiriama pavojingumo frazė EUH014	100	500	-	-
4.2.	O2. Cheminės medžiagos ir mišiniai, kuriems reaguojant su vandeniu išsiskiria 1 kategorijos degiosios dujos	100	500	-	-
4.3.	O3. Cheminės medžiagos arba mišiniai, kuriems priskiriama pavojingumo frazė EUH029	50	200	-	-

<sup>20</sup> Netinkamas kalio permanganato ir hidrazino naudojimas gali sukelti ne vieną pavojų, todėl kalio permanganatas ir hidrazinas ir vienu metu didžiausi laikomi kiekiai atitinkamai 37,3 t ir 37,3 t nurodomi prie kelių kategorijų, bet kiekis nesumuos, t. y. vienu metu bus laikoma maksimaliai iki 37,3 t kalio permanganato ir 37,3 t hidrazinų.

Kaip matyti iš 8.1 lentelės, įmonė planuoja laikyti žaliavas, kurios priskiriamos atitinkamam pavojingumui (žr. 1.4 lentelę).

Norint nustatyti, ar objektui taikomi atitinkami Nuostatų reikalavimai, taikoma ši taisyklė:

- aukštesniojo lygio pavojingiesiems objektams nustatyti reikalavimai taikomi, jeigu suma:

$$q_1/Q_{A1} + q_2/Q_{A2} + q_3/Q_{A3} + q_4/Q_{A4} + q_5/Q_{A5} + q_X/Q_{AX} \geq 1,$$

kur:

$q_X$  – pavojingosios medžiagos x (ar tam tikros pavojingųjų medžiagų kategorijos x), nurodytos 1 ar 2 lentelėje, kiekis;

$Q_{AX}$  – atitinkamas pavojingosios medžiagos x arba tam tikros pavojingųjų medžiagų kategorijos x kvalifikacinis kiekis, nurodytas 1 ar 2 lentelės ketvirtoje skiltyje;

$$\text{Atliekami skaičiavimai: } (37,3 + 45,4) / 200 + (12,9 + 28,7) / 50000 + 37,3/200 + (37,3 + 37,3) / 200 = 0,41 + 0,0008 + 0,19 + 0,37 = 0,97 < 1$$

- žemesniojo lygio pavojingiesiems objektams nustatyti reikalavimai taikomi, jeigu suma:

$$q_1/Q_{\check{z}1} + q_2/Q_{\check{z}2} + q_3/Q_{\check{z}3} + q_4/Q_{\check{z}4} + q_5/Q_{\check{z}5} + q_X/Q_{\check{z}X} \geq 1,$$

kur:

$q_X$  – pavojingosios medžiagos x (ar tam tikros pavojingųjų medžiagų kategorijos x), nurodytų 8.1 ar 8.2 lentelėje, kiekis;

$Q_{\check{z}X}$  – atitinkamas pavojingosios medžiagos x arba tam tikros pavojingųjų medžiagų kategorijos x kvalifikacinis kiekis, nurodytas 1 ar 2 lentelės trečioje skiltyje;

$$\text{Atliekami skaičiavimai: } (37,3 + 45,4) / 50 + (12,9 + 28,7) / 5000 + 37,3/50 + (37,3 + 37,3) / 100 = 1,65 + 0,008 + 0,75 + 0,75 = 3,16 > 1$$

Atlikus skaičiavimus, nustatyta, kad PŪV objektas priskiriamas pavojingiems objektams pagal jame laikomų žaliavų/produktų kiekį, nes gauta suma (žemesniojo lygio pavojingiems objektams) didesnė už 1, tačiau vadovaujantis 2015 gegužės 27 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 517 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ 5 priedo II skyriaus 8 punktu, kai pavojingajame objekte esanti pavojingoji medžiaga, patenkanti į Aprašo 1 lentelės (8.1 lentelė) vieną ar kelias kategorijas, taip pat yra nurodyta Aprašo 2 lentelėje (8.2 lentelė), vadovaujamosi 2 lentelės (8.2 lentelės) trečioje ir ketvirtoje skiltyse nurodytais kvalifikaciniais kiekiais. Taigi 8.2 lentelės 34 punkto trečiojoje skiltyje nurodytas 2500 t kvalifikacinis kiekis, kuris yra didesnis už

planuojamą vienu metu laikyti bendrą atliekų (kaip naftos produktų, pvz., alyvos) kiekį 680,5 t ( $680,5 \text{ t} < 2500 \text{ t}$ ), todėl žemesnio lygio reikalavimai netaikomi. Aukštesniojo lygio reikalavimai taip pat netaikomi, nes naftos produktų kvalifikacinis kiekis yra 25000 t, o atliekų (kaip naftos produktų – alyvų) vienu metu gali būti laikoma 680,5 t ( $680,5 \text{ t} < 25000 \text{ t}$ ). Natrio hipochloritas priskiriamas oksidatorių grupei (žr. technologinių procesų aprašymus). Oksidatorių grupės žaliavų vienu metu bus laikoma iki 37,3 t, tačiau ne tik natrio hipochloritas patenka į oksidatorių grupę, t. y. vandenilio peroksidas, kalio permanganatas taip pat priskiriamas oksidatorių grupei.

Taigi 8.2 lentelės 41 punkto trečiojoje skiltyje nurodytas 200 t kvalifikacinis kiekis yra didesnis už planuojamą vienu metu laikyti bendrą natrio hipochlorito kiekį 37,3 t ( $37,3 \text{ t} < 200 \text{ t}$ ), todėl žemesnio lygio reikalavimai netaikomi. Aukštesniojo lygio reikalavimai taip pat netaikomi, nes mišinių, kurių sudėtyje yra natrio hipochlorito kvalifikacinis kiekis yra 500 t, o įmonėje natrio hipochlorito vienu metu gali būti laikoma 37,3 t ( $37,3 \text{ t} < 500 \text{ t}$ )

Jei bus reikalaujama parengti pavojingo objekto saugos ataskaitą, ji bus parengta vadovaujantis 2015 gegužės 27 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 517 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“.

**8.2 lentelė.** Objekte laikomų žaliavų/produktų priskyrimas pavojingosioms medžiagoms, esančioms sąrašė

Eil. Nr.	Pavojingosios medžiagos	Kvalifikaciniai kiekiai (tonomis) taikant		CAS numeris
		žemesniojo lygio reikalavimus	aukštesniojo lygio reikalavimus	
1	2	3	4	5
1.	Amonio nitratas (žr. Aprašo 19 punktą)	5 000	10 000	–
2.	Amonio nitratas (žr. Aprašo 20 punktą)	1 250	5 000	–
3.	Amonio nitratas (žr. Aprašo 21 punktą)	350	2 500	–
4.	Amonio nitratas (žr. Aprašo 22 punktą)	10	50	–
5.	Kalio nitratas (žr. Aprašo 23 punktą)	5 000	10 000	–
6.	Kalio nitratas (žr. Aprašo 24 punktą)	1 250	5 000	–
7.	Arseno pentoksidas, arseno (V) rūgštis ir (arba) druskos	1	2	1303-28-2
8.	Arseno trioksidas, arsenito (III) rūgštis ir (arba) druskos		0,1	1327-53-3
9.	Bromas	20	100	7726-95-6
10.	Chloras	10	25	7782-50-5
11.	Nikelio junginiai, įkvepiamų miltelių pavidalo (nikelio monoksidas, nikelio dioksidas, nikelio sulfidas, trinikelio disulfidas, dinikelio trioksidas)		1	–
12.	Etileniminas	10	20	151-56-4

Eil. Nr.	Pavojingosios medžiagos	Kvalifikaciniai kiekiai (tonomis) taikant		CAS numeris
		žemesniojo lygio reikalavimus	aukštesniojo lygio reikalavimus	
1	2	3	4	5
13.	Fluoras	10	20	7782-41-4
14.	Formaldehidai (koncentracija didesnė kaip 90 procentų)	5	50	50-00-0
15.	Vandenilis	5	50	1333-74-0
16.	Vandenilio chloridas (suskištintosios dujos)	25	250	7647-01-0
17.	Alkilšvinas	5	50	–
18.	Suskištintos degiosios dujos, 1 arba 2 kategorijos (įskaitant suskištintąsias naftos dujas) ir gamtinės dujos (žr. Aprašo 26 punktą)	50	200	–
19.	Acetilenas	5	50	74-86-2
20.	Etileno oksidas	5	50	75-21-8
21.	Propileno oksidas	5	50	75-56-9
22.	Metanolis	500	5 000	67-56-1
23.	4,4-metilenebis-(2-chloranilinas) ir (arba) druskos, miltelių pavidalo		0,01	101-14-4
24.	Metilizocianatas		0,15	624-83-9
25.	Deguonis	200	2 000	7782-44-7
26.	Tolueno-2,4-diizocianatas Tolueno-2,6-diizocianatas	10	100	584-84-9 91-08-7
27.	Karbonildichloridas (fosgenas)	0,3	0,75	75-44-5
28.	Arsinas (arseno trihidridas)	0,2	1	7784-42-1
29.	Fosfinas (fosforo trihidridas)	0,2	1	7803-51-2
30.	Sieros dichloridas		1	10545-99-0
31.	Sieros trioksidas	15	75	7446-11-9
32.	Polichlorodibenzofuranai ir polichlorodibenzodioksinais (įskaitant TCDD), apskaičiuoti TCDD ekvivalentu (žr. Aprašo 27 punktą)		0,001	–
33.	Toliau išvardyti kancerogenai arba mišiniai, kuriuose yra toliau išvardytų kancerogenų, jeigu jų koncentracija didesnė kaip 5 procentai svorio: 4-aminobifenilas ir (arba) jo druskos, benzotrichloridas, benzidinas ir (arba) jo druskos, bis(chlormetilo) eteris, chlormetilo metilo eteris, 1,2-dibrometanas, dietilo sulfatas, dimetilo sulfatas, dimetilkarbamoilo chloridas, 1,2-dibromo-3-chlorpropanas, 1,2-dimetilhidrazinas, dimetilnitrozaminas, heksametilfosforo triamidas, hidrazinas, 2-naftilaminas ir (arba) jo druskos, 4-nitrodifenilas, 1,3-propansultonas	0,5	2	–
34.	Naftos produktai ir alternatyvus kuras: benzinas ir pirminiai benzinais žibalas (įskaitant reaktyvinius degalus) gazolis (įskaitant dyzelinius degalus, buitinio šildymo alyvą ir gazolio sumaišymo sroves)	2 500	25 000	–

Eil. Nr.	Pavojingosios medžiagos	Kvalifikaciniai kiekiai (tonomis) taikant		CAS numeris
		žemesniojo lygio reikalavimus	aukštesniojo lygio reikalavimus	
1	2	3	4	5
	sunkusis mazutas alternatyvus kuras, kurio tokia pati paskirtis, degumas ir pavojai aplinkai panašūs į pirmiau nurodytų naftos produktų			
35.	Amoniakas, bevandenis	50	200	7664-41-7
36.	Boro trifluoridas	5	20	7637-07-2
37.	Vandenilio sulfidas	5	20	7783-06-4
38.	Piperidinas	50	200	110-89-4
39.	Bis(2-dimetilaminoetil)(metil)aminas	50	200	3030-47-5
40.	3-(2-etilheksiloksi)propilaminas	50	200	5397-31-9
41.	Mišiniai, kurių sudėtyje yra natrio hipochlorito, priskiriami ūmaus pavojaus vandens aplinkai 1 ūmaus poveikio kategorijai (pavojingumo frazė H400), kuriuose yra mažiau kaip 5 procentai aktyviojo chloro ir kurie nepriskiriami jokiai kitai 1 lentelės pavojingumo kategorijai, su sąlyga, kad mišinys, jo sudėtyje nesant natrio hipochlorito, nepriskiriamas ūmaus pavojaus vandens aplinkai 1 ūmaus poveikio kategorijai (pavojingumo frazė H400)	200	500	–
42.	Propilaminas (žr. Aprašo 28 punktą)	500	2 000	107-10-8
43.	Tret-butylakrilatas (žr. Aprašo 28 punktą)	200	500	1663-39-4
44.	2-metil-3-butennitrilas (žr. Aprašo 28 punktą)	500	2 000	16529-56-9
45.	Tetrahydro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tionas (dazometas) (žr. Aprašo 28 punktą)	100	200	533-74-4
46.	Metilakrilatas (žr. Aprašo 28 punktą)	500	2 000	96-33-3
47.	3-metilpiridinas (žr. Aprašo 28 punktą)	500	2 000	108-99-6
48.	1-brom-3-chlorpropanas (žr. Aprašo 28 punktą)	500	2 000	109-70-6

Kaip matyti iš 8.2 lentelės PŪV metu bus laikomi ir tvarkomi 34 punkte nurodyti naftos produktai (atliekos, pvz., alyvos).



## Rizikos analizė

Galimų pavojų ir ekstremalių situacijų rizikos analizės tikslas – nustatyti galimus pavojus, įvertinti ekstremaliųjų situacijų rizikos lygį ir numatyti rizikos valdymo priemones: sumažinti galimų pavojų kilimo tikimybę, galimus padarinius ir pagerinti didelės rizikos ekstremaliųjų įvykių ir situacijų valdymo galimybes.

Rengiant galimų pavojų ir ekstremalių situacijų rizikos analizę, vadovautasi 2011 m. birželio 2 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymo Nr. 1-189 „Dėl galimų pavojų ir ekstremalių situacijų rizikos analizės atlikimo rekomendacijų patvirtinimo“, 2011 m. rugpjūčio 24 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 988 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo 2006 m. kovo 9 d. Nr. 241 „Dėl ekstremalių įvykių kriterijų patvirtinimo“ pakeitimo, 2011 m. lapkričio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“ reikalavimais.

**8.3 lentelė.** Nustatytų galimų pavojų apibūdinimas

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (nurodyti konkrečias ūkio subjekto, kitos įstaigos teritorijos vietas) <sup>21</sup>	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Gamtiniai pavojai</b>		
1.1	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	T	Natūrali (gamtinė)
1.2	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	T	Natūrali (gamtinė)
<b>2.</b>	<b>Žmogaus veiklos sukelti pavojai:</b>		
2.1	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	T	Saugaus eismo taisyklių ir krovinių laikymo, transportavimo (ADR) nesilaikymas
2.2	Cheminė avarija <sup>22</sup>	E	CLP (angl. k. <i>classification, labelling and packaging</i> ) reglamento nesilaikymas ir saugaus darbo su cheminėmis medžiagomis ir mišiniais nesilaikymas
2.3	Naftos produktų išsiliejimas	E	CLP (angl. k. <i>classification, labelling and packaging</i> ) reglamento nesilaikymas ir saugaus darbo su naftos

<sup>21</sup> 8.3 lentelės 3 stulpelyje nurodytų raidžių išaiškinimas:

- E – UAB „Eurochema“ konkreti vieta, t. y. pastatas ir/ar lauko teritorija;
- ET – teritorija (žemės sklypas), kuriame numatyta UAB „Eurochema“ ūkinė veikla;
- T – UAB „Eurochema“ veiklos vykdymo teritorija ir teritorija už įmonės ribų.

<sup>22</sup> UAB „Eurochema“ patenka į AB „Achema“ gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinę apsaugos ir taršos poveikio zoną. Cheminė avarija gali įvykti ne tik UAB „Eurochema“, bet ir gretimose įmonėse, pvz.: AB „Achema“.

Eil. Nr.	Nustatytas galimas pavojus	Nustatyto galimo pavojaus padarinių (poveikio) zona ir galimas pavojaus išplitimas (nurodyti konkrečias ūkio subjekto, kitos įstaigos teritorijos vietas) <sup>21</sup>	Galimo pavojaus kilimo priežastys
1	2	3	4
			produktais nesilaikymas
2.4	Pramoninė avarija pavojingajame objekte	E	Saugaus darbo taisyklių nesilaikymas
2..5	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, <u>automobilių</u> ) <sup>23</sup>	T	Saugaus eismo taisyklių nesilaikymas
2..6	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	E	Elektros energijos tiekimo tinklų nepriežiūra, elektros trumpasis jungimas
2..7	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	E	Šilumos energijos tiekimo tinklų nepriežiūra, planinis remontas
2..8	Vandens tiekimo sutrikimas	E	Vandens tiekimo tinklų nepriežiūra
2..9	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	E	Elektroninių ryšių teikimo nepriežiūra, planinis remontas
2.10	Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	E	Komunikacinių ryšių teikimo nepriežiūra
2..11	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	E	Kuro resursų tiekėjas dėl tam tikrų priežasčių netiekia kuro
2.12	Pavojingas radinys	E	Statant gamyklą, o ją eksploatuojant įsivežimas į teritoriją su žaliavomis
2.13	Gaisrai	ET	Saugaus darbo taisyklių nesilaikymas
2.14	Oro tarša <sup>24</sup>	T	Netinkama oro taršos šaltinių eksploatacija
2.15	Vandens tarša <sup>20</sup>	T	Netinkamai eksploatuojami nuotekų valymo įrenginiai
2.16	Dirvožemio, grunto tarša	T	Statybos darbai, saugaus darbo taisyklių nesilaikymas
2.17	Karinė ataka, maištas, sukilimas	T	Išoriniai veiksniai (fiziniai asmenys)
2.18	Teroristiniai išpuoliai	T	Išoriniai veiksniai (fiziniai asmenys)

### Rizikos vertinimas

Analizuojama nustatytų galimų pavojų tikimybė ir galimi padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ir sveikatai, turtui, aplinkai ir veiklos tęstinumui.

#### 8.4 lentelė. Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimo kriterijai

Galimas pavojus	Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas	Galimo pavojaus tikimybės lygis	Vertinimo balai
1	2	3	4
Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	Vidutinė tikimybė	3
Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	Vidutinė tikimybė	3
Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	Gali įvykti dažniau negu kartą	Labai didelė	5

<sup>23</sup> Lentelės 2 stulpelyje 2.5 pozicijos galimas pavojus yra pabrąuktas.

<sup>24</sup> Oro ir/ar vandens taršą gali sukelti ne tik UAB „Eurochema“, bet ir aplink PŪV vietą esančios įmonės, pvz.: AB „Achema“.

Galimas pavojus	Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas	Galimo pavojaus tikimybės lygis	Vertinimo balai
1	2	3	4
	per metus	tikimybė	
Cheminė avarija	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	Didelė tikimybė	4
Naftos produktų išsiliejimas	Gali įvykti dažniau negu kartą per metus	Labai didelė tikimybė	5
Pramoninė avarija pavojingajame objekte	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	Vidutinė tikimybė	3
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, <u>automobilių</u> )	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	Didelė tikimybė	4
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Gali įvykti dažniau negu kartą per metus	Labai didelė tikimybė	5
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	Didelė tikimybė	4
Vandens tiekimo sutrikimas	Gali įvykti dažniau negu kartą per metus	Labai didelė tikimybė	5
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	Gali įvykti dažniau negu kartą per metus	Labai didelė tikimybė	5
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	Gali įvykti dažniau negu kartą per metus	Labai didelė tikimybė	5
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	Gali įvykti kartą per 50-100 metų	Maža tikimybė	2
Pavojingas radinys	Gali įvykti kartą per 50-100 metų	Maža tikimybė	2
Gaisrai	Gali įvykti kartą per 1-10 metų	Didelė tikimybė	4
Oro tarša	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	Vidutinė tikimybė	3
Vandens tarša	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	Vidutinė tikimybė	3
Dirvožemio, grunto tarša	Gali įvykti kartą per 10-50 metų	Vidutinė tikimybė	3
Karinė ataka, maištas, sukilimas	Gali įvykti kartą per 50-100 metų	Maža tikimybė	2
Teroristiniai išpuoliai	Gali įvykti rečiau negu kartą per 100 metų	Labai maža tikimybė	1

8.5 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) (P1) gyventojų gyvybei ir sveikatai

Nustatytas galimas pavojus	Galinių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų)
1	2
Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	1
Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	1
Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	1
Cheminė avarija	2
Naftos produktų išsiliejimas	1
Pramoninė avarija pavojingajame objekte	2
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, <u>automobilių</u> )	1
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	1
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	1
Vandens tiekimo sutrikimas	1
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	1
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	1
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	1
Pavojingas radinys	2
Gaisrai	2
Oro tarša	1

Nustatytas galimas pavojus	Galinių nukentėti gyventojų skaičius (žuvusiųjų ir (ar) sužeistųjų, ir (ar) evakuotinių gyventojų)
1	2
Vandens tarša	1
Dirvožemio, grunto tarša	1
Karinė ataka, maištas, sukilimas	3
Teroristiniai išpuoliai	2

Kiekvieno galimo pavojaus padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ir sveikatai įvertinami balais pagal 8.6 lentelėje pateiktus įvertinimo kriterijus.

#### 8.6 lentelė. Galimų padarinių (poveikio) (P1) įvertinimo kriterijai

Galimų padarinių (poveikio) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1) įvertinimas	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
1	2	3
Žuvusiųjų, sužeistųjų nėra ir (ar) gyventojų evakuoti nereikia	Nereikšmingas	1
Sužaloti 1–5 gyventojai ir (ar) iki 50 gyventojų evakuota	Ribotas	2
Žuvo ne daugiau kaip 5 gyventojai ir (ar) sužalota nuo 5 iki 10 gyventojų, ir (ar) nuo 50 iki 100 gyventojų evakuota	Didelis	3
Žuvo ne daugiau kaip 20 gyventojų ir (ar) nuo 10 iki 50 gyventojų sunkiai sužalota, ir (ar) nuo 100 iki 200 gyventojų evakuota	Labai didelis	4
Žuvo daugiau nei 20 gyventojų ir (ar) sužalota daugiau nei 50 gyventojų, ir (ar) daugiau kaip 200 gyventojų evakuota	Katastrofinis	5

#### 8.7 lentelė. Galimų pavojų padariniai (poveikis) (P2) turtui

Nustatytas galimas pavojus	Galimi padariniai (poveikis) turtui	Numatomi nuostoliai <sup>25</sup> , €
1	2	3
Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, liūndra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	1	5 000
Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	1	5 000
Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	1	25 000
Cheminė avarija	1	25 000
Naftos produktų išsiliejimas	1	25 000
Pramoninė avarija pavojingajame objekte	2	50 000
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	1	5 000
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	1	500
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	1	500
Vandens tiekimo sutrikimas	1	500
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	1	200
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	1	2 000
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	1	1 000
Pavojingas radinys	2	5 000
Gaisrai	3	150 000
Oro tarša	1	5 000
Vandens tarša	1	25 000
Dirvožemio, grunto tarša	1	25 000
Karinė ataka, maištas, sukilimas	2	50 000
Teroristiniai išpuoliai	1	25 000

Kiekvieno galimo pavojaus padariniai (poveikis) turtui įvertinami balais pagal 8.8 lentelėje pateiktus įvertinimo kriterijus.

<sup>25</sup> Galimi nuostoliai iki 30 % įmonės turto vertės.

**8.8 lentelė.** Galimų padarinių (poveikio) (P2) įvertinimo kriterijai

Galimų padarinių (poveikio) turtui ir aplinkai (P2) įvertinimas	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
1	2	3
Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – mažiau nei 5 proc. turto vertės	Nereikšmingas	1
Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – nuo 5 iki 10 proc. turto vertės	Ribotas	2
Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – nuo 10 iki 30 proc. turto vertės	Didelis	3
Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – nuo 30 iki 40 proc. turto vertės	Labai didelis	4
Ūkio subjektams, kitoms įstaigoms – daugiau kaip 40 proc. turto vertės	Katastrofinis	5

**8.9 lentelė.** Galimų pavojų padariniai (poveikis) (P2) aplinkai

Nustatytas galimas pavojus	Galima oro tarša	Galima paviršinio ir (ar) požeminio vandens tarša	Galima grunto tarša	Galimi padariniai (poveikis) gamtinei aplinkai	Numatomi nuostoliai, €
1	2	3	4	5	6
Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	1	1	1	1	5 000
Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	1	1	1	1	5 000
Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	1	1	1	1	25 000
Cheminė avarija	1	1	1	1	25 000
Naftos produktų išsiliejimas	1	1	1	1	25 000
Pramoninė avarija pavojingajame objekte	2	2	2	2	50 000
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	1	1	1	1	5 000
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	1	1	1	1	500
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	1	1	1	1	500
Vandens tiekimo sutrikimas	1	1	1	1	500
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	1	1	1	1	200
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	1	1	1	1	2 000
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	1	1	1	1	1 000
Pavojingas radinys	2	2	2	2	5 000
Gaisrai	3	3	3	3	150 000
Oro tarša	1	1	1	1	5 000
Vandens tarša	1	1	1	1	25 000
Dirvožemio, grunto tarša	1	1	1	1	25 000
Karinė ataka, maištas, sukilimas	2	2	2	2	50 000
Teroristiniai išpuoliai	1	1	1	1	25 000

Kiekvieno galimo pavojaus padariniai (poveikis) aplinkai įvertinami balais pagal 8.8 lentelėje pateiktus įvertinimo kriterijus.

**8.10 lentelė.** Galimų pavojų padariniai (poveikis) (P3) veiklos tęstinumui

Nustatytas galimas pavojus	Galimi padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui	Galimų padarinių (poveikio) trukmė (valandomis arba paromis)
1	2	3
Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijdendra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	3	Kai veikla sutrikdoma nuo 1 iki 3 parų
Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	3	Kai veikla sutrikdoma nuo 1 iki 3 parų
Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	2	Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų
Cheminė avarija	2	Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų
Naftos produktų išsiliejimas	1	Iki 6 valandų
Pramoninė avarija pavojingajame objekte	3	Kai veikla sutrikdoma nuo 1 iki 3 parų
Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, <u>automobilių</u> )	1	Iki 6 valandų
Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	1	Iki 6 valandų
Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	1	Iki 6 valandų
Vandens tiekimo sutrikimas	1	Iki 6 valandų
Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	1	Iki 6 valandų
Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	1	Iki 6 valandų
Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	1	Iki 6 valandų
Pavojingas radinys	2	Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų
Gaisrai	4	Kai veikla sutrikdoma nuo 3 iki 30 parų
Oro tarša	2	Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų
Vandens tarša	2	Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų
Dirvožemio, grunto tarša	2	Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų
Karinė ataka, maištas, sukilimas	3	Kai veikla sutrikdoma nuo 1 iki 3 parų
Teroristiniai išpuoliai	2	Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų

Kiekvieno galimo pavojaus padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui įvertinami balais pagal 8.11 lentelėje pateiktus įvertinimo kriterijus.

**8.11 lentelė.** Galimų padarinių (poveikio) (P3) įvertinimo kriterijai

Galimų padarinių (poveikio) veiklos tęstinumui (P3) įvertinimas	Galimų padarinių (poveikio) lygis	Vertinimo balai
1	2	3
Kai veikla sutrikdoma iki 6 valandų	Nereikšmingas	1
Kai veikla sutrikdoma nuo 6 iki 24 valandų	Ribotas	2
Kai veikla sutrikdoma nuo 1 iki 3 parų	Didelis	3
Kai veikla sutrikdoma nuo 3 iki 30 parų	Labai didelis	4
Kai veikla sutrikdoma daugiau kaip 30 parų	Katastrofinis	5

Įvertinus galimų pavojų poveikį gyventojų gyvybei ir sveikatai, turtui, aplinkai ir veiklos tęstinumui nustatomas rizikos lygis (žr. 8.13 lentelę) ir bendras rizikos lygis.

8.12 lentelė. Galimų pavojų rizikos įvertinimas

Eil. Nr.	Galimas pavojus	Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais	Galimų padarinių (poveikio) P įvertinimas balais			Rizikos lygio (R) nustatymas			Bendras rizikos lygis (R) R=R1+R2+R3
			Galimi padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1)	Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai (P2)	Galimi padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui (P3)	Galimo pavojaus rizikos gyventojų gyvybei ir sveikatai lygis (R1) $R1 = T \times P1$	Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2) $R2 = T \times P2$	Galimo pavojaus rizikos veiklos tęstinumui lygis (R3) $R3 = T \times P3$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>	<b>Gamtiniai pavojai</b>								
1.1	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, lijundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	3	1	1	3	3	3	9	15
1.2	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	3	1	1	3	3	3	9	15
<b>2.</b>	<b>Žmogaus veiklos sukelti pavojai:</b>								
2.1	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	5	1	1	2	5	5	10	20
2.2	Cheminė avarija	4	2	1	2	8	4	8	20
2.3	Naftos produktų išsiliejimas	5	1	1	1	5	5	5	15
2.4	Pramoninė avarija pavojingajame objekte	3	2	2	3	6	6	9	21
2..5	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	4	1	1	1	4	4	4	12
2..6	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	5	1	1	1	5	5	5	15
2..7	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	4	1	1	1	4	4	4	12
2.8	Vandens tiekimo sutrikimas	5	1	1	1	5	5	5	15
2.9	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	5	1	1	1	5	5	5	15

*Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita*

Eil. Nr.	Galimas pavojus	Galimo pavojaus tikimybės (T) įvertinimas balais	Galimų padarinių (poveikio) P įvertinimas balais			Rizikos lygio (R) nustatymas			Bendras rizikos lygis (R) R=R1+R2+R3
			Galimi padariniai (poveikis) gyventojų gyvybei ir sveikatai (P1)	Galimi padariniai (poveikis) turtui ir aplinkai (P2)	Galimi padariniai (poveikis) veiklos tęstinumui (P3)	Galimo pavojaus rizikos gyventojų gyvybei ir sveikatai lygis (R1) $R1 = T \times P1$	Galimo pavojaus rizikos turtui ir aplinkai lygis (R2) $R2 = T \times P2$	Galimo pavojaus rizikos veiklos tęstinumui lygis (R3) $R3 = T \times P3$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.10	Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	5	1	1	1	5	5	5	15
2..11	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	2	1	1	1	2	2	2	6
2.12	Pavojingas radinys	2	2	2	2	4	4	4	12
2.13	Gaisrai	4	2	3	4	8	12	16	36
2.14	Oro tarša	3	1	1	2	3	3	6	12
2.15	Vandens tarša	3	1	1	2	3	3	6	12
2.16	Dirvožemio, grunto tarša	3	1	1	2	3	3	6	12
2.17	Karinė ataka, maištas, sukilimas	2	3	2	3	6	4	6	16
2.18	Teroristiniai išpuoliai	1	2	1	2	2	1	2	5

Įmonėje nustatyta labai didelė, didelė, vidutinė ir priimtina rizika pagal atitinkamą galimą pavojų. Nustatyti galimi pavojai, kurie gali sukelti labai didelę riziką, t. y. gaisrai. Taip pat nustatyti galimi pavojai, kurie gali sukelti didelę riziką: pramoninė avarija pavojingame objekte.

Atlikus galimų pavojų ir ekstremalių situacijų rizikos analizę, sudarytas galimų nustatytų pavojų sąrašas prioriteto tvarka pagal jų rizikos lygį ir tikimybę.



8.13 lentelė. Galimų pavojų sąrašas prioriteto tvarka.

Eil. Nr.	Galimi pavojai	Rizikos lygis, balais
1	2	3
<b>Pavojai, kurie sukelia labai didelius padarinius (poveikį)</b>		
1	Gaisrai	36
<b>Pavojai, kurie sukelia didelius padarinius (poveikį)</b>		
2	Pramoninė avarija pavojingajame objekte	21
3	Įvykiai transportuojant pavojingą krovinį	20
4	Stichiniai meteorologiniai reiškiniai (maksimalus vėjo greitis, smarkus lietus, kruša, smarkus snygis, pūga, liundra, smarkus sudėtinis apšalas, speigas, tirštas rūkas, kaitra)	15
5	Katastrofinis meteorologinis reiškinys (uraganas, labai smarkus lietus, labai smarkus snygis, labai smarki pūga, smarkus speigas)	15
<b>Pavojai, kurie sukelia vidutinius padarinius (poveikį)</b>		
6	Cheminė avarija	20
7	Karinė ataka, maištas, sukilimas	16
8	Naftos produktų išsiliejimas	15
9	Elektros energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	15
10	Vandens tiekimo sutrikimas	15
11	Elektroninių ryšių teikimo sutrikimas ir (ar) gedimai	15
12	Komunikacijų sistemų nutraukimas ir (ar) gedimai	15
<b>Visi kiti pavojai bendro rizikos (priimtina rizika) lygio mažėjimo tvarka</b>		
13	Transporto avarijos (geležinkelio, oro, vandens, automobilių)	12
14	Šilumos energijos tiekimo sutrikimai ir (ar) gedimai	12
15	Pavojingas radinys	12
16	Oro tarša	12
17	Vandens tarša	12
18	Dirvožemio, grunto tarša	12
19	Kuro resursų trūkumas ir (ar) stygius	6
20	Teroristiniai išpuoliai	5

Galimiems pavojams, kurie sukelia labai didelę, didelę ir vidutinę riziką, numatytos prevencinės priemonės. Įmonėje galimiems pavojams nustatytas priimtina riziką, prevencinės priemonės nenumatomos. Įmonė numato parengti ekstremalių situacijų valdymo planą.

Įmonėje bus organizuojami šie darbuotojų instruktavimai:

- priešgaisrinės saugos klausimais:
  - įvadinis (bendras);
  - pirminis darbo vietoje;
  - periodinis darbo vietoje;
  - papildomas darbo vietoje;
- saugaus darbo su įrenginiais;
- medžiagų ir mišinių savybės.

Įmonės tarnautojų ir darbuotojų mokymą ir atestavimą (žinių tikrinimą) priešgaisrinės ir kitos saugos klausimais organizuos įmonės vadovas pagal saugos mokymo programas.

Gaisro prevencijai ir likvidavimui įmonėje numatyta:

- priešgaisrinė saugos instrukcija;
- pirminės gaisro gesinimo priemonės – hidrantas, gesintuvai, smėlis (kiti sorbentai);
- temperatūros ir skysčių išsipylimo monitoringo (stebėjimo ir pranešimo) sistema iMonit;
- nuolatinis stebėjimas įrašančiomis videokameros;
- periodiškai apmokomi darbuotojai kaip elgtis gaisro atveju.

Pavojaus skelbimo ir reagavimo į avariją organizavimas:

1. Kiekvienas asmuo, pastebėjęs avariją, privalo:

- jeigu įvyko gaisras, nedelsiant pranešti apie gaisrą ugniagesiams, telefonu **01** arba **112**;
- imtis priemonių informuoti darbuotojus ir/ar kitus asmenis, esančius įmonės teritorijoje apie avariją ir organizuoti asmenų bei materialinių vertybių evakavimą;
- likviduoti avariją turimomis, esančiomis teritorijoje tinkamomis priemonėmis;
- iškviešti į avarijos vietą vadovaujančius darbuotojus.

2. Atvykę į avarijos vietą įmonės vadovai arba kiti atsakingi darbuotojai privalo:

- jeigu įvyko gaisras, įsitikinti, ar iškviešti ugniagesiai ir paskirti žmogų jiems pasitikti;
- vadovauti asmenų evakavimui ir avarijos likvidavimui (gaisro atveju iki kol atvyks ugniagesiai, jiems atvykus privalo pranešti turimą informaciją apie gaisrą ir skirti asmenį gerai pažįstantį objektą);
- prireikus iškviešti dujų ūkio, greitosios pagalbos ir kitas tarnybas;
- prireikus pasirengti išjungti elektros tiekimą, įvairių komunikacijų išjungimą, perjungimą;
- imtis priemonių apsaugoti likviduojančius avariją asmenis nuo galinčių įvykti pasekmių dėl avarijos, pvz.: griūvančių konstrukcijų, elektros srovės poveikio, apsinuodijimų ir apdegimų;
- gaisro atveju, jį gesinant, aušinti pastatų konstrukcijas.

Prieš vykdant ūkinę veiklą bus parengti darbuotojų atskiri veiksmų planai, kilus įvairioms avarijoms, pvz.: gaisrui, naftos produktų išsiliejimui, elektros, dujų sutrikimams ir pan.

Žemiau nurodytos rizikos darbuotojams, pagrindinės galimos įvykti traumos prastai prižiūrint ir/ar netinkamai tvarkant įrenginius:

- akių, odos, kvėpavimo takų dirginimas garuojant lakiesiems organiniams junginiams;
- įvykiai (pvz.: elektros šokas), netinkamai jungiant elektrą naudojančius įrenginius;
- įvykiai (pvz.: nukritimas, paslydimas, sumušimas), esant nepatogioms kūno darbo pozicijoms;
- įvykiai (pvz.: paslydimas) išsiliejus skysčiams iš nesandarių talpų/konteinerių.

**8.14 lentelė.** Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės	Kiekis	Vieta (cechas, baras ar kt.)	Naudojama
1	2	3	4
Galvos apdangalai (pvz.: šalmai)	10 vnt.	Darbuotojų spintelės	Vykdamt ūkinę veiklą
Ausinės	10 vnt.	Darbuotojų spintelės	Vykdamt ūkinę veiklą
Veido ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės (pvz.: akiniai, respiratoriai)	10 vnt.	Darbuotojų spintelės	Vykdamt ūkinę veiklą
Darbo rūbai	10 vnt.	Darbuotojų spintelės	Vykdamt ūkinę veiklą
Speciali avalynė	10 vnt.	Darbuotojų spintelės	Vykdamt ūkinę veiklą
Pirštinės	10 vnt.	Darbuotojų spintelės	Vykdamt ūkinę veiklą

Profilaktinės priemonės:

- ryšio priemonių patikimo darbo užtikrinimas;
- pirminių gaisro gesinimo priemonių darbingumo užtikrinimas, jų savalaikis tikrinimas, keitimas ir papildymas;
- darbuotojų aprūpinimas tvarkingomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis;
- praktinių treniruočių ir pratybų, imituojant avarines situacijas organizavimas;
- aplinkai pavojingų medžiagų laikymo, perpylimo darbų kontrolė;
- sąlygų ir galimybių darbuotojams ir vadovams kvalifikacijos kėlimui sudarymas.

Sorbentai, pašluostės, smėlis įmonėje naudojami absorbuoti išsiliejusius pavojingus skysčius, pvz.: alyvą ir/ar kitus naftos produktus. Išsiliejus skysčiui teritorijoje, teritorija atitveriama absorbuojančia priemone ir surenkama, kad skystis nepatektų į nuotekų tinklus ir/ar ant žalios vejės. Surinktas į atskiras talpas skystis kartu su sorbentu, pašluoste ir/ar smėliu (pavojingąja atlieka) laikomas ne ilgiau kaip 6 mėn. ir priduodamas registruotiems atliekų tvarkytojams (vadovaujamosi Atliekų tvarkymo taisyklėmis). Įmonės teritorija bus prižiūrima, pasirinktu dažniu valoma.

Įmonės vadovybė esant poreikiui imsis papildomų priemonių, kurios padės adekvačiai ir savalaikiai įvertinti situaciją, kad būtų išvengtos ekstremalios situacijos arba sušvelnintos ekstremalių situacijų pasekmės.

## **9. PROBLEMŲ APRAŠYMAS**

Su problemomis rengiant PAV programą ir ataskaitą nebuvo susidurta.

## LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Jonavos miesto bendrasis planas [interaktyvus]. 2016. Žiūrėta liepos 26 d. Prieiga per internetą: <[http://www.kaunoplanas.lt/bendrieji\\_planai/jonavos\\_miesto\\_bp\\_sprend](http://www.kaunoplanas.lt/bendrieji_planai/jonavos_miesto_bp_sprend)>.
2. Higienos instituto sveikatos informacijos centras [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta kovo 2 d. Prieiga per internetą: <<http://sic.hi.lt/>>.
3. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr. 82-1965 ir vėlesni pakeitimai).
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-636 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 6-225 ir vėlesni pakeitimai).
5. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 113-4831 ir vėlesni pakeitimai).
6. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75 ir vėlesni pakeitimai).
7. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto oksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai).
8. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 340 „Dėl aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. 81-3500 ir vėlesni pakeitimai).
9. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos įsakymas Nr. 125 „Dėl teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais vertinimo metodikos patvirtinimo“ (Žin., 1998, Nr. 66-1926 ir vėlesni pakeitimai).
10. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymas Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768 ir vėlesni pakeitimai).
11. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185 ir vėlesni pakeitimai).
12. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai).

13. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 390 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 83-3804 ir vėlesni pakeitimai).
14. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai).
15. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai).
16. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638).
17. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai).
18. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 113-4831 ir vėlesni pakeitimai).
19. Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas Nr. VIII-1392 (Žin., 1999, Nr. 98-2813 ir vėlesni pakeitimai).
20. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymas Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3286 ir vėlesni pakeitimai).
21. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas Nr. IX-886 (Žin., 2002, Nr. 56-2225 ir vėlesni pakeitimai).
22. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 120-6148).
23. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (Žin., 1998, Nr. 61-1726 ir vėlesni pakeitimai).
24. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai).
25. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta 2017 m. rugsėjo 7 d. Prieiga per internetą <[www.am.lt/VI/index.php#a/6968](http://www.am.lt/VI/index.php#a/6968)>.
26. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2003 m. balandžio 20 d. įsakymas Nr. 112 „Dėl minimalių reikalavimų valstybės tarnautojų ir darbuotojų priešgaisrinės saugos mokymo programoms patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 63-2873 ir vėlesni pakeitimai).

27. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64 „Dėl bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos ir priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymo pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2005, Nr. 26-852 ir vėlesni pakeitimai).
28. Aplinkos apsaugos agentūra [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta 2017 m. rugsėjo 7 d. Prieiga per internetą: <[http://oras.gamta.lt/files/Apzvalga\\_2012.pdf](http://oras.gamta.lt/files/Apzvalga_2012.pdf)>.
29. Aplinkos ministerija [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta rugsėjo 7 d. Prieiga per internetą: <<http://www.am.lt/VI/index.php#a/6968>>.
30. Geoportal. 2017. Žiūrėta rugsėjo 8 d. Prieiga per internetą: <Geoportal.lt... 2017>.
31. Kriščiulevičienė, D., Anikijenka, H., 2015. Profesinės ligos Lietuvoje 2014 metais. Higienos institutas Sveikatos informacijos centras Profesinių ligų centras. Informacinis leidinys. Prieiga per internetą: <http://www.hi.lt/uploads/pdf/padaliniai/PLR/Profesines%20ligos%20%20Lietuvoje%202014%20m..pdf>.
32. Kultūros vertybių registras [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta rugsėjo 8 d. Prieiga per internetą: <<http://kvr.kpd.lt/heritage/>>.
33. Lietuvos geologijos tarnyba [interaktyvus]. 2016. Žiūrėta rugsėjo 6 d. Prieiga per internetą: <<https://www.lgt.lt/epaslaugos/pages/trees/geolis.xhtml>>.
34. Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta rugsėjo 6 d. Prieiga per internetą: <[http://www.meteo.lt/klim\\_lt\\_klimatas.php?tipas=saule](http://www.meteo.lt/klim_lt_klimatas.php?tipas=saule)>.
35. Lietuvos statistikos departamentas [interaktyvus] 2017. Žiūrėta rugsėjo 11 d. Prieiga per internetą: <<http://www.stat.gov.lt/lt/pages/view/?id=1567>>.
36. Modelių, kurie gali būti naudojami PAV atlikti, sąrašas. 2017. Žiūrėta rugsėjo 7 d. Prieiga per internetą: <<http://www.am.lt/VI/index.php#a/6968>>.
37. Nekilnojamo turto registro centras [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta rugsėjo 6 d. Prieiga per internetą: <<http://maps.registrucentras.lt/>>.
38. Paliulis, D., Zuokaitė, E. Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos. 2012. VGTU ir Valstybinė visuomenės sveikatos priežiūros tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos. 113 p.
39. Saugomų teritorijų valstybės kadastras [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta rugsėjo 11 d. Prieiga per internetą: <<http://stk.vstt.lt/stk>>.
40. REGIA žemėlapis [interaktyvus]. 2017. Žiūrėta rugsėjo 7 d. Prieiga per internetą: <[http://www.regia.lt/map/kretingos\\_r?lang=0](http://www.regia.lt/map/kretingos_r?lang=0)>.