

*PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
ORGANIZATORIUS*

UAB „ŽALVARIS“

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTAS

UAB „ŽALVARIS“ KAUNO SKYRIUS

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

**ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLOS
IŠPLĖTIMAS**

*PLANUOJAMA ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA*

PALEMONO G. 1, KAUNAS

STADIJA

**ATRANKOS INFORMACIJA DĖL
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**



EK  KONSULTACIJOS

Atrankos dokumentų rengėjas

2018/2019

ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IŠPLĖTIMAS, ADRESU PALEMONO G. 1, KAUNAS

ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTAI

PŪV VIETA

PALEMONO G. 1, KAUNAS

PŪV organizatorius	<i>UAB „Žalvaris“ Įmonės kodas: 120504795 Adresas: Palemono g. 1, Kaunas Tel. 8 (37) 490 260, El. paštas info@zalvaris.lt</i>
Organizatoriaus atstovas: <i>Direktorius Vitoldas Sapožnikovas</i>	----- (parašas)

PŪV dokumentų rengėjas	<i>UAB „Ekokonsultacijos“ Įmonės kodas: 300081400 Adresas: J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius Tel. 8 (5) 2745491, El. paštas info@ekokonsultacijos.lt</i>
Dokumentų rengėjo atstovas: <i>Direktorė Lina Šleinetaitė-Budrienė</i>	----- (parašas)

2018/2019 m.

TURINYS

I.	INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ.....	5
1.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys.....	5
2.	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	5
II.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	6
3.	Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.....	6
4.	Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	6
4.1.	Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos	6
4.2.	Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys.....	7
4.3.	Reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos	8
4.4.	Numatomi griovimo darbai	8
5.	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	8
6.	Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis....	49
7.	Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas)	49
8.	Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą.....	49
9.	Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	50
10.	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	59
11.	Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	60
11.1.	Oro tarša.....	60
11.2.	Dirvožemio tarša	67
11.3.	Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas	67
12.	Taršos kvapais susidarymas	67
13.	Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	71
13.1.	Triukšmas ir vibracija. Stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams	71
13.2.	Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	83
14.	Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	83
15.	Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremalių situacijų; jų tikimybė ir prevencija.....	84
16.	Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	84
17.	Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla.....	85
18.	Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas	85
III.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	87
19.	Planuojamos ūkinės veiklos vieta	87
19.1.	Planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų	87
19.2.	Informaciją apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas	88
20.	Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	88
20.1.	Patvirtinti teritorijų planavimo dokumentai, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.....	88
20.2.	Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą	89
20.3.	Informacija apie urbanizuotas teritorijas.....	89
20.4.	Informacija apie esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	90

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	90
21.1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį	90
21.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	92
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	93
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas	93
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę	94
24.1. Informacija apie biotopus, buveines	94
24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją	94
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	95
26. Informacija apie planuojamos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje	96
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu.....	96
28. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes	96
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	98
29. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai.....	98
29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	98
29.2. poveikis biologinei įvairovei.....	99
29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	99
29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui.....	99
29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos zonoms, jūrų aplinkai	100
29.6. poveikis orui ir klimatui	100
29.7. poveikis kraštovaizdžiui.....	100
29.8. poveikis materialinėms vertybėms.....	101
29.9. poveikis nekilnojamoms kultūros vertybėms.....	101
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	101
31. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	101
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai	101
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.....	101
V. PRIEDAI.....	103

INFORMACIJA ATRANKAI

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys

PŪV organizatorius (užsakovas): UAB „Žalvaris“

Įmonės kodas: 120504795

Adresas: Palemono g. 1, 52159 Kaunas

Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Palemono g. 1, 52159 Kaunas

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

PAV atrankos dokumentų rengėjas: UAB „Ekokonsultacijos“

Adresas: J. Kubiliaus g. 6-5, 08234, Vilnius

Tel. 8 656 67290

Kontaktiniai asmenys – aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė, tel. 8 656 67290, el. paštas: jolanta@ekokonsultacijos.lt.

UAB „Žalvaris“, vadovaujantis 2018 m. sausio 25 d. sutartimi Nr. EK-18-10, yra įgaliojusi UAB „Ekokonsultacijos“ parengti UAB „Žalvaris“ Kauno skyriui planuojamos ūkinės veiklos (Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas) atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentus ir pateikti juos Aplinkos apsaugos agentūrai.

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845, 44 punkto reikalavimais, atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumento **1 priede** pateikiame PŪV organizatoriaus ir PAV dokumentų rengėjo pasirašytą deklaraciją, kurioje deklaruojama, kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – ir PŪV) – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas.

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, planuojama ūkinė veikla atitinka 2 priedo 14 punkto nuostatas „I Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“, todėl šiai PŪV rengiami informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentai.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

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

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius ūkinę veiklą vykdo žemės sklype, adresu Palemono g. 1, Kaunas, kurio bendras plotas 2,6416 ha. Sklypo plotas 2,6314 ha pagal 2002-01-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N19/2002-0925 ir 2006-07-05 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N19/2006-224 (Kadastrinis Nr. 01901/0144:197) priklauso UAB „Radginė“ (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos pateiktos **1 priede**). Žemės sklypo plano kopija pateikiama **2 priede**.

Teritorijoje esantys pastatai nuosavybės teise taip pat priklauso UAB „Radginė“ (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos pateiktos **1 priede**). UAB „Žalvaris“ pagal 2018 m. rugpjūčio 1 d. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. 1808/RAD-ŽAL iš UAB „Radginė“ išsinuomojo:

- 785,33 kv.m ploto administracines patalpas, esančias pastate 1B4p (unikalus Nr. 1997-5014-0017);
- 70,09 kv. m ploto administracines patalpas, esančias pastate 2G1b (unikalus Nr. 1997-5014-0028:0002);
- 2557,09 kv.m ploto gamybinės patalpas, esančias pastate 2G1b (unikalus Nr. 1997-5014-0028)
- 752,76 kv.m ploto gamybinės patalpas, esančias pastato 2G1b priestate 51b (unikalus Nr. 1997-5014-0028:0004);
- 97,68 kv. m ploto gamybinės patalpas, esančias pastate 4G1b (unikalus Nr. 4400-1090-6480);
- 455,65 kv. m ploto administracines patalpas, esančias pastate 1B4p (unikalus Nr. 1997-5014-0017);
- 7648,94 kv. m ploto kiemo aikšteles, esančias prie pastatų, atliekų tvarkymui (kiti statiniai – uniklaus Nr. 4400-0923-3932);
- 2146,00 kv. m ploto kiemo aikšteles, esančias prie pastatų, bendrojo naudojimo (kiti statiniai – uniklaus Nr. 4400-0923-3932).

Detalesnė informacija pateikta Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartyje (žr. **1 priedą**).

Taip pat ūkinei veiklai vykdyti naudojami jūriniai konteineriai (40 pėdų (12 m ilgio, 2,4 m pločio), kurie nuosavybės teise priklausys UAB „Žalvaris“.

Papildomai sklype bus pastatytas šaldymo konteineris-šaldiklis, kuriame bus palaikoma -18 °C ir žemesnė temperatūra bei apie 464 kv. m ploto angaras (skirtas antrinių žaliavų ir kitų nepavojingųjų atliekų tvarkymui (smulkinimui)).

Žemės sklypo tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Sklype nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos;
- vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
- saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje;
- dujotiekių apsaugos zonos;
- elektros linijų apsaugos zonos;
- ryšių linijų apsaugos zonos.

Pagal Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209, PŪV sklypo žemės naudojimo paskirtis yra verslo ir pramonės teritorijos. Ištrauka iš Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano Pagrindinio brėžinio pateikta **2 priede**.

UAB „Žalvaris“ planuojama ūkinė veikla neprieštaruoja Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Šiame sklype be UAB „Žalvaris“ jau ne vienerius metus pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo veiklą vykdo:

- UAB „Lietmetas“ (pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymui turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. T-K.4-9/2016);
- UAB „Baltical“ (aliuminio lydymui turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. 1/369);
- UAB „Rafimeta“ (elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymui turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotą Taršos leidimą Nr. TL-K.4-56/2016).

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

Pagrindinė UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamo gamybinės paskirties pastato (unikalus Nr. 1997-5014-0028) dalyje. Papildomai sklype infekuotų atliekų laikymui bus pastatytas šaldymo konteineris-šaldiklis, kuriame bus palaikoma -18 °C ir žemesnė temperatūra bei bus pastatytas apie 464 kv. m ploto angaras, kuriame bus laikomos ir smulkinamos antrinės žaliavos bei nepavojingosios atliekos, t.y. medienos, tekstilės, drabužių, popieriaus ir kartono bei popieriaus ir kartono pakuočių, plastikinių pakuočių, medinių pakuočių, kombinuotų pakuočių, absorbentų, pašluosčių, filtrų medžiagų, oro filtrų, padangų, stiklo pluošto, šlifavimo medžiagų, gumos, organinių, neorganinių atliekų, bituminių mišinių, kabelių, izoliacinių medžiagų, didelių gabaritų atliekų ir pan. Angaro statybos bei konteinerinio tipo šaldiklio pastatymo vietos pateiktos **2 priede**.

Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė pateikta informacija, pastato, kuriame vykdoma PŪV pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės. Pastatas nešildomas. Pastate įrengtas komunalinis vandentiekis bei komunalinis nuotekų šalinimas. Detalesnė informacija apie esamus statinius pateiktas VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė (žr. **1 priedą**).

4.3. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos

Planuojamos (ir esamos) ūkinės veiklos teritorija (16119,00 m² ploto kiemo aikštelių teritorija, 6437,55 kv. m ploto gamybinės patalpos ir pastatai) yra UAB „Radginė“ nuomojamame sklype (bendras sklypo plotas 2,6416 ha). Sklypo teritorijoje yra ši infrastruktūra:

- 1) ryšių linijos;
- 2) elektros linijos;
- 3) miesto lietaus kanalizacijos tinklai;
- 4) vietiniai paviršinių nuotekų valymo įrenginiai;
- 5) miesto vandentiekio tinklai;
- 6) miesto fekalinės kanalizacijos tinklai;
- 7) dujotiekio tinklai.

UAB „Žalvaris“ yra prisijungusi prie visų reikalingų inžinerinių tinklų ir papildomas prisijungimas prie inžinerinių tinklų nenumatomas.

4.4. Numatomi griovimo darbai

PŪV metu griovimo darbai vykdomi nebus. Visa PŪV veikla bus vykdoma esamame gamybinės paskirties pastate, kieta danga dengtose aikštelėse, jūriniuose konteineriuose bei papildomai planuojamame pastatyti apie 464 kv. m ploto angare ir konteinerinio tipo šaldiklyje.

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

Planuojama ūkinė veikla – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius vykdo atliekų, tokių kaip: tepalo, kuro ir oro filtrų, tepaluotų pašluosčių, amortizatorių, absorbentų, akumuliatorių, elektros ir elektroninės įrangos, metalo laužo ir kt. pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimą, vežimą, rūšiavimą, paruošimą naudoti ar šalinti, apdorojimą, laikymą bei perdirbimą.

Įrenginio darbo režimas – 5 darbo dienos per savaitę, 8 darbo valandos per parą. Įrenginio darbo laikas: pirmadienį - penktadienį 8.00 – 16.30 val., šeštadienis, sekmadienis - ne darbo dienos. Esant poreikiui darbas gali būti organizuojamas ir savaitgaliais arba dviem pamainomis.

Vadovaujantis TIPK Nr. T-K.4-11/2016 sąlygomis UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje tvarkoma:

- iki 40111,00 t/metus pavojingųjų atliekų (didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 2264,50 t);
- iki 78240,00 t/metus nepavojingųjų atliekų (didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 5579,00 t)

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius planuoja išplėsti priimamų tvarkyti atliekų rūšių asortimentą, didinant jų metinius kiekius bei didžiausius planuojamus laikyti tam tikrų atliekų rūšių kiekius.

Po veiklos išplėtimo skyriuje planuojama tvarkyti:

- iki 98780,00 t/metus pavojingųjų atliekų (didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 3187,00 t);
- iki 208260,00 t/metus nepavojingųjų atliekų (didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 5310,00 t).

Papildomai Kauno skyriuje planuoja vykdyti tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų perdirbimo veiklą, t.y. šią veiklą šiuo metu PŪV sklype (Palemono g. 1, Kauno) vykdo UAB „Lietmetas“. Tačiau UAB „Lietmetas“ planuoja šios veiklos atsisakyti (UAB „Žalvaris“ Kauno skyriui perėmus veiklą, UAB „Lietmetas“ jokios tepalų, kuro ir oro filtrų surinkimo bei tvarkymo veiklos nevykdys) ir visą įrangą bei surenkamus ir tvarkomus tepalų, oro ir kuro filtrų bei automobilinių

hidraulinių amortizatorių atliekų kiekius perduoti UAB „Žalvaris“. Dėl šios veiklos perėmimo nei vykdoma veikla (valandinis įrenginio pajėgumas), nei naudojama įranga nesikeičia, o keičiasi tik veiklos vykdytojas, vietoje UAB „Lietmetas“ veiklą vykdys UAB „Žalvaris“. Kadangi UAB „Žalvaris“ išsinuomojo patalpas, kuriose UAB „Lietmetas“ vykdė tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų perdirbimo veiklą, tai fiziškai nesikeičia ir pati veiklos vykdymo vieta. Dėl šios veiklos vykdymo jokia papildoma tarša PŪV sklype neatsiras.

Taip pat Kauno skyriuje planuojama iš netinkamų perdirbti, bet energetinę vertę turinčių nepavojingųjų atliekų gaminti degiąją atliekų frakciją (atliekos kodai 19 12 12, 19 12 10).

Vadovaujantis 2011 m. kovo 31 d. Tarybos reglamento (ES) Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalo laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB, reikalavimais įmonėje iš šių atliekų (02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 06, 16 01 07*, 16 01 12, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 21*, 16 01 22, 16 02 13*, 16 02 14, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 40) atskirtas metalų laužas, metalinė pakuotė bei iš kitų įmonių supirktos metalų lažo ir metalinės pakuotės atliekos po pirminio rūšiavimo ir apdorojimo, įvertinus tokių metalų atitiktį pagal aukščiau minėto reglamento kriterijus, gali būti realizuojamos kaip žaliava, o ne kaip metalų atliekos.

Pateikiame aprašymą kokios UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje atliekų tvarkymo veiklos bus vykdomos po veiklos išplėtimo.

Procesų aprašymas

Juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo bei metalinių pakuočių atliekų tvarkymas

Visą metalų laužą numatoma supirkti iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Metalo laužą į aikštelę klientai pristato patys arba bendrovė atsiveža savo ar samdytu transportu. Pirmiausia bus vykdoma atvežto metalo laužo vizualinė apžiūra, apskaita. Atliekama metalo laužo radiacinė patikra. Išrenkamos antriniui panaudojimui tinkamos talpos. Jeigu atvežtas laužas yra vienarūšis – jis bus sveriamas iš karto, jeigu nevienarūšis – atskiros jo dalys bus sveriamos atskirai. Įvairūs nebenaudojami mechanizmai, įrenginiai, jų dalys gali būti ardomos, siekiant atskirti sudedamąsias dalis, kurios pagamintos iš skirtingų metalo rūšių, skirtingos kokybės. Juodųjų metalų laužo laikymas ir apdorojimas (rūšiavimas, karpymas, smulkinimas, presavimas ir pan.) bus vykdomas atviroje teritorijoje, šių atliekų laikymui skirtoje zonoje. Spalvotųjų metalų laužo rūšiavimas ir laikymas taip pat bus vykdomas atviroje teritorijoje, šių atliekų laikymui skirtoje zonoje bus laikomas ant betoninių sandėlio grindų, padėklų, ar talpos. Nevienarūšis laužas pirmiausiai išrūšiuojamas į juoduosius ir spalvotuosius metalus bei metalinę pakuotę. Atskirtas spalvotųjų metalų laužas toliau rūšiuojamas pagal atskiras spalvotųjų metalų laužo kategorijas, t. y. aliuminis, varis ir t.t. Juodųjų metalų laužas išrūšiuojamas į nerūdijančio plieno laužą ir juodųjų metalų laužą. Jeigu metalų laužas bus pristatomas jau išrūšiuotas, jis bus sandėliuojamas atskirose krūvose, o surinkus tikslingą transportavimui kiekį, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio, eksportuojamas arba perduodamas įmonėms Lietuvoje. Atliekos ir (ar) antrinės žaliavos sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Metallų atliekų nebelaikymo atliekomis nustatymo proceso aprašymas ir kontrolė

Įmonė 2017 metais įsidiegė kokybės valdymo sistemą, kuri sertifikuota pagal ISO 9001:2015 standarto reikalavimus bei atitinka 2011 m. kovo 31 d. Tarybos reglamento (ES) Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalo laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB reikalavimus. Sertifikato kopija pateikta **2 priede**.

Remiantis šio reglamento nuostatomis, įmonėje iš šių atliekų (02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 22, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40) atskirtas metalų laužas, metalinė pakuotė bei iš kitų įmonių supirktos metalų lažo ir metalinės pakuotės atliekos po pirminio rūšiavimo ir apdorojimo, įvertinus

tokių metalų atitiktį pagal aukščiau minėto reglamento kriterijus, gali būti realizuojamos kaip žaliava, o ne kaip metalų atliekos.

Į įmonę priimtas ir įmonėje atliekų tvarkymo metu susidaręs juodųjų metalų laužas (geležis, plienas) bus perdirbamas į žaliavą laikantis 2011 m. kovo 31 d. Tarybos reglamente (ES) Nr. 333/2011 pateiktų kriterijų bei įmonės direktoriaus įsakymu patvirtintu technologinio proceso aprašu. Juodųjų metalų laužo atliekos, kurios buvo tvarkomos, siekiant jas perdirbti į žaliavą, bet dėl savo kokybinių savybių neatitinka Reglamento (ES) Nr. 333/2011 kriterijų, bus priskiriamos prie atliekų kodu 19 12 02.

Į įmonę priimtas ir įmonėje atliekų tvarkymo metu susidaręs spalvotųjų metalų laužas esant poreikiui ar siekiant spalvotųjų metalų laužą (aliuminį) perdirbti į žaliavą, rūšiuojamas pagal metalų rūšis, kokybę. Perdirbant aliuminio laužą įmonėje laikomasi 2011 m. kovo 31 d. Tarybos reglamente (ES) Nr. 333/2011 pateiktų kriterijų bei direktoriaus įsakymu patvirtintu technologinio proceso aprašu. Aliuminio laužo atliekos, kurios buvo tvarkomos, siekiant jas perdirbti į žaliavą, bet neatitinka Reglamento (ES) Nr. 333/2011 kriterijų, yra priskiriamos prie atliekų kodu 19 12 03.

Apdorojant iš fizinių ar juridinių asmenų priimtus autotransporto priemonių amortizatorius (16 01 21*), tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrus (16 01 07*, 16 01 21*, 16 01 22), elektros ir elektroninės įrangos, transformatorių ir sudėtinių elektros ir elektroninės įrangos dalių atliekas (16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35*, 20 01 36), eksploatuoti netinkamų transporto priemonių, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių atliekas (16 01 06) ir jų tvarkymo metu atskirtas metalo laužas ir aliuminis, įvertinus tokių metalų atitiktį pagal Reglamento (ES) Nr. 333/2011 reikalavimus bei įmonės direktoriaus įsakymu patvirtintus technologinių procesų aprašus, gali būti realizuojamos kaip žaliava, o ne kaip metalų atliekos.

Visų gautų atliekų ir lydimųjų dokumentų kontrolę (apžiūrą) atlieka kvalifikuoti darbuotojai, išmokyti atpažinti atliekas, kurios neatitinka nustatytų Reglamento (ES) Nr. 333/2011 kriterijų.

Visus kriterijus atitinkantis juodųjų metalų laužas (geležis, plienas) ir aliuminio laužas kaip žaliava laikomas atskirai nuo atliekų.

Autotransporto priemonių amortizatorių tvarkymas

Iš fizinių ir juridinių asmenų priimtose autotransporto priemonių amortizatorių atliekos laikomos uždaroje patalpose. Atliekos apdorojamos mechaniniu būdu, t.y. atskiriama alyva, juodieji metalai ir guminės dalys. Apdorojimui naudojamos aligatorinės žirkklės. Amortizatorius įtvirtinamas aligatorinėse žirkklėse ir perkerpamas jo cilindras, taip palengvinant panaudotos alyvos ištekėjimą. Perkirptos amortizatoriaus dalys statomos vertikaliai į specialų konteinerį, kuriame paliekamos alyvos likučiams nutekėti. Išardytų amortizatorių dalys be alyvos taip pat sudedamos į atskirus konteinerius ir paliekamos alyvos likučiams nutekėti. Vėliau dalys nušluostomos pašluostėmis ir sudedamos į konteinerį, o nutekėjusi alyva supilama į jai skirtas talpas. Atliekos ir (ar) antrinės žaliavos sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą ir sukaupus pervežimui tikslingą kiekį, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio, perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms arba eksportuojamos. Alyva eksportuojama arba perduodama atliekas tvarkančioms įmonėms Lietuvoje.

Tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų tvarkymas

Filtrai bus priimami iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Atliekos bus laikomos uždaroje patalpose. Surinkus apdorojimui tikslingą kiekį atliekų, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio, jos bus paduodamos į perdirbimo liniją. Šio įrenginio principinė veikimo schema: filtrai sudedami į specialų priėmimo bunkerį, iš kurio konvejeriu jie kelias ant rūšiavimo juostos. Čia bus išrenkamos pašalinės atliekos (stambios metalinės dalys, audiniai, kiti filtrai ir pan.). Toliau filtrai bus transportuojami į smulkintuvą, kuriame filtrai bus supjaustomi. Iš smulkintuvo supjaustytos filtrų dalys kelias į granuliatorių, kuriame jos bus rūšiuojamos. Susmulkintos ir alyva ar kuru užterštos filtrų dalys pateks į centrifugą, kurioje bus atskiriama alyva ir kuras. Pavojingi skysčiai kelias į specialias surinkimo talpas, likusios beveik sausos filtrų dalys bus

išskirstomos į metalinę ir nemetalinę frakcijas. Po kiekvienu konvejeriu bei po smulktuvu bus sumontuoti latakai ir lovėliai išbėgusiai alyvai ar kurui surinkti, iš kur jie pateks į surinkimo ir saugojimo talpas. Alyvos laikomos sandariose talpose iki perdavimo atliekų tvarkytojams. Perdirbimo metu gauta smulki metalų frakcija bus realizuojama kaip žaliava lydymo pramonei. Likusi frakcija (filtrinė medžiaga, popierius) yra vertinga medžiaga atliekų deginimo įrenginiams Lietuvoje ir užsienyje. Jai priskiriami keli atliekų kodai, kadangi ši atlieka gali būti skirtingo pavojingumo bei ji tvarkoma skirtingais kodais Lietuvos bei užsienio atliekų deginimo įrenginiuose.

Elektros ir elektroninės įrangos tvarkymas

Surinktos elektros ir elektroninės įrangos atliekos bus pasveriamos, išrūšiuojamos pagal kategorijas ir pagal pavojingumą.

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

Visa surinkta nenaudojama elektros ir elektronikos įranga bei elektros ir elektroninės įrangos dalys bus perduodamos kitiems šių atliekų tvarkytojams arba apdorojamos (atskiriamos, karpomos, smulkinamos) uždaroje patalpoje: iš elektros ir elektroninės įrangos pirmiausiai išsiurbiami visi skysčiai, specialiu skysčiams siurbti skirtu siurbliu ir atskiriami polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenių (PCB/PCT) turintys kondensatoriai, gyvsidabrio turinčios dalys (jungikliai, lempos ir kitos), baterijos, mobiliųjų telefonų ir kitų prietaisų spausdintos montažinės plokštės, jei jų plotas yra didesnis kaip 10 kvadratinių centimetrų, spausdintuvų, kopijavimo aparatų ir panašios įrangos skystų ar tirštų dažų kasetės, plastmasės, kuriose yra bromintų liepsnos lėtikvių, asbesto atliekos ir asbesto turintys komponentai, elektroniniai vamzdeliai, dujošvytės lempos, skystųjų kristalų ekranai (kartu su jų gaubtais), kurių paviršius didesnis kaip 100 kvadratinių centimetrų, bei visi dujošvyčių lempų ekranai, išoriniai elektros kabeliai, elektrolitiniai kondensatoriai, turintys pavojingųjų medžiagų (>25 mm aukščio, >25 mm skersmens arba atitinkamai panašaus tūrio). Elektros ir elektroninė įranga bus ardoma rankiniu būdu, įvairiais rankiniais įrankiais (atsuktuvais, plaktukais, akumuliatoriniais suktukais, žirkliemis, replėmis ir kt.) atskiriant sudedamąsias dalis. Visos elektros ir elektroninės įrangos apdorojimo metu gautos pavojingosios atliekos bus laikomos atskirose, sandariose atitinkamai paženklintose talpose ar konteineriuose. Nepavojingosios atliekos bus laikomos kartu su surinktomis atliekomis joms skirtose zonose. Surinkta elektros ir elektroninė įranga su HCFC (šaldytuvai ir kita šaldymo įranga) bus laikoma gamybinėje patalpoje. Vėliau šios atliekos perduodamos perdirbimui į tokias atliekas tvarkančias įmones Lietuvoje arba užsienyje. Atliekos ir (ar) antrinės žaliavos sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Visos į įmonę priimtoms elektros ir elektroninės įrangos atliekos bus laikomos joms skirtoje laikyti zonoje. Ši zona įrengta vadovaujantis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 su visais pakeitimais, reikalavimais.

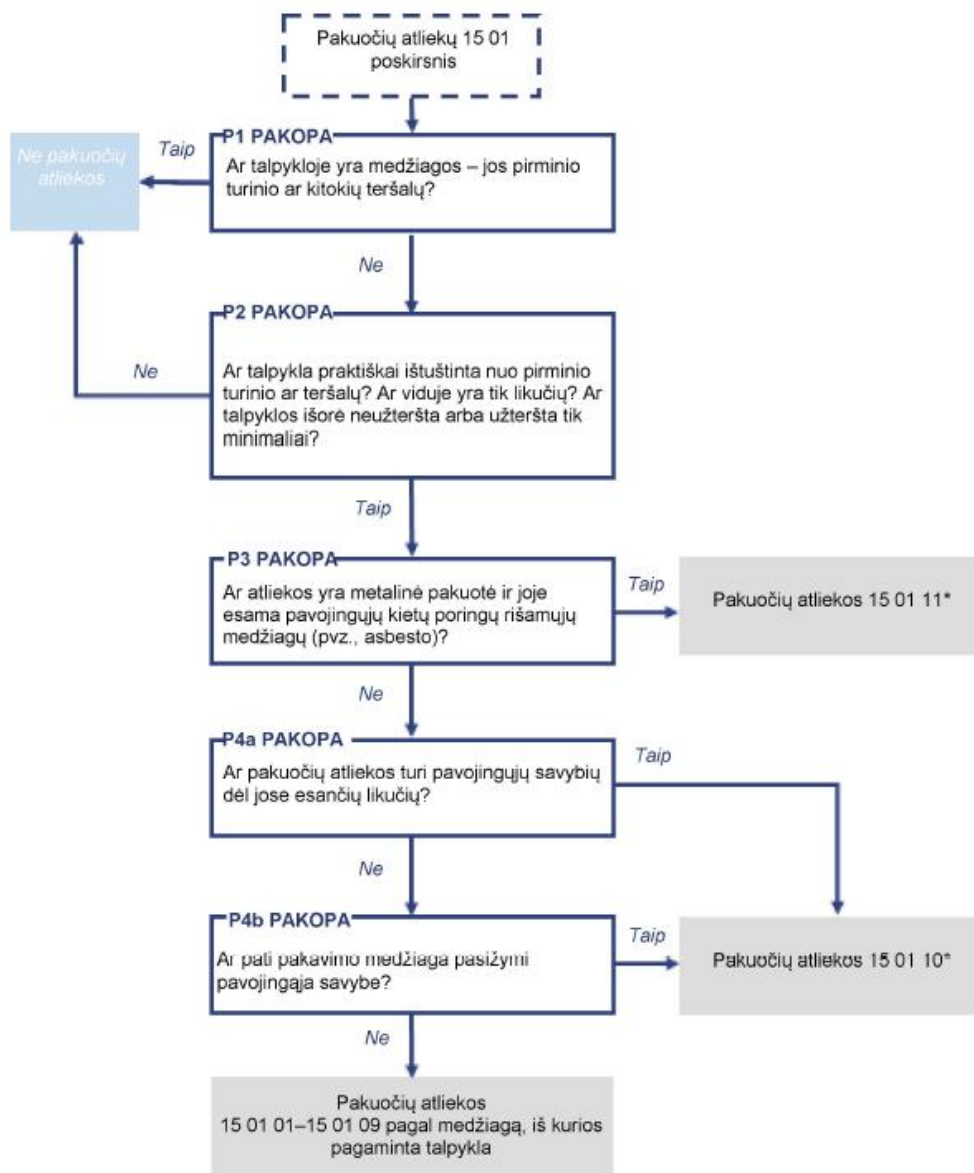
Kadangi elektros ir elektroninės įrangos atliekų sudėtis labai skiriasi, tam yra įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis atliekų išiegomis.

Pakuočių atliekų tvarkymas

Užteršta pavojingosiomis medžiagomis pakuotė bus priimama iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Visos atliekų tvarkymo operacijos vykdomos uždaroje gamybinėse patalpose. Surinkta užteršta pakuotė bus išvaloma. Visos pakuočių apdorojimo metu gautos pavojingosios atliekos bus

laikomos atskirose, sandariose atitinkamai paženklintose talpose. Nepavojingosios atliekos bus laikomos kartu su surinktomis atliekomis joms skirtose zonose. Išvalytoms pakuotėms bus priskiriamas kodas pagal medžiagą. Pakuotės pagal poreikį gali būti papildomai presu supresuojamos, tikslu sumažinti užimamą tūrį. Atliekos laikomos sandėlyje iki išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje. Kadangi, atliekų sudėtis labai skiriasi, tam yra įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis atliekų išieigomis. Atliekos ir (ar) antrinės žaliavos (pakuotės) sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Siekiant nustatyti ar iš pakuočių atliekų pašalintas pavojingumas, priėmus pavojingais medžiagomis užterštą pakuotę bus vizualiai įsivertinamas jos užterštumas. Tada bus atliekamas mechaninis pakuočių valymas (dažniausiai vykdomas naftos produktais užterštų pakuočių sausas valymas (naudojamos pašluostės)) ir po to bus iširta jau nuo pavojingųjų medžiagų išvalyta pakuotė, siekiant nustatyti, kad joje nėra pavojingųjų medžiagų arba šis kiekis toks mažas, kad ją galima priskirti prie nepavojingųjų atliekų. Tyrimai bus atliekami vadovaujantis *Europos komisijos pranešimu – Atliekų klasifikavimo techninių gairių (2018/C 124/01) 1.3.1. punkto „Pakuočių atliekos ir turinys“ aprašu*. Atliekant išvalytų pakuočių atliekų priskyrimą prie nepavojingųjų pakuočių atliekų bus vadovujamasi pakuočių atliekų klasifikavimo sistema (žr. *Pav. 1*).



Pav. 1. Pakuočių atliekų klasifikavimo sistema

Papildomai kiekviena išvalyta pakuotė ar pakuočių partija nebus tirinama, o bus vadovaujamosi jau atliktais tyrimais.

Nepavojingųjų atliekų surinkimas, rūšiavimas, apdorojimas, maišymas, laikymas ir perdavimas kitoms įmonėms (degiųjų atliekų frakcija)

Medienos, tekstilės, drabužių, popieriaus ir kartono bei popieriaus ir kartono pakuočių, plastikinių pakuočių, medinių pakuočių, kombinuotų pakuočių, absorbentų, pašluosčių, filtrų medžiagų, oro filtrų, padangų, stiklo pluošto, šlifavimo medžiagų, gumos, organinių, neorganinių atliekų, bituminių mišinių, kabelių, izoliacinių medžiagų, didelių gabaritų atliekų ir pan. atliekos bus priimamos iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje planuojama degiųjų atliekų gamybai naudoti netinkamas perdirbti, bet energetinę vertę turinčias nepavojingąsias atliekas šiais atliekų kodais: 03 01 05, 03 01 99, 03 03 08, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 07 02 13, 07 07 99, 08 01 12, 08 01 18, 08 01 14, 08 02 01, 08 03 13, 08 03 15, 08 03 18, 08 04 10, 09 01 07, 10 11 03, 12 01 05, 12 01 21, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 22, 16 03 04, 16 03 06, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 11, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 07.

Vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 15359 „Kietasis atgautasis kuras. Techniniai reikalavimai ir klasės“ reikalavimais, šis kuras gali būti gaminamas iš nepavojingųjų kietųjų komunalinių, pramoninių, komercinių, statybinių ir griovimo atliekų, nuotekų dumblo ir pan. Todėl panašios atliekos bus naudojamos ir UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje degiųjų atliekų gamybai. Didžiąją dalį atliekų sudarys gamybinės ir komercinės atliekos, o iš gyventojų bus priimamos didelių gabaritų atliekos.

Priėmimo metu atsakingas darbuotojas atliekas tikrins vizualiai bei bus sutikrinami atliekas lydintys dokumentai, kad jose nebūtų draudžiamų priimti atliekų. Taip pat bus reikalaujama, kad atliekose nebūtų maisto likučių, atliekos neskleistų kvapų.

Priimtos atliekos bus laikomos joms skirtose laikymo zonose. Surinkus perdirbimui tinkamą kiekį atliekų, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti ir/ar perdirbti atliekų kiekio, jos antrinių žaliavų angare konvejerio pagalba bus tiekiamos į smulkintuvą. Didelių gabaritų atliekos, prieš tiekiant į smulkintuvą bus išardomos. Didelių gabaritų atliekų metalinės dalys bus atskiriamos ir į smulkintuvą nebus tiekiamos. Visos kitos aukščiau nurodytos atliekos bus be rūšiavimo tiekiamos į smulkintuvą. Smulkintuve susmulkintos atliekos (degiosios atliekos) iškrovimo konvejeriu bus supilamos į krūvą arba konteinerį. Smulkinimo nereikalaujančios atliekos bus tiesiog įmaišomos į šias susmulkintas atliekas. Degioji atliekų frakcija bus laikoma gamybinėse patalpose vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 su visais pakeitimais bei Atliekų tvarkymo taisyklėmis, pavirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. D1-831, t.y. praeigos tarp krūvų/konteinerių bus ne mažiau kaip 4 metrai, o krūvos ar konteinerių grupės plotis - ne daugiau kaip 12 metrų. Taip pat vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis bus laikomos priešgaisrinės saugos priemonės (gesintuvai). Objekte bus pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą, parengtas ir matomoje vietoje pakabintas Žmonių evakavimo planas.

Smulkinimui bus naudojamas uždaras smulkintuvas. Ateityje, pagal poreikį, gali būti įsigytas ir naudojamas ir kito tipo smulkintuvas.

Šių atliekų apdorojimo metu gauta susmulkinta degi frakcija bus realizuojama kaip kuras atliekų deginimo įrenginiams Lietuvoje (pvz.: AB „Akmenės cementas“, UAB „Fortum Klaipėda“, atsiradus naujiems deginimo įrenginiams ir pan.) ir užsienyje. Degioji atliekų frakcija bus gaminamas pagal klientų pateiktas technines specifikacijas.

Degiosios atliekos bus tiriamos, nustatant pagrindinius kliento pateiktus parametrus.

Degiųjų atliekų mėginių ėmimai bus vykdomi vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 15442 „Kietasis atgautasis kuras. Ėminių ėmimo metodai“ reikalavimais.

Kadangi šios pagamintos degiosios atliekos gali būti skirtingos sudėties ir Lietuvos ar užsienio atliekų deginimo įrenginiuose naudojamos skirtingais kodais, tai joms priskiriami keli atliekų kodai (19 12 12, 19 12 10).

Smulkinta degių atliekų frakcija yra naudojama cemento fabrikuose, tai šių atliekų dydis būna 25-30 mm. Tokio dydžio degių atliekų gamybai naudojamas smulkintuvas aštriais peiliais (tai nėra atliekų malimas, o atliekų smulkinimas į iki 25 mm dydžio daleles).

Šio smulkinimo metu kietosios dalelės į aplinką neišsiskirs, nes bus vykdomas stambus iki 25 mm dydžio atliekų smulkinimas ir smulkinamose atliekose drėgmės kiekis paprastai siekia 20-30 %, kuris taip pat mažina dulketumą.

UAB „Žalvaris“ dar nėra išsirikęs konkretaus smulkintuvo, kuriuo bus smulkinamos nepavojingosios atliekos. Tačiau įvertinus smulkintuvų gamintojų nurodytą informaciją (<https://vecoplan.com/products/shredding/>), kad vieno veleno smulkintuvo rotorius, kartu su vertikaliu medžiagų tiekimu, sukasi lėtai, tyliai ir nekelia dulkių, t.y. iš įrenginio kietosios dalelės neišsiskiria. Didelio tūrio bunkeris ir patentuota rotoriaus sistema optimizuoja medienos, plastiko, popieriaus ir kitų perdirbamų medžiagų susmulkinimą. Šių smulkintuvų pajėgumas - iki 25 t/val. įv. atliekų. Vadovaujant šiais smulkinimo įrangos gamintojų nurodytais duomenimis, galime teigti, kad smulkinant atliekas iš smulkintuvo kietosios dalelės į aplinkos orą neišsiskirs. Todėl ir UAB „Žalvaris“ įsigyjant smulkintuvą viena iš sąlygų bus ta, kad smulkinimo metu į aplinkos orą kietosios dalelės neišsiskirtų.

Atliekų tvarkymo metu papildomos medžiagos nenaudojamos, todėl bendras susidariusių atliekų kiekis bus lygus sutvarkytų atliekų kiekiui. Tam bus įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis atliekų išieigomis. Per metus planuojama pagaminti iki 40 000 t degių atliekų (alternatyvaus kuro). Susmulkinta frakcija bus laikoma konteineriuose gamybinėse patalpose arba supresuojama į kipas, kurios bus suvyniotos į pakavimo plėvelę. Šios degiosios atliekos įmonėje bus laikomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių XV skyriuje nurodytais reikalavimais.

Popieriaus ir kartono, popieriaus ir kartono pakuočių, plastikinių pakuočių atliekų tvarkymas

Popierius ir kartonas, popieriaus ir kartono pakuotės, plastikinės pakuotės bus priimamos iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Surinktos atliekos pirmiausiai rūšiuojamos. Visos atliekų tvarkymo operacijos vykdomos uždaroje gamybinėje patalpoje-angare. Atliekos pagal poreikį gali būti papildomai supresuojamos, tikslu sumažinti užimamą tūrį. Tvarkymo metu papildomos medžiagos nenaudojamos, todėl bendras susidaręs atliekų kiekis bus lygus sutvarkytam kiekiui. Atliekos laikomos joms skirtoje vietoje iki išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje. Kadangi, atliekų sudėtis gali skirtis, tam bus įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis išieigomis. Po rūšiavimo susidariusios atliekos ir antrinės žaliavos bus sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Infekuotų medicininių atliekų tvarkymas

Susidarymo ir tvarkymo statistiniai duomenys. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros skelbiamais atnaujintais statistiniais duomenimis apie medicininių atliekų susidarymą visoje Lietuvoje, nustatyta, kad 2015 m. Lietuvoje buvo surinkta/susidarė – 1723,644 t/metus įv. medicininių atliekų (iš kurių: 1248,357 t/metus infekuotų medicininių atliekų), 2016 m. Lietuvoje buvo surinkta/susidarė 1834,949 t/metus įv. medicininių atliekų (iš kurių: 1240,763 t/metus infekuotų medicininių atliekų).

Pagal 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) 50 str. 6 d., *infekuotos atliekos iš gydymo įstaigų dedamos tiesiai į krosnį, prieš tai jų nemaišant su kitų kategorijų atliekomis ir tiesiogiai jų netvarkant*. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros skelbiamais duomenimis, 2016 m. Lietuvoje surinktos infekuotos medicininės atliekos (surinkta 1240,763 t atliekų kodais 18 01 03*, 18 02 02*), buvo sutvarkytos šiais būdais: 308,293 t sutvarkytos D10 būdu (deginimas sausumoje), 129,457 t sutvarkytos S4 būdu (eksportas), 803,485 t sutvarkytos tarpiniais atliekų tvarkymo būdais (D8, D9, D14, R12, S5). Panašiai infekuotų medicininių atliekų sutvarkymo kiekiai pasiskirstė ir 2015

m. Darytina išvada, kad Lietuvoje didžiausia dalis infekuotų medicininių atliekų buvo sutvarkyta tarpiniais atliekų tvarkymo būdais.

Planuojami tvarkymo pajėgumai. UAB „Žalvaris“ vadovaujantis teisės aktų reikalavimais, kaip ir kitas šiuo metu tvarkomas atliekas, taip ir planuojamas laikyti infekuotas medicininės atliekas, numato perduoti galutiniams šių atliekų tvarkytojams tiek Lietuvoje, tiek užsienyje.

Pagrindinis ir vienintelis Lietuvoje medicininių atliekų galutinio sutvarkymo įrenginys yra UAB „Toksika“ pavojingųjų atliekų deginimo įrenginys, adresu Jurgeliškių k. 10, Šiaulių raj. Vadovaujantis UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingųjų atliekų sąvartyno įrengimo bei eksploatavimo ir pavojingųjų atliekų tvarkymo įrenginių keitimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje pateikta informacija, per metus UAB „Toksika“ pavojingųjų atliekų deginimo įrenginyje numatoma sudeginti iki 800 t medicininių atliekų (vienu metu didžiausias planuojamas laikyti medicininių atliekų kiekis – 10 t). Šiai planuojamai veiklai Aplinkos apsaugos agentūra 2015-01-08 raštu Nr. (15.9)-A4-107 priėmė sprendimą, kad UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingųjų atliekų sąvartyno įrengimas bei eksploatavimas, ir pavojingųjų atliekų tvarkymo įrenginių keitimas – leistina pagal parengtą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. UAB „Toksika“ pavojingųjų atliekų deginimo įrenginiui Aplinkos apsaugos agentūra 2015 m. lapkričio 18 d. išdavė TIPK leidimą Nr. T-Š.9-14/2015, kuriame nurodomas tik bendras deginimo įrenginio pajėgumas – 8000 t/metus atliekų.

Atsižvelgiant į PAV ataskaitos dokumente nurodytus medicininių atliekų sutvarkymo pajėgumus bei vadovaujantis 2016 m. medicininių atliekų surinkimo statistiniais duomenimis, galime teigti, kad apie 65 proc. infekuotų medicininių atliekų arba apie 42 proc. įv. medicininių atliekų, įskaitant ir infekuotas medicininės atliekas, gali būti sudeginamos UAB „Toksika“ pavojingųjų atliekų deginimo įrenginyje, t.y. galutinai sutvarkomos.

Įvertinus tai, kokie infekuotų medicininių atliekų kiekiai susidarė 2015 m., 2016 m., darytina išvada, kad per dieną bendrai visose Lietuvos medicinos įstaigose gali susidaryti apie 3,38 – 3,5 t medicininių atliekų. Tokiu būdu UAB „Toksika“ vienu metu gali laikyti apie 3 dienų visoje Lietuvoje susidarantį infekuotų medicininių atliekų kiekį arba apie 2 dienų įv. medicininių atliekų, įskaitant ir infekuotas medicininės atliekas, kiekį.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius planuoja per metus surinkti iki 1200 t infekuotų medicininių atliekų, t.y. ženkliai (apie 33 proc.) didesnis kiekis atliekų, nei numatytas UAB „Toksika“ PŪV PAV ataskaitos dokumente. UAB „Žalvaris“ siekdamas vykdyti sutartinius įsipareigojimus, pasirašytus su sveikatos priežiūros įstaigomis dėl jų veikloje susidarantių infekuotų medicininių atliekų tvarkymo – šios atliekos turi būti perduodamos galutiniams atliekų tvarkytojams, nori turėti kelias šių infekuotų medicininių atliekų tvarkymo galimybes. Šiuo metu UAB „Žalvaris“ vykdo medicininių atliekų surinkimą ir iš karto jų perdavimą UAB „Toksika“. Tačiau siekiant, kad visos įmonėje surinktos infekuotos medicininės atliekos būtų sutvarkytos, taip pat norint apsisaugoti, kad jei Lietuvoje esantis galutinis atliekų tvarkytojas neturės galimybės priimti infekuotų medicininių atliekų (ar dėl įrangos stabdymo, ar įmonė jau bus sutvarkiusi TIPK leidime numatytą metinį medicininių atliekų kiekį, ar dėl kitų priežasčių), privalo turėti kitas šių atliekų tvarkymo alternatyvas, t.y., kad šias medicininės infekuotas atliekas galėtų perduoti kitose šalyje esantiems galutiniams šių atliekų tvarkytojams.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją bei įvertinus tai, kad pavojingųjų atliekų eksportui taikomi 2006 m. birželio 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1013/2006 dėl atliekų vežimo reikalavimai, infekuotų medicininių atliekų eksportui reikės gauti atliekų išvežimo leidimą. Iš praktikos yra žinoma, kad pavojingųjų atliekų vežimo dokumentų parengimas ir suderinimas gali užtrukti iki 6 mėn. Kad UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius galėtų surinktas medicininės atliekas perduoti užsienyje esantiems galutiniams medicininių atliekų tvarkytojams, privalo turėti leidimą šias atliekas laikyti ilgesnį laiką, nei vieną dieną. Įvertinus tai, kad infekuotųjų medicininių atliekų vežimo į kitas šalis dokumentų sutvarkymas gali užtrukti iki 6 mėn., tai ir šios medicininės atliekos Kauno skyriuje būtų laikomos ne ilgiau kaip iki 6 mėn. Pažymime, kad vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 66:2013 „Medicininių atliekų tvarkymo saugos reikalavimai“ 26.2 p. reikalavimais, surinktos infekuotos medicininės atliekos bus laikomos uždareme šaldiklyje, kuriame bus palaikoma -18 °C ir žemesnė temperatūra. Infekuotos medicininės atliekos bus laikomos griežtai laikantis HN 66:2013 reikalavimų. Kadangi atliekos bus išvežamos ir į kitas šalis, tai tiek

aplinkosauginiu, tiek ekonominiu požiūriu tinkamiausia pervežti ne mažesnę kiekį atliekų nei tą, kuris gali tilpti į vieną krovinį automobilį – iki 20 t. Todėl planuojama šaldiklyje laikyti iki 19 t atliekų kodu 18 01 03* ir iki 1 t 18 02 02*. Tai būtų didžiausias planuojamas vienu metu laikyti infekuotų medicininių atliekų kiekis.

Pažymėtina, kad šis maksimalus planuojamas vienu metu laikyti atliekų kiekis Kauno skyriuje bus laikomas tik nesant galimybei šias atliekas perduoti Lietuvoje esantiems galutiniams atliekų tvarkytojams.

Planuojamas surinkimas. Infekuotos medicininės atliekos bus surenkamos apvažiavimo būdu bei priimamos iš žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros ir (arba) su ja susijusių mokslinių tyrimų įmonių bei kitų šių atliekų turėtojų. Atliekos iš sveikatos priežiūros įstaigų ir kitų atliekų turėtojų bus priimamos pagal iš anksto sudarytą sutartį bei užpildžius visus reikiamus dokumentus. Surinktos infekuotos medicininės atliekos bus tiesiogiai vežamos į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingųjų atliekų deginimo įrenginį ar į kitus galutinius šių atliekų tvarkymo įrenginius. Jei UAB „Toksika“ ar kiti tvarkytojai neturės galimybės infekuotų medicininių atliekų priimti, tai tada šios surinktos medicininės atliekos bus vežamos į Kauno skyrių. Šiame skyriuje atvežtos atliekos bus laikomos atskirai joms skirtoje laikymo zonoje (konteinerinio tipo šaldiklyje). Surinkus optimalų tinkamą transportuoti atliekų kiekį, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio, jos bus perduodamos galutiniams atliekų tvarkytojams užsienyje (bus eksportuojamos).

Atliekų priėmimas ir apskaita. Informacija apie priimtas ir perduotas infekuotas medicininės atliekas bus registruojama Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS), Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytu dažnumu, t.y. atliekų gavimas iš sveikatos priežiūros įstaigų per GPAIS bus patvirtinamas ne vėliau kaip kitą darbo dieną. Perduodant infekuotas medicininės atliekas šias atliekas tvarkančioms įmonėms ne vėliau kaip prieš 1 dieną iki planuojamo atliekų vežimo bus formuojamas atliekų vežimo lydraštis, kuriame bus nurodomas planuojamų vežti infekuotų medicininių atliekų kodas, kiekis, atliekų gavėjas, vežėjas ir kita Lydraštyje privaloma informacija. Apie planuojamas vežti atliekas automatiškai per GPAIS bus informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau –AAD). Apie pradėtą šių atliekų vežimą bus informuojamas AAD automatiškai per GPAIS, Lydraštyje pakeitus būseną į „Vykdomas vežimas“. Atliekų tvarkytojas apie atliekų gavimą patvirtins ne vėliau kaip kitą darbo dieną po atliekų gavimo. Perduodant infekuotas medicininės atliekas kitose šalyse esantiems galutiniams atliekų tvarkytojams, t.y. vykdant tarptautinį vežimą, visi vežimo dokumentai taip pat bus rengiami bei derinami su Aplinkos apsaugos agentūra per GPAIS.

Tokiu būdu bus kontroliuojamas infekuotų medicininių atliekų priėmimas ir perdavimas šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Iš sveikatos priežiūros įstaigų paėmus infekuotas medicininės atliekas, UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje jokios papildomos atliekų tvarkymo operacijos nebus vykdomos. UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje jokia infekuotų medicininių atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma, bus arba infekuotos medicininės atliekos, jas paėmus iš šių atliekų turėtojų, per Atliekų tvarkymo taisyklėse nurodytą terminą (24 val.) bus perduodamos galutiniams atliekų tvarkytojams, o jei UAB „Toksika“ ar kiti galutiniai atliekų tvarkytojai neturės galimybės infekuotų medicininių atliekų priimti, tai šios, dar pačioje medicinos įstaigose supakuotos ir paženklintos, infekuotos medicininės atliekos bus vežamos į Kauno skyrių ir tik tam tikrą laiką, bet ne ilgiau kaip 6 mėn., bus laikomos joms skirtoje laikymo zonoje (konteinerinio tipo šaldiklyje). Į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių bus atvežamos jau medicinos įstaigose išrūšiuotos į atskiras pakuotes pagal Lietuvos higienos normos HN 66:2013 „Medicininių atliekų tvarkymo saugos reikalavimai“ priede išskirtas medicininių atliekų grupes medicininės atliekos. Atvežtos atliekos bus tik užregistruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale (naudojantis GPAIS) ir laikomos uždareme šaldiklyje, kuriame bus palaikoma -18 °C ir žemesnė temperatūra. Visas atliekų laikymas bei pervežimas bus vykdomas vadovaujantis HN 66:2013 reikalavimais.

Planuojama medicininių atliekų tvarkymo veikla.

Numatoma tokia veikla:

Infekuotos atliekos bus atvežamos specialiomis mašinomis, supakuotos¹ griežtai laikantis Lietuvos higienos normos HN 66:2013 „Medicininų atliekų tvarkymo saugos reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. liepos 18 d. įsakymu Nr. V-706, reikalavimais. Atliekų rūšiavimas² jų susidarymo vietoje privalomas tiek, kiek tai numatyta Lietuvos higienos normoje HN 66:2013 ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose, t.y. padėjimas į joms skirtą laikymo vietą.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje šaldiklyje bus inventorius (konteineriai, vežimėliai, lentynos, stelažai ir pan.) infekuotų medicininių atliekų pakuotėms sudėti. Šių atliekų pakuotės nesilies su šaldiklio sienomis ar grindimis.

Infekuotos medicininės atliekos bus vežamos atskirai, nemaišant jų su kitomis atliekomis. Transporto priemonės, kuria supakuotos medicininės atliekos vežamos, paviršiai, lietsi su pakuotėmis, bus valomi, dezinfekuojami iš karto po medicininių atliekų vežimo.

Atvežtos medicininės atliekos bus priimamos atliekų priėmimo zonoje. Pirmiausiai jos bus pasveriamos svarstyklėmis, vizualiai patikrinama ar atliekos tinkamai supakuotos ir paženklintos. Toliau jau medicinos įstaigose išrūšiuotos ir į spec. pakuotes (maišuose, kartoninėse dėžėse ir pan.) supakuotos ir paženklintos pavojingųjų atliekų ženklavimo etiketėmis medicininės atliekos bus nukreipiamos į joms skirtą atliekų laikymo zoną (šaldiklį). Įmonės darbuotojai neturės jokio tiesioginio kontakto su susidarymo vietoje supakuotomis medicininėmis atliekomis.

Atliekos bus laikomos teritorijoje pastatytame šaldymo konteineryje-šaldiklyje, kuriame išlaikoma -18 °C ir žemesnėje temperatūra. Supakuotos infekuotos medicininės atliekos medicininių atliekų laikymo zonoje (šaldiklyje) bus laikomos laikantis šių reikalavimų:

- infekuotos medicininės atliekos bus laikomos -18 °C ir žemesnėje temperatūroje šaldiklyje;
- į įmonę priimtos infekuotos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip iki 6 mėnesių;
- infekuotų atliekų laikymo zonoje (šaldiklyje) bus inventorius (konteineriai, talpyklos, vežimėliai, lentynos, stelažai ar kt.) medicininių atliekų pakuotėms sudėti. Medicininų atliekų pakuotės nesilies su sienomis ir grindimis;
- infekuotų atliekų laikymo zona (šaldiklis) bus apsaugotas nuo pašalinių asmenų (rakinamas, 24 val. per parą saugoma teritorija);
- infekuotų atliekų laikymo zonos (šaldiklio) sienos, grindys ir jose esantys įrenginiai bus valomi ir dezinfekuojami medicininių atliekų tvarkymo procedūroje nustatyta tvarka.

Suakauptą tinkamą pervežimui/perdavimui infekuotų medicininių atliekų kiekį, jos bus perduodamos šių atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje.

Rizikų valdymas. Siekiant sumažinti šaldiklyje laikomų infekuotų medicininių atliekų keliamą riziką, UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje bus pastoviai stebima, kad konteinerinio tipo šaldiklyje būtų palaikoma ne aukštesnė nei -18 °C temperatūra. Vadovaujantis konteinerių šaldiklių gamintojų *Carries* teikiama informacija, šiuose šaldikliuose yra įrengta kontrolės sistema, t.y. modulinis valdymas, elektroninis duomenų įrašymo įrenginys, energijos taupymo režimas, slėgio ribojimo funkcija ir pan. Elektroninis duomenų įrašymo įrenginys leidžia pasirinktu duomenų registravimo dažnumu fiksuoti pasirinktus parametrus, tokius kaip temperatūra, drėgmė, pagrindinė įtampa, atšildymo temperatūros jutiklis ir pan. Šie duomenys bus fiksuojami kompiuteryje, naudojant spec. programinę įrangą. Tokiu būdu bus stebima šaldiklio temperatūra, kad ji nepakiltų aukščiau leidžiamos normos.

Dingus elektros energijai bus iš karto skambinama į ESO, siekiant išsiaiškinti apie įvykusius gedimus bei per kiek laiko šie gedimai bus pašalinti. Jei bus gauta informacija, kad gedimų šalinimas gali užtrukti ilgiau nei 12 val., iš karto gavus šią informaciją bus ieškoma pakaitinio šaldiklio, į kurį būtų galima perkrauti tuo metu skyriuje laikomas infekuotas medicininės atliekas, arba pajungiamas atsarginis dyzelinis elektros generatorius. Siekiant kuo greičiau gauti naują šaldiklį bus iš anksto su tiekėju, iš kurio bus nupirkta šaldiklis, sutarta, kad šaldikliui sugedus, ar esant poreikiui bus gaunamas atsarginis šaldiklis.

¹ Pakavimas bus vykdomas sveikatos priežiūros įstaigose.

² Rūšiavimas bus vykdomas sveikatos priežiūros įstaigose.

Naudoti nebetinkamų padangų tvarkymas

Surinktos naudoti nebetinkamos padangos pirmiausiai rūšiuojamos. Atskiriamos pakartotiniam naudojimui tinkamos padangos ir nebetinkamos naudoti padangos. Prie netinkamų naudoti padangų priskiriamos padangos, kurios yra deformuotos, t.y. matoma forma praradusi viela, atsiklijavęs protektorius, kažkas įstrigę protektoriuje, yra pažeidimai dėl ędžios substancijos poveikio, jei yra nusidėvėjusi padangų išorė, vidurys ar yra kiti matomi pažeidimai.

Pakartotiniam naudojimui atrenkamos tik sveikos ir tokios padangos, kurių protektoriaus gylis atitinka Europos Sąjungos teisės aktų nustatytus reikalavimus. Vasarinių padangų protektoriaus gylis turi būti bent 1,6 mm per visą padangos apskritimą, žieminėms padangoms ne mažesnis kaip 3 mm protektoriaus rašto gylis. Protektoriaus rašto gylis bus patikrinamas su protektoriaus rašto gylio matuokliu. Nebetinkamos naudoti padangos bus laikomos joms skirtoje vietoje iki jų pervežimo kitiems atliekų tvarkytojams ir traukiamos į atliekų tvarkymo apskaitą kaip atliekos. Pakartotiniam naudojimui tinkamos padangos bus laikos atskirai ir apskaitomos kaip prekės.

Kabelių, laidų ir kitų atliekų tvarkymas

Surinktos atliekos pirmiausiai rūšiuojamos. Esant poreikiui atliekos gali būti susmulkinamos, atskiriant metalines dalis, tinkamas perdirbimui. Atliekos pagal poreikį gali būti papildomai supresuojamos, tikslu sumažinti užimamą tūrį. Atliekos laikomos sandėlyje iki išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje. Visos atliekų tvarkymo operacijos vykdomos uždaroje gamybinėse patalpose. Kadangi, atliekų sudėtis labai skiriasi, tam yra įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis atliekų išiegomis.

Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymas

Visos priimtos eksploatuoti netinkamos transporto priemonės priimamos į joms numatytą zoną su skysčiams nelaidžia danga iki jų perdavimo galutiniams šių atliekų tvarkytojams. Įmonėje bus vykdoma tik ENTP priėmimo, laikymo ir perdavimo šias atliekas tvarkančioms įmonėms veikla.

Nerūšiuotų baterijų ir akumuliatorių tvarkymas

Nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai bus perrūšiuojami, t.y. atskiriamos nepavojingosios baterijos bei akumuliatoriai nuo pavojingųjų sudedamųjų dalių turinčių baterijų ir akumuliatorių. Baterijų ir akumuliatorių atliekos laikomos paženklintose talpose ar konteineriuose iki jų pervežimo kitiems atliekų tvarkytojams.

Alyvų atliekų tvarkymas

Alyvų atliekos, vanduo užterštas naftos produktais ir kitos pavojingosios skystos atliekos bus surenkamos ir pervežamos naudojant autocisterną arba sandariose metalinėse ar plastikinėse talpose. Nedideli alyvų kiekiai bus pervežami 60 l, 200 l ar kitokios talpos statinėse. Surinktos alyvų atliekos atvežamos 60 l, 200 l ar kitokios talpos statinėse arba kubinėse talpose. Iš statinių alyvos gali būti perpilamos į antžemines (50 m³) ar požemines (2x50 m³ ir 2x25 m³) cisternas. Sukaupus vežimui optimalų kiekį atliekų, jos išvežamos tolimesniam tvarkymui Lietuvoje arba užsienyje.

Laikant alyvų atliekas talpose, per tam tikrą laiką gali nusistovėti iki 10 proc. naftos produktų/vandens separatorių tepaluoto vandens bei dumblo.

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

Surinktos atliekos pirmiausiai rūšiuojamos. Esant reikalui padangų, plastiko, medžio, popieriaus, tekstilės ar kt. nepavojingosios atliekos gali būti susmulkinamos. Atliekos pagal poreikį gali būti papildomai supresuojamos, tikslu sumažinti užimamą tūrį.

Statybinės atliekos į įmonę bus priimamos, laikomos, esant poreikiui paskirstomos pagal rūšis, perpakuojamos bei perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Jokia šių atliekų smulkinimo veikla nebus vykdoma.

Biologiškai skaidžios atliekos (atliekų kodai 20 02 01, 20 02 02) esant poreikiui bus supakuojamos arba perpakuojamos, todėl šiai veiklai nurodytas S5 arba R12 tvarkymo būdas.

Atliekų tvarkymo metu papildomos medžiagos nenaudojamos, todėl bendras susidariusių atliekų kiekis yra lygus sutvarkytų atliekų kiekiui. Atliekos laikomos joms skirtose laikymo vietose iki išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje. Visos atliekų tvarkymo operacijos vykdomos uždaroje gamybinėje patalpoje. Atvežus atliekas į įmonės teritoriją, bus patikrinama ar atliekų pakuotė yra tinkama ir saugi tolimesniam atliekų laikymui. Surinktos atliekos bus sveriamos meteorologinės tarnybos sertifikuotomis svarstyklėmis. Į skyrių atvežtos atliekos bus apžiūrimos, kad jose nebūtų draudžiamų supirkti atliekų. Atliekos išrūšiuojamos ir laikomos, kol sukaupiamas tikslingas pervežti ar realizuoti kiekis, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio. Surinktos ar gamybos metu susidariusios pavojingosios atliekos laikomos sandariose ir paženklintose talpose arba konteineriuose.

Informacija apie įmonėje šiuo metu tvarkomas ir planuojamas tvarkyti atliekas bei didžiausius planuojamus vienu metu laikyti bei metinius atliekų kiekius pateikta *1 lentelėje*.

Atliekų laikymo zonų išdėstymo schema bei Atliekų laikymui reikalingo ploto skaičiavimai pateikti **2 priede**.

Lentelė 1. Įmonėje tvarkomos ir planuojamos tvarkyti atliekos

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
02 01 04	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	-	-	-	500	S5, R12, R13, D15	10
02 01 08*	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	200	S5, R12, R13	15	200	S5, R12, R13, D15	10
02 01 09	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	300	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10
02 01 10	Metalų atliekos	Metalų atliekos	4000	S5, R12, R13	1500	1000	S5, R4, R12, R13	40
11 05 02	Cinko pelenai	Cinko pelenai				1000	S5, R12, R13	40
12 01 01	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos				500	S5, R4, R12, R13	40
12 01 02	Juodųjų metalų dulkės ir dalelės	Juodųjų metalų dulkės ir dalelės				500	S5, R4, R12, R13	40
12 01 03	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos				500	S5, R4, R12, R13	40
12 01 04	Spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	Spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės				500	S5, R4, R12, R13	40
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės				5000	S5, R4, R12, R13	150
16 01 17	Juodieji metalai	Juodieji metalai				5000	S5, R4, R12, R13	200
16 01 18	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai				5000	S5, R4, R12, R13	200
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	Varis, bronzos, žalvaris				1000	S5, R12, R13	40
17 04 02	Aliuminis	Aliuminis				1000	S5, R4, R12, R13	60
17 04 03	Švinas	Švinas				500	S5, R12, R13	40
17 04 04	Cinkas	Cinkas				500	S5, R12, R13	40
17 04 05	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas				5000	S5, R4, R12, R13	100
17 04 06	Alavas	Alavas				500	S5, R12, R13	40
17 04 07	Metalų mišiniai	Metalų mišiniai	500	S5, R4, R12, R13	40			

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos				500	S5, R4, R12, R13	20
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai				19000	S5, R4, R12, R13	200
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai				2480	S5, R4, R12, R13	50
20 01 40	Metalai	Metalai				2000	S5, R4, R12, R13	100
02 03 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	500	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13, D15	10
02 06 01	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	500	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13, D15	10
02 07 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	500	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13, D15	10
03 01 04*	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	300	S5, R12, R13	15	300	S5, R12, R13, D15	15
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	5000	S5, R12, R13	20	5000	S5, R12, R13, D15	20
03 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Kitaip neapibrėžtos atliekos	-	-	-	500	S5, R12, R13, D15	10
03 02 04*	Neorganiniai medienos konservantai	Neorganiniai medienos konservantai	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
03 02 05*	Kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
03 03 08	Perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	Perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	300	S5, R12, R13	10	300	S5, R12, R13, D15	10
04 01 06	Dumblas, ypač nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas kuriame yra chromo	Dumblas, ypač nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas kuriame yra chromo	300	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
04 02 09	Sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos	Sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos	300	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	10
04 02 10	Organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	Organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	300	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10
04 02 14*	Apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	Odos apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
04 02 16*	Dažikliai ir pigmentai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Dažikliai ir pigmentai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	3
04 02 17	Dažikliai ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	Dažikliai ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	300	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10
04 02 21	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	500	S5, R12, R13	25	500	S5, R12, R13, D15	10
04 02 22	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	1000	S5, R12, R13	25	1000	S5, R12, R13, D15	10
05 01 03*	Rezervuarų dugno dumblas	Rezervuarų dugno dumblas	1000	S5, R12, R13	2	1000	S5, R12, R13, D15	10
05 01 05*	Išsiliejusi nafta	Išsiliejusi nafta	100	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
05 01 06*	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	500	S5, R12, R13	1	500	S5, R12, R13, D15	3
05 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (koksas)	Kitaip neapibrėžtos atliekos (koksas)	400	S5, R12, R13	1	400	S5, R12, R13, D15	10
05 07 02	Atliekos, kuriose yra sieros	Atliekos, kuriose yra sieros	300	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	10
06 01 01*	Sieros rūgštis ir sulfito rūgštis	Sieros rūgštis ir sulfito rūgštis	50	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3
06 01 02*	Druskos rūgštis	Druskos rūgštis	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
06 01 05*	Azoto rūgštis ir nitrito rūgštis	Azoto rūgštis ir nitrito rūgštis	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
06 01 06*	Kitos rūgštys	Kitos rūgštys	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
06 02 03*	Amonio hidroksidas	Amoniakas	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
06 02 04*	Natrio ir kalio hidroksidas	Natrio ir kalio hidroksidas	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
06 02 05*	Kiti šarmai	Kiti šarmai	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
06 03 11*	Kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų	Kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	1
06 03 13*	Kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	Kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	50	S5, R12, R13	2	50	S5, R12, R13, D15	3
06 03 15*	Metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	Metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	50	S5, R12, R13		50	S5, R12, R13, D15	3
06 04 04*	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	3	S5, R12, R13	0,5	3	S5, R12, R13, D15	3
06 04 05*	Atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	Atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	5	S5, R12, R13	1	10	S5, R12, R13, D15	3
06 13 01*	Neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	Neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	50	S5, R12, R13	2	50	S5, R12, R13, D15	3
06 13 02*	Panaudotos aktyviosios anglys (išskyrus nurodytas 06 07 02)	Panaudotos aktyviosios anglys (išskyrus nurodytas 06 07 02)	50	S5, R12, R13	2	100	S5, R12, R13, D15	3
07 01 03*	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
07 01 04*	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3
07 01 07*	Halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	Halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai			
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t	
07 01 08*	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	50	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3	
07 01 10*	Kiti filtrų papločiai ir panaudoti absorbentai	Kiti filtrų papločiai ir panaudoti absorbentai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3	
07 02 03*	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3	
07 02 04*	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3	
07 02 07*	Halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	Halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3	
07 02 08*	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3	
07 02 11*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3	
07 02 14*	Priedų, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, atliekos	Priedų, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, atliekos	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3	
07 02 12	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	200	S5, R12, R13		10	500	S5, R12, R13, D15	10
07 02 13	Plastikų atliekos	Plastikų atliekos	6000	S5, R12, R13		20	1000	S5, R12, R13, D15	10
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko drožlės ir nuopjovos			20	3000	S5, R12, R13, D15	20	
16 01 19	Plastikai	Plastikas			30	2000	S5, R12, R13, D15	20	
17 02 03	Plastikas	Plastikas			30	1000	S5, R12, R13, D15	10	
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai ir guma			100	3000	S5, R12, R13, D15	20	
20 01 39	Plastikai	Plastikai			10	5000	S5, R12, R13, D15	20	
07 03 03*	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3	

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
07 03 04*	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
07 03 08*	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
07 04 03*	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		50	S5, R12, R13, D15	3
07 06 01*	Vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
07 06 03*	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
07 06 04*	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
07 07 04*	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
07 07 08*	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	50	S5, R12, R13		100	S5, R12, R13, D15	3
07 07 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Kitaip neapibrėžtos atliekos	-	-		-	300	S5, R12, R13, D15
07 05 10*	Kiti filtrų papločiai ir panaudoti absorbentai	Kiti filtrų papločiai ir panaudoti absorbentai	50	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	2
07 05 13*	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	900	S5, R12, R13	25	1000	S5, R12, R13, D15	25
08 01 17*	Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų	Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų				500	S5, R12, R13, D15	25

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
	pavojingų cheminių medžiagų	pavojingų cheminių medžiagų						
08 01 12	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	1000	S5, R12, R13	40	500	S5, R12, R13, D15	25
08 01 18	Dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	Dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17				300	S5, R12, R13, D15	10
08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19				1000	S5, R12, R13, D15	25
08 01 13*	Dažų ar lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	Dažų ar lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	300	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	5
08 01 15*	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų				300	S5, R12, R13, D15	5
08 01 19*	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų				500	S5, R12, R13, D15	25
08 01 21*	Dažų ar lako nuėmiklių atliekos	Dažų ar lako nuėmiklių atliekos				300	S5, R12, R13, D15	5
08 01 14	Dažų ar lakų dumblai, nenurodyti 08 01 13	Dažų ar lakų dumblai, nenurodyti 08 01 13	300	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10
08 01 16	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15	300	S5, R12, R13	2	300	S5, R12, R13, D15	10
08 02 01	Dangos miltelių atliekos	Dangos miltelių atliekos	250	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	10

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
08 03 08	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	250	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10
08 03 12*	Dažų atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų	Dažų atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų	200	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	5
08 03 14*	Dažų dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	Dažų dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų				500	S5, R12, R13, D15	10
08 03 17*	Spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų	Spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų				300	S5, R12, R13, D15	5
08 03 13	Dažų atliekos, nenurodytos 08 03 12	Dažų atliekos, nenurodytos 08 03 12	250	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10
08 03 15	Dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	Dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	250	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10
08 03 16*	Ėsdinimo tirpalų atliekos	Ėsdinimo tirpalų atliekos	50	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	3
08 03 18	Spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	Spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	250	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	10
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	800	S5, R12, R13	10	800	S5, R12, R13, D15	25
08 04 11*	Klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	Klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų				300	S5, R12, R13, D15	5
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	250	S5, R12, R13	1	500	S5, R12, R13, D15	10
08 04 13*	Vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	Vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	3

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
08 04 15*	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų				300	S5, R12, R13, D15	3
08 04 16	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytų 08 04 15	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytų 08 04 15	500	S5, R12, R13	20	500	S5, R12, R13, D15	25
09 01 01*	Vandeniniai ryškalų ir aktyvatorių tirpalai	Vandeniniai ryškalų ir aktyvatorių tirpalai	100	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3
09 01 04*	Fiksažų tirpalai	Fiksažų tirpalai				100	S5, R12, R13, D15	3
09 01 02*	Vandeniniai ofseto plokščių ryškalų tirpalai	Vandeniniai ofseto plokščių ryškalų tirpalai	100	S5, R12, R13	5	100	S5, R12, R13, D15	3
09 01 03*	Ryškalų tirpalai su tirpikliais	Ryškalų tirpalai su tirpikliais				100	S5, R12, R13, D15	5
09 01 05*	Balinimo tirpalai ir balinimo фиксаžo tirpalai	Balinimo tirpalai ir balinimo фиксаžo tirpalai	20	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
09 01 06*	Fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriose yra sidabro	Fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriose yra sidabro	50	S5, R12, R13	2	100	S5, R12, R13, D15	3
09 01 07	Fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	Fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	100	S5, R12, R13	2	100	S5, R12, R13, D15	5
09 01 08	Fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių	Fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių				100	S5, R12, R13, D15	5
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	2000	S5, R12, R13	15	2000	S5, R12, R13, D15	15
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	5000	S5, R12, R13	50	5000	S5, R12, R13, D15	50

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
10 01 04*	Lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	Lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	50	S5, R12, R13	1	500	S5, R12, R13, D15	25
10 01 14*	Bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	5
10 01 22*	Garų katilų valymo vandeninis dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Garų katilų valymo vandeninis dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	500	S5, R12, R13, D15	3
10 01 20*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	500	S5, R12, R13, D15	3
10 01 23	Garų katilų valymo vandeninis dumblas, nenurodytas 10 01 22	Garų katilų valymo vandeninis dumblas, nenurodytas 10 01 22	400	S5, R12, R13	5	400	S5, R12, R13, D15	10
10 01 24	Smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	Smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	1000	S5, R12, R13	1	2000	S5, R12, R13, D15	20
10 01 26	Aušinimo vandens valymo atliekos	Aušinimo vandens valymo atliekos	200	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	10
10 03 09*	Antrinio lydymo juodosios nuodegos	Antrinio lydymo juodosios nuodegos	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	1
10 03 23*	Dujų valymo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Dujų valymo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
10 09 03	Krosnių šlakas	Metalo liejinių gamybos atliekos	200	S5, R12, R13	8	200	S5, R12, R13, D15	10
10 10 03	Krosnių šlakas	Spalvotųjų metalų liejinių gamybos atliekos	400	S5, R12, R13	30	400	S5, R12, R13, D15	10
10 10 09*	Išmetamosios dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Išmetamosios dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	100	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3
10 11 03	Stiklo pluošto medžiagų atliekos	Stiklo pluošto medžiagų atliekos	200	S5, R12, R13	5	2000	S5, R12, R13, D15	25

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
10 12 08	Keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos (po terminio apdorojimo)	Keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos (po terminio apdorojimo)	500	S5, R12, R13	20	500	S5, R12, R13, D15	20
11 01 05*	Ėsdinimo rūgštys	Ėsdinimo rūgštys	200	S5, R12, R13	5	500	S5, R12, R13, D15	30
11 01 07*	Ėsdinimo šarmai	Ėsdinimo šarmai	200	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	20
11 01 09*	Dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	10	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
11 01 11*	Vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
11 01 13*	Riebalų šalinimo atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Riebalų šalinimo atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	-	-	-	100	S5, R12, R13, D15	3
11 01 98*	Kitos atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Kitos atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	-	-	-	100	S5, R12, R13, D15	3
12 01 06*	Mineralinės mašininės alyvos, kuriuose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	Mineralinės mašininės alyvos, kuriuose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	50	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	1
12 01 07*	Mineralinės mašininės alyvos, kuriuose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	Mineralinės mašininės alyvos, kuriuose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	200	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	5
12 01 09*	Mašininės emulsijos, kuriuose nėra halogenų	Mašininės emulsijos, kuriuose nėra halogenų	200	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	30
12 01 10*	Sintetinės mašininės alyvos	Sintetinės mašininės alyvos	200	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	1
12 01 08*	Mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų	Mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų	50	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	1
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Suvirinimo atliekos	200	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	10

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
12 01 14*	Mašininis dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Mašininis dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	100	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
12 01 18*	Metallų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	Metallų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	50	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3
12 01 20*	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	300	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	10
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Kitaip neapibrėžtos atliekos	-	-	-	3000	S5, R12, R13, D15	10
13 01 01*	Hidraulinė alyva, kurioje yra PCB	Hidraulinė alyva, kurioje yra PCB	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
13 01 04*	Chlorintosios emulsijos	Chlorintosios emulsijos	300	S5, R12, R13	2	300	S5, R12, R13, D15	2
13 01 05*	Nechlorintos emulsijos	Nechlorintos emulsijos			2	300	S5, R12, R13, D15	2
13 01 09*	Mineralinė chlorintoji hidraulinė alyva	Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų			50	S5, R12, R13, D15	1	
13 02 04*	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva			50	S5, R12, R13, D15	1	
13 03 06*	Mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	Mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01			50	S5, R12, R13, D15	1	
13 01 10*	Mineralinė nechlorintoji hidraulinė alyva	Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	200	S5, R12, R13	25	50	S5, R12, R13, D15	1
13 01 11*	Sintetinė hidraulinė alyva	Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms			110	S5, R12, R13, D15	1	
13 01 12*	Lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva	Lengvai biologiškai skaidi hidraulinė alyva			50	S5, R12, R13, D15	1	

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
13 01 13*	Kita hidraulinė alyva	Kita hidraulinė alyva				50	S5, R12, R13, D15	3
13 02 05*	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva				50	S5, R12, R13, D15	1
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	300	S5, R12, R13	20	50	S5, R12, R13, D15	1
13 02 07*	Lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva				50	S5, R12, R13, D15	1
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	4000	S5, R12, R13	350	4240	S5, R12, R13, D15	350
13 03 01*	Izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	Izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	100	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3
13 03 07*	Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva				50	S5, R12, R13, D15	1
13 03 08*	Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	300	S5, R12, R13	50	50	S5, R12, R13, D15	1
13 03 09*	Lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva				70	S5, R12, R13, D15	1
13 03 10*	Kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva			50	300	S5, R12, R13, D15	50
13 04 01*	Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys				200	S5, R12, R13, D15	10
13 04 02*	Lijaliniai vandenys iš prielaukų nuotakyno	Lijaliniai vandenys iš prielaukų nuotakyno	100	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	10
13 04 03*	Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys				5000	S5, R12, R13, D15	80
13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	1500	S5, R12, R13	30	5075	S5, R12, R13, D15	10

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas					S5, R12, R13, D15	20
13 05 03*	Kolektooriaus dumblas	Kolektooriaus dumblas					S5, R12, R13, D15	10
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai					S5, R12, R13, D15	20
13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai				5075	S5, R12, R13, D15	10
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo					S5, R12, R13, D15	25
13 07 01*	Mazutas ir dyzelinis kuras	Mazutas ir dyzelinis kuras				200	S5, R12, R13, D15	10
13 07 02*	Benzinas	Benzinas				100	S5, R12, R13, D15	1
13 07 03*	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	200	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13, D15	10
13 08 01*	Druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	Druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	3	S5, R12, R13	1	3	S5, R12, R13, D15	1
13 08 02*	Kitos emulsijos	Kitos emulsijos	20	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	1
13 08 99*	Kitai neapibrėžtos atliekos	Koksas, kietieji tepalai, tepaluotos pjuvenos	250	S5, R12, R13	5	500	S5, R12, R13, D15	10
14 06 01*	Chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	Chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	200	S5, R12, R13	4,5	100	S5, R12, R13, D15	3
14 06 02*	Kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	Kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai				100	S5, R12, R13, D15	5
14 06 04*	Dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	Dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	100	S5, R12, R13	2	100	S5, R12, R13, D15	3
14 06 03*	Kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	Kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	300	S5, R12, R13	2	200	S5, R12, R13, D15	3
14 06 05*	Dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	Dumblai arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	10	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	2000	S5, R12, R13	30	6250	S5, R12, R13, D15	250
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės				6000	S5, R12, R13, D15	250
15 01 03	Medinė pakuotė	Medinės pakuotės	100	S5, R12, R13	20	100	S5, R12, R13, D15	100
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	100	S5, R12, R13	1	500	S5, R12, R13, D15	20
15 01 06	Mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės	100	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	20
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės	200	S5, R12, R13	10	200	S5, R12, R13, D15	20
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Pakuotės iš tekstilės	50	S5, R12, R13	5	50	S5, R12, R13, D15	20
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	400	S5, R12, R13	50	650	S5, R12, R13, D15	50
15 01 11*	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	100	S5, R12, R13	5	100	S5, R12, R13, D15	5
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	700	S5, R12, R13	50	720	S5, R12, R13, D15	50
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	500	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13, D15	30

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudoti nebetinkamos padangos	2000	S5, R12, R13	20	10 000	S5, R12, R10 ¹ , R13	100
16 01 04*	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės	100	S5, R12, R13	50	2000	S5, R12, R13	50
16 01 06	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	200	S5, R12, R13	20	2200	S5, R4, R12, R13	25
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai				1000	S5, R4, R12, R13	300
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Oro ir kuro filtrai	1200	S5, R12, R13	200	1000	S5, R4, R12, R13	200
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Automobilių hidrauliniai amortizatoriai	750	S5, R12, R13	80	1000	S5, R4, R12, R13	80
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Automobilinės žarnos, gumos, automobilinės granatos ir pan.	200	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13, D15	15
16 01 08*	Sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	Sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	10	S5, R12, R13	0,5	10	S5, R12, R13, D15	3
16 01 09*	Sudedamosios dalys, kuriose yra PCB	Sudedamosios dalys, kuriose yra PCB	-	-	-	100	S5, R12, R13, D15	3
16 01 10*	Sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	Sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	10	S5, R12, R13	1	10	S5, R12, R13, D15	1
16 01 11*	Stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto	Stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto	10	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
16 01 12	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	100	S5, R12, R13	5	100	S5, R4, R12, R13	10

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
16 01 13*	Stabdžių skystis	Stabdžių skystis	50	S5, R12, R13	3	50	S5, R12, R13, D15	3
16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	150	S5, R12, R13	10	150	S5, R12, R13, D15	30
16 01 15	Aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14*	50	S5, R12, R13	2	100	S5, R12, R13, D15	5
16 01 16	Suskystintų dujų balionai	Suskystintų dujų balionai	-	-	-	100	S5, R12, R13, D15	10
16 01 20	Stiklas	Stiklas	2500	S5, R12, R13	10	2500	S5, R12, R13, D15	30
17 02 02	Stiklas	Stiklas			30	1000	S5, R12, R13, D15	10
19 12 05	Stiklas	Stiklas			50	500	S5, R12, R13, D15	10
20 01 02	Stiklas	Stiklas			50	2500	S5, R12, R13, D15	10
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Automobilių remonto atliekos: variklio traukės, stabdžių diskai, šarnyrai, gumos, sėdynės, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrai ir pan.	1000	S5, R12, R13	30	1000	S5, R4, D15, R12, R13	50
16 01 99	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	-	-	-	1000	S5, R12, R13, D15	50
16 02 09*	Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB	Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB	200	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	3

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
16 02 10*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra PCB ar kuri yra užteršta PCB, nenurodyta 16 02 09	Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09				100	S5, R12, R13, D15	3
16 02 11*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofliorangliavandenilių (HCFC, HFC)	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofliorangliavandenilių (HCFC, HFC)	1000	S5, R12, R13	150	300	S5, R12, R13	10
20 01 23*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių				1000	S5, R12, R13	100
16 02 12*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	Nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	150	S5, R12, R13	2	100	S5, R12, R13, D15	3
16 02 13*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	150	S5, R12, R13	10	500	S5, R4, R10 ¹ , R12, R13	11
16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 - 16 02 13	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	1000	S5, R12, R13	300	1000	S5, R4, R10 ¹ , R12, R13	100
16 02 15*	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	500	S5, R12, R13	50	500	S5, R12, R13	30
16 02 16	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	2000	S5, R12, R13	200	1000	S5, R12, R13	100
16 03 03*	Neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų	Neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	350	S5, R12, R13	5	500	S5, R12, R13, D15	10

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
16 03 05*	Organinės atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų	Organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų				500	S5, R12, R13, D15	10
16 03 04	Neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03	Neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03	400	S5, R12, R13	10	1000	S5, R12, R13, D15	25
16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05				300	S5, R12, R13, D15	25
16 05 04*	Dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	100	S5, R12, R13	3	200	S5, R12, R13, D15	3
16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius				500	S5, R12, R13, D15	10
16 05 07*	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	500	S5, R12, R13	5	500	S5, R12, R13, D15	10
16 05 08*	Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos				500	S5, R12, R13, D15	10
16 05 09	Nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08	Nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08	-	-	-	500	S5, R12, R13, D15	25
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	5000	S5, R12, R13	300	5000	S5, R12, R13	300
16 06 02*	Nikelio-kadmio akumulatoriai	Nikelio-kadmio akumulatoriai	300	S5, R12, R13	5	344	S5, R12, R13	15

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
16 06 03*	Baterijos, kuriose yra gyvsidabrio	Baterijos, kuriose yra gyvsidabrio	20	S5, R12, R13	0,5	20	S5, R12, R13, D15	3
16 06 04	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	200	S5, R12, R13	10	200	S5, R12, R13	10
16 06 05	Kitos baterijos ir akumuliatoriai	Šarminiai akumuliatoriai	500	S5, R12, R13	50	500	S5, R12, R13	50
16 06 06*	Atskirai surinkti baterijų ir akumuliatorių elektrolitai	Atskirai surinktas baterijų ir akumuliatorių elektrolitas	500	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13	5
16 07 08*	Atliekos, kuriose yra tepalų	Atliekos, kuriose yra tepalų	200	S5, R12, R13	3	200	S5, R12, R13, D15	3
16 07 09*	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingų medžiagų	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingųjų medžiagų	200	S5, R12, R13	2	200	S5, R12, R13, D15	2
16 08 01	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	1000	S5, R12, R13	100	1000	S5, R12, R13	50
16 08 02*	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingųjų pereinamųjų metalų arba pavojingųjų pereinamųjų metalų junginių	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingųjų pereinamųjų metalų arba pavojingųjų pereinamųjų metalų junginių	300	S5, R12, R13	5	700	S5, R12, R13, D15	25
16 08 03	Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	200	S5, R12, R13	50	200	S5, R12, R13	50
16 08 04	Panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus nurodytus 16 08 07)	Panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus nurodytus 16 08 07)	200	S5, R12, R13	5	1000	S5, R12, R13	25
16 08 07*	Panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	500	S5, R12, R13	1	700	S5, R12, R13	25

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
16 10 01*	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	300	S5, R12, R13	3	300	S5, R12, R13, D15	3
16 10 03*	Vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingų medžiagų	Vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų				300	S5, R12, R13, D15	3
16 10 02	Vandeninės skystosios atliekos, neapibrėžtos 16 10 01	Vandeninės skystosios atliekos, neapibrėžtos 16 10 01	-	-	-	500	S5, R12, R13	25
16 11 05*	Ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	-	-	-	100	S5, R12, R13	1
17 01 01	Betonas	Betonas	-	-	-	1000	S5, R12, R13, D15	10
17 01 02	Plytos	Plytos	-	-	-	1000	S5, R12, R13, D15	10
17 01 03	Čerpės ir keramika	Čerpės ir keramika	200	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	10
17 01 06*	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	300	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	3
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	1000	S5, R12, R13	25	5000	S5, R12, R13, D15	25
17 02 01	Medis	Medis	500	S5, R12, R13	30	5000	S5, R12, R13, D15	10
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Mediena, nenurodyta 19 12 06				500	S5, R12, R13, D15	10
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Mediena, nenurodyta 20 01 37				500	S5, R12, R13, D15	10
17 02 04*	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	1500	S5, R12, R13	20	2000	S5, R12, R13, D15	50

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
17 03 01*	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	250	S5, R12, R13	3	500	S5, R12, R13, D15	5
17 03 03*	Akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	Akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai			1	300	S5, R12, R13, D15	5
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	500	S5, R12, R13	10	5000	S5, R12, R13, D15	10
17 04 09*	Metalų atliekos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	Metalų atliekos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	1
17 04 10*	Kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų medžiagų	Kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų	200	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	5
17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	1500	S5, R12, R13	100	1000	S5, R12, R13, D15	30
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų medžiagų	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	1000	S5, R12, R13	10	5000	S5, R12, R13, D15	20
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	500	S5, R12, R13	5	1000	S5, R12, R13, D15	10
17 05 05*	Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	200	S5, R12, R13	5	5000	S5, R12, R13, D15	5
17 05 06	Išsiurbtas dumblas, nenurodytas 17 05 05	Išsiurbtas dumblas, nenurodytas 17 05 05	300	S5, R12, R13	5	5000	S5, R12, R13, D15	10
17 05 07*	Kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	Kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	200	S5, R12, R13	5	200	S5, R12, R13, D15	5
17 05 08	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	300	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	10
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriuose yra asbesto	Izoliacinės medžiagos, kuriuose yra asbesto	700	S5, R12, R13	5	700	S5, R12, R13, D15	20
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto				5000	S5, R12, R13, D15	10

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
17 06 03*	Kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Kitos izoliacinės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	200	S5, R12, R13	3	200	S5, R12, R13, D15	20
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	1000	S5, R12, R13	30	5000	S5, R12, R13, D15	30
17 08 02	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	200	S5, R12, R13	1	200	S5, R12, R13, D15	10
17 09 02*	Statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	Statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra PCB (pvz., hermetikų, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kurioje yra PCB, hermetiškų glazūravimo gaminių, kuriuose yra PCB, kondensatorių, kuriuose yra PCB)	150	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
17 09 03*	Statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	100	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	1
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	1000	S5, R12, R13	30	1000	S5, R12, R13, D15	20
18 01 01	Aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	Aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	200	S5, R12, R13	1	200	R13, D15	5
18 01 02	Kūno dalys ir organai, įskaitant kraujo paketus ir konservuotą kraują (išskyrus nurodytus 18 01 03)	Kūno dalys ir organai, įskaitant kraujo paketus ir konservuotą kraują (išskyrus nurodytus 18 01 03)	-	-	-	200	R13, D15	5

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
18 01 03*	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	-	-	-	1100	R13, D15	19
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai)	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	800	S5, R12, R13	1	800	R13, D15	25
18 01 06*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	300	S5, R12, R13	2	300	R13, D15	3
18 02 05*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos				100	R13, D15	3
18 01 07	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06*	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06*	120	S5, R12, R13	1	120	R13, D15	5
18 01 08*	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	100	S5, R12, R13	1	100	R13, D15	3
18 01 09	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	120	S5, R12, R13	1	120	R13, D15	5
18 01 10*	Dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	Dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	20	S5, R12, R13	0,5	20	R13, D15	3
18 02 01	Aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02)	Aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02)	100	S5, R12, R13	1	100	R13, D15	5
18 02 02*	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	-	-	-	100	R13, D15	1

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
18 02 03	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	100	S5, R12, R13	1	100	R13, D15	5
18 02 06	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	100	S5, R12, R13	1	100	R13, D15	5
18 02 07*	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	20	S5, R12, R13	1	20	R13, D15	3
18 02 08	Vaistai, nenurodyti 18 02 07*	Vaistai, nenurodyti 18 02 07*	100	S5, R12, R13	1	100	R13, D15	5
19 01 07*	Dujų valymo kietosios atliekos	Dujų valymo kietosios atliekos	50	S5, R12, R13	1	1500	S5, R12, R13, D15	25
19 01 10*	Išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglis	Išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglis	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	3
19 01 11*	Dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	5
19 01 12	Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	100	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	5
19 01 13*	Lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	300	S5, R12, R13, D15	5
19 01 15*	Garų katilų dulkės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Garų katilų dulkės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	5
19 02 04*	Iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	Iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	50	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	1
19 02 05*	Fizinio ir cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Fizinio ir cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	100	S5, R12, R13	3	1000	S5, R12, R13, D15	25

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
19 02 11*	Kitos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Kitos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	100	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	1
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Smėliagaudžių atliekos	500	S5, R12, R13	10	3000	S5, R12, R13, D15	20
19 08 13*	Kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	3	2000	S5, R12, R13, D15	3
19 08 14	Kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 13	Kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 13	-	-	-	1000	S5, R12, R13, D15	20
19 09 02	Vandens skaidrinimo dumblas	Vandens skaidrinimo dumblas	-	-	-	500	S5, R12, R13, D15	10
19 09 04	Panaudotos aktyviosios anglys	Panaudotos aktyviosios anglys	300	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	5
19 09 05	Prisotintos arba panaudotos jonitinės dervos	Prisotintos arba panaudotos jonitinės dervos	300	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	10
19 09 06	Jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	Jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	100	S5, R12, R13	1	100	S5, R12, R13, D15	5
19 10 02	Geležies neturinčios atliekos	Geležies neturinčios atliekos	100	S5, R12, R13	10	100	S5, R12, R13, D15	5
19 10 03*	Dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	1
19 10 05*	Kitos frakcijos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Kitos frakcijos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	1
19 11 05*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	50	S5, R12, R13	1	50	S5, R12, R13, D15	1
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	500	S5, R12, R13	40	500	S5, R12, R13, D15	20
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas				1000	S5, R12, R13, D15	20

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
19 12 06*	Mediena, kurioje yra pavojingų medžiagų	Mediena, kurioje yra pavojingų medžiagų	500	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13, D15	9
20 01 37*	Mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	Mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų			10	500	S5, R12, R13, D15	10
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	Tekstilės dirbiniai	500	S5, R12, R13	30	1500	S5, R12, R13, D15	10
19 12 09	Mineralinės medžiagos (smėlis, akmenys)	Mineralinės medžiagos (smėlis, akmenys)	300	S5, R12, R13	20	1500	S5, R12, R13, D15	20
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	6000	S5, R12, R13	800	6000	S5, R12, R13, D15	350
19 12 11*	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	1000	S5, R12, R13	100	5800	S5, R12, R13, D15	70
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	6000	S5, R12, R13	750	9300	S5, R12, R13, D15	350
20 01 10	Drabužiai	Drabužiai	500	S5, R12, R13	20	500	S5, R12, R13, D15	10
20 01 11	Tekstilės gaminiai	Tekstilės gaminiai	500	S5, R12, R13	20	500	S5, R12, R13, D15	10
20 01 13*	Tirpikliai	Tirpikliai	300	S5, R12, R13	5	100	S5, R12, R13, D15	3
20 01 17*	Fotografijos cheminės medžiagos	Fotografijos cheminės medžiagos				300	S5, R12, R13, D15	3
20 01 14*	Rūgštys	Rūgštys	300	S5, R12, R13	5	300	S5, R12, R13, D15	3
20 01 15*	Šarmai	Šarmai				300	S5, R12, R13, D15	3
20 01 19*	Pesticidai	Pesticidai	150	S5, R12, R13	3	150	S5, R12, R13, D15	3

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	200	S5, R12, R13	15	290	S5, R12, R13, D15	20
20 01 25	Maistinis aliejus ir riebalai	Maistinis aliejus ir riebalai	500	S5, R12, R13	30	500	S5, R12, R13	20
20 01 27*	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	350	S5, R12, R13	20	350	S5, R12, R13, D15	25
20 01 28	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	Dažai, rašalas klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	100	S5, R12, R13	5	100	S5, R12, R13, D15	10
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	100	S5, R12, R13	3	100	S5, R12, R13, D15	3
20 01 30	Plovikliai, nenurodyti 20 01 29	Plovikliai, nenurodyti 20 01 29	100	S5, R12, R13	5	100	S5, R12, R13, D15	10
20 01 31*	Citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	Citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	-	-	-	10	S5, R12, R13	1
20 01 32	Vaistai, nenurodyti 20 01 31	Vaistai, nenurodyti 20 01 31	100	S5, R12, R13	2	100	S5, R12, R13, D15	10
20 01 33*	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	400	S5, R12, R13	20	800	S5, R12, R13, D15	30
20 01 34	Baterijos ir akumulatoriai nenurodyti 20 01 33	Baterijos ir akumulatoriai nenurodyti 20 01 33	400	S5, R12, R13	70	840	S5, R12, R13	90
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	1000	S5, R12, R13	250	1000	S5, R4, R10 ¹ , R12, R13	200
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01	3000	S5, R12, R13	400	3000	S5, R4, R10 ¹ , R12, R13	300

Atliekos			Esama atliekų tvarkymo veikla pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas			Planuojami atliekų tvarkymo pakeitimai		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t/m	Atliekų tvarkymo būdas nurodytas TIPK leidime Nr. T-K.4-11/2016	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Atliekų kiekis, t/m	Tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
	23 ir 20 01 35 pozicijose	23 ir 20 01 35 pozicijose						
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	Biologiškai skaidžios atliekos	-	-	-	500	S5, R12, R13, D15	10
20 02 02	Gruntas ir akmenys	Gruntas ir akmenys	-	-	-	500	S5, R12, R13, D15	10
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Didelių gabaritų atliekos	500	S5, R12, R13	10	500	S5, R12, R13, D15	10

Pastaba - ** - tas pats atliekų kiekis gali būti tvarkomas visais prie kiekvienos atliekos nurodytais atliekų tvarkymo būdais.

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

Atliekų tvarkymo metu išsiliejusiems skysčiams surinkti bus saugomas sorbentas bei priešgaisrinės saugos priemonės. Infekuotų medicininių atliekų laikymo šaldiklio dezinfekavimui bus naudojamos spec. plovimo priemonės. Kitų žaliavų ar cheminių medžiagų nebus naudojama. Buitinių/administracinių patalpų tvarkymui bus samdoma šias paslaugas teikianti įmonė, todėl PŪV metu cheminės medžiagos ir preparatai, radioaktyvios medžiagos naudojamos nebus.

Informacija apie naudojamas žaliavas, pateikta 2 lentelėje, apie energetinius ir technologinius išteklius – 3 lentelėje.

Lentelė 2. Žaliavų ir papildomų medžiagų naudojami kiekiai bei naudojimo tikslas

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Vnt.	Esami kiekiai	Planuojami kiekiai	Naudojimo tikslas
1	2	3	4	5	6
1	Švarus sorbentas, pašluostės	t/metus	2	2	Atliekų apdorojimo ir saugojimo saugumo reikalavimams užtikrinti – išsiliejusio kuro, tepalų, alyvos, kitų skysčių surinkimui ir neutralizavimui
2	Medžio pjuvenos	t/metus	1	1	
3	Patalpų plovimo priemonė (pvz., SIISTO ALKALINE ar analogiška)	t/metus	-	0,3	Infekuotų medicininių atliekų laikymo patalpos dezinfekavimas
4	Patalpų dezinfekavimo priemonė (pvz., F 207 CAPO ar analogiška)	t/metus	-	0,2	

Lentelė 3. Energetinių ir technologinių išteklių naudojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Matavimo vienetai	Esami kiekiai	Planuojami naudoti kiekiai	Apskaitos priemonės	Išteklių gavimo šaltinis
1	2	3	4	5	6
Elektros energija	kWh	130 000	200 000	Skaitiklis	AB „ESO“
Dyzelinis kuras	t	220	227	Buhalterinė apskaita	Degalinės
Suskystintos dujos	t	7,5	7,5	Buhalterinė apskaita	Degalinės
Benzinas	t	19	19	Buhalterinė apskaita	Degalinės

Elektros energija naudojama patalpų ir aikštelės apšvietimui. Išplėtus ūkinę veiklą planuojamas ir elektros energijos suvartojimo padidėjimas (žr. 3 lentelę).

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsisistatymas)

Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nenaudojamas. Ūkinės veiklos objektas yra prisijungęs prie miesto vandentiekio tinklų, kuriuos eksploatuoja UAB „Kauno vandenys“ pagal 2007 m. vasario 14 d. vandens tiekimo, nuotekų šalinimo ir valymo sutartį Nr. 12414A pasirašyta su UAB „Radginė“ (Sutarties kopija pateikta 1 priede).

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą

Patalpos, kuriose vykdoma UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus atliekų tvarkymo veikla, nešildomos.

Įrangos veikimui, patalpų apšvietimui naudojama elektros energija. Planuojama, kad išplėtus veiklą per metus bus sunaudojama iki 200 000 kWh elektros energijos. Už sunaudotą elektros energiją UAB „Žalvaris“ atsiskaito pastato savininkei pagal pateiktą sąskaitą. Autotransportui naudojamą kurą pagal poreikį įmonė užsipila degalinėse.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje vykdant pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo veiklą susidaro atliekos, kurios tvarkomos pačiame Kauno skyriuje arba perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Pateikiame informaciją apie pagrindinius atliekų tvarkymo srautus, kurių tvarkymo metu gali susidaryti pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų.

Juodųjų ir spalvotųjų metalo laužo bei metalinių pakuočių atliekų tvarkymas

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

Gautos metalo laužo atliekos (15 01 04 – metalinė pakuotė, 19 12 02 – juodieji metalai ir 19 12 03 – spalvotieji metalai,) laikomos krūvose iki realizuoti tinkamo kiekio, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio.

Įmonėje iš šių atliekų (02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 22, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 10 01, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40) atskirtas metalų laužas, metalinė pakuotė bei iš kitų įmonių supirktos metalų laužo ir metalinės pakuotės atliekos po pirminio rūšiavimo ir apdorojimo, įvertinus tokių metalų atitiktį Reglamento (ES) Nr. 333/2011 kriterijus, gali būti realizuojamos kaip žaliava, o ne kaip metalų atliekos.

Į įmonę priimtas ir įmonėje atliekų tvarkymo metu susidaręs juodųjų metalų laužas (geležis, plienas) bus perdirbamas į žaliavą laikantis Reglamente (ES) Nr. 333/2011 pateiktų kriterijų bei įmonės direktoriaus įsakymu patvirtintu technologinio proceso aprašu. Juodųjų metalų laužo atliekos, kurios buvo tvarkomos, siekiant jas perdirbti į žaliavą, bet dėl savo kokybinių savybių neatitinka Reglamento (ES) Nr. 333/2011 kriterijų, bus priskiriamos prie atliekų kodu 19 12 02.

Į įmonę priimtas ir įmonėje atliekų tvarkymo metu susidaręs spalvotųjų metalų laužas esant poreikiui ar siekiant spalvotųjų metalų laužą (aliuminį) perdirbti į žaliavą, rūšiuojamas pagal metalų rūšis, kokybę. Perdirbant aliuminio laužą įmonėje laikomasi Reglamente (ES) Nr. 333/2011 pateiktų kriterijų bei direktoriaus įsakymu patvirtintu technologinio proceso aprašu. Aliuminio laužo atliekos, kurios buvo tvarkomos, siekiant jas perdirbti į žaliavą, bet neatitinka Reglamento (ES) Nr. 333/2011 kriterijų, yra priskiriamos prie atliekų kodu 19 12 03.

Apdorojant iš kitų fizinių ir juridinių asmenų priimtus autotransporto priemonių amortizatorius (16 01 21*), tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrus (16 01 07*, 16 01 21*, 16 01 22), elektros ir elektroninės įrangos, transformatorių ir sudėtinių elektros ir elektroninės įrangos dalių atliekas (16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35*, 20 01 36), eksploatuoti netinkamų transporto priemonių, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių atliekas ir jų tvarkymo metu atskirtas metalo laužas ir aliuminis įvertinus tokių metalų atitiktį pagal Reglamento (ES) Nr. 333/2011

reikalavimus bei įmonės direktoriaus įsakymu patvirtintus technologinių procesų aprašus, gali būti realizuojamos kaip žaliava, o ne kaip metalų atliekos.

Tvarkymo metu susidariusios atliekos dedamos į talpas ar krūvas ir perduodamos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Autotransporto priemonių amortizatorių tvarkymas

Autotransporto priemonių amortizatorių apdorojimo metu gaunama hidraulinė alyva (13 01 13*), kuri sudaro 0-8 proc. viso amortizatoriaus svorio. Alyva supilama į sandarias taras (statines, kurių talpa 20 - 200 l, kubinius konteinerius-1m³), kurios ženklinamos pavojingųjų atliekų etiketėmis. Apdorojimo metu priklausomai nuo atliekų sudėties taip pat gaunamas ir juodasis metalas (19 12 02) bei gumos atliekos (19 12 04) ir kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (19 12 12).

Tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų tvarkymas

Tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų apdorojimo metu gauta filtrinė medžiaga priklausomai nuo pavojingumo (atliekami tyrimai) ar atliekų galutinio tvarkytojo bei jo tvarkymo būdo, kuriam ji bus toliau perduodama, apskaitoma kodais (15 02 02*, 15 02 03, 19 12 11*, 19 12 12) ir sudaro 20-80 proc. viso filtrų svorio. Jos dedamos į pakuotes (kubinius konteinerius, didmaišius, kurie talpina iki 500 kg atliekų), kurios ženklinamos pavojingųjų atliekų etiketėmis. Sukaupus realizuoti tinkamą kiekį, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio – jos yra eksportuojamos arba perduodamos Lietuvos atliekų tvarkytojams. Apdorojimo metu priklausomai nuo atliekų sudėties taip pat gaunamas ir juodųjų (19 12 02) bei spalvotųjų (19 12 03) metalų laužas.

Taip pat apdorojant filtrus gaunama iki 30 proc. alyvos atliekų (13 02 08*, 13 07 03*). Gautos alyvos atliekos surenkamos į sandarias talpas (statines 20-200 l ar kubinius konteinerius - 1m³), kurios ženklinamos pavojingųjų atliekų etiketėmis bei perduodamas tokias atliekas tvarkančiai įmonei.

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymas

Surinktos elektros ir elektroninės įrangos atliekos bus pasveriamos, išrūšiuojamos pagal kategorijas ir pagal pavojingumą. Visa surinkta nenaudojama elektros ir elektronikos įranga bei elektros ir elektroninės įrangos sudedamosios dalys bus perduodamos kitiems šių atliekų tvarkytojams arba apdorojama (atskiriamos dalys, karpoma, smulkinama) uždaroje patalpoje.

Surinkta elektros ir elektroninė įranga su HCFC (šaldytuvai ir kita šaldymo įranga) bus laikoma gamybinėje patalpoje. Vėliau šios atliekos perduodamos perdirbimui į tokias atliekas tvarkančias įmones Lietuvoje arba užsienyje. Atliekos ir (ar) antrinės žaliavos sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Kadangi, elektros ir elektroninės įrangos atliekų sudėtis labai skiriasi, tam yra įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis atliekų išvežimais.

Kabelių, laidų ir kitų atliekų tvarkymas

Surinktos atliekos pirmiausiai rūšiuojamos. Esant poreikiui atliekos gali būti susmulkinamos, atskiriant metalines dalis, tinkamas perdirbimui. Atliekos pagal poreikį gali būti papildomai supresuojamos, tikslu sumažinti užimamą tūrį. Atliekos laikomos sandėlyje iki išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje.

Nerūšiuotų baterijų ir akumuliatorių tvarkymas

Nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai bus perrūšiuojami, t.y. atskiriamos nepavojingosios baterijos bei akumuliatoriai nuo pavojingųjų sudedamųjų dalių turinčių baterijų ir akumuliatorių. Baterijų ir akumuliatorių atliekos laikomos paženklintose talpose ar konteineriuose iki jų pervežimo kitiems atliekų tvarkytojams.

Užterštų pavojingomis medžiagomis pakuočių atliekų tvarkymas

Kadangi, atliekų sudėtis labai skiriasi, tam yra įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis atliekų išvežimais. Išvalytoms pakuotėms priskiriamas kodas pagal medžiagą (metalinės - 15 01 04, plastikinės - 15 01 02). Pakuočių valymo metu susidarys dažų ar

lako atliekos (08 01 11*), pavojingomis medžiagomis užteršti skudurai (15 02 02*) bei naftos produktais užterštas vanduo (13 05 07*) ir pan. atliekos. Pakuotės pagal poreikį gali būti papildomai supresuojamos, tikslu sumažinti užimamą tūrį. Atliekos laikomos sandėlyje krūvose iki išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje. Atliekos ir (ar) antrinės žaliavos sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Nepavojingųjų atliekų surinkimas, rūšiavimas, apdorojimas, maišymas, laikymas ir perdavimas kitoms įmonėms (alternatyvaus kuro iš atliekų gamyba)

Medienos, tekstilės, drabužių, popieriaus ir kartono bei popieriaus ir kartono pakuočių, plastikinių pakuočių, medinių pakuočių, kombinuotų pakuočių, absorbentų, pašluosčių, filtrų medžiagų, oro filtrų, padangų, stiklo pluošto, šlifavimo medžiagų, gumos, organinių, neorganinių atliekų, bituminių mišinių, kabelių, izoliacinių medžiagų, didelių gabaritų atliekų ir pan. atliekos bus priimamos iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Šios energetinę vertę turinčios nepavojingosios atliekos, su įvairiomis priemaišomis, kurių neįmanoma atskirti ir kurios netinkamos tolimesniam perdirbimui bus smulkinamos ir maišomos su kitomis susmulkintomis ir nesmulkintomis nepavojingosiomis atliekomis. Smulkinimas bus vykdomas uždaroje patalpoje, surinkus smulkinimui tikslingą kiekį atliekų, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio. Smulkinimui bus naudojamas uždaras smulkintuvas. Ateityje, pagal poreikį, gali būti įsigytas ir naudojamas ir kitas smulkintuvas.

Apdorojimo metu gauta smulki frakcija bus realizuojama kaip vertinga medžiaga (degioji atliekų frakcija) atliekų deginimo įrenginiams Lietuvoje ir užsienyje. Iš energetinę vertę turinčių atliekų gaminant degiąją atliekų frakciją bus vadovaujama atliekų deginimo įrenginių operatorių pateiktomis techninėmis specifikacijomis.

Kadangi šios pagamintos degiosios atliekos gali būti skirtingos sudėties ir Lietuvos ar užsienio atliekų deginimo įrenginiuose naudojamos skirtingais kodais, tai joms priskiriami keli atliekų kodai (19 12 12, 19 12 10).

Popieriaus ir kartono, popieriaus ir kartono pakuočių, plastikinių pakuočių atliekų tvarkymas

Kadangi, šių atliekų sudėtis skiriasi, tam yra įsakymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą rašomi perdirbimo aktai su konkrečiomis išėigomis. Tvarkymo metu papildomos medžiagos nenaudojamos, todėl bendras susidariusių atliekų kiekis yra lygus sutvarkytų atliekų kiekiui. Antrinės žaliavos pagal poreikį gali būti papildomai supresuojamos, tikslu sumažinti užimamą tūrį. Atliekos ir antrinės žaliavos laikomos krūvose iki išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje. Atliekos ir (ar) antrinės žaliavos sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą.

Alyvų tvarkymas

Laikant alyvas talpose, nusistovi iki 10 proc. vandens ir dumblo, kuris atskiriamas, supilamas į sandarias talpas (statinės gali būti nuo 20 l iki 200 l, 50 m³ rezervuarus ar kubinius konteinerius - 1 m³ bei kitas talpas) ir pridudamas atliekų tvarkytojams. Nusistovėjusi alyva realizuojama.

Kitų atliekų tvarkymas

Kadangi atliekų tvarkymo metu papildomos medžiagos nenaudojamos, todėl bendras susidariusių atliekų kiekis yra lygus sutvarkytų atliekų kiekiui.

Atliekų sudėtis labai skirtinga, todėl kiekvieną dieną, atliekant atliekų apdorojimą, rašomas perdirbimo aktas su tiksliais atliekų išėigomis.

Duomenys apie susidarančias atliekas, jų kiekius ir perdavimą kitoms atliekas tvarkančioms įmonėms pateikti *4 lentelėje*.

Lentelė 4. Numatomas atliekų susidarymas

Atliekos			Susidarymas		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
			Esamas kiekis	Numatomas kiekis	
Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	t/m.	t/m.	
1	2	3	4	5	6
Juodųjų ir spalvotųjų metalų, stabdžių trinkelėlių, metalinių pakuočių naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
15 01 04	Metalinės pakuotės	-	300	53390	Realizavimas
19 12 02	Juodieji metalai	-	2000		Realizavimas
19 12 03	Spalvotieji metalai	-	2000		Realizavimas
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11) (gruntas, dažai, rūdys)	-	270	1090	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
Alyvų naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	HP7, HP14	-	4198	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	HP7, HP14	100	42	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	HP7, HP14	40		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
16 07 08*	Atliekos, kuriose yra tepalų	HP7, HP14		-	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
EEĮ, transformatorių ir sudėtinių EEĮ dalių naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
13 03 01*	Izoliacinės ir šilumą perduodančios alyvos	HP5-7	20	165	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
13 03 09*	Lengvai biologiškai skaidi izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	HP7, HP14			Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
13 03 10*	Kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	HP7, HP14			Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	-		595	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
16 02 16	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 (laidai, mikroschemos, jungikliai, lemputės, kondensatoriai ir pan.)	-	570		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
16 02 09*	Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB/PCT	HP5-7	10		230
16 02 15*	Pavojingos sudedamosios dalys iš nenaudojamos įrangos (HP3-7, HP10, HP14	204	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei	

16 06 01*	Švino akumulatoriai	HP5-6, HP10, HP14	90	25	Realizavimas
16 06 02*	Nikelio-kadmio akumulatoriai	HP4, HP6-7, HP14	40		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
16 06 03*	Gyvsidabrio baterijos	HP5-6, HP10, HP14	40		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
20 01 33*	Baterijos ir akumulatoriai nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai	HP1-15	20		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
16 06 04	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	-	6	30	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
16 06 05	Kitos baterijos ir akumulatoriai	-	12		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
20 01 34	Baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	-	10		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	-	190	-	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
17 04 10*	Kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	HP5, HP7, HP14	40	-	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	-	425	-	Realizavimas
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	-	12	-	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 01	Popierius ir kartonas	-	30	-	Realizavimas
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	-	-	2750	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 10 02	Geležies neturinčios atliekos	-	-		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 02	Juodieji metalai	-	4800		Realizavimas
19 12 03	Spalvotieji metalai	-	710		Realizavimas
17 01 01	Betonas	-	-	1630	Realizavimas
19 12 04	Plastikai ir guma	-	1350		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 05	Stiklas	-	430		Realizavimas
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	-	30		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms

					įmonėms
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (gruntas, dažai, rūdys, nuodegos, popierius)	-	210		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 11*	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP7, HP14	-	20	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
19 12 06*	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	HP5, HP7, HP14	40	-	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP5-6, HP10, HP14	14	55	Liepojos Lempų demerkurizacijos centras, Latvija
06 04 04*	Atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	HP5-6, HP10, HP14	1		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
Amortizatorių naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
19 12 02	Juodieji metalai	-	700	880	Realizavimas
13 01 13*	Kita hidraulinė alyva	HP7, HP14	64	80	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
19 12 04	Plastikai ir guma	-	24	40	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	-	8		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
Tepalų, degalų, vidaus degimo variklio įsiurbimo oro filtrų naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
13 07 03*	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	HP7, HP14	3	600	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
13 02 08*	Variklių pavarų dėžės ir tepalinės alyvos atliekos	HP7, HP14	3000		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	-	-	650	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 01	Popierius ir kartonas	-	-		Realizavimas
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	-	-		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms

15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	HP5, HP7, HP14	735	650	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
19 12 11*	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	HP7, HP14			Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
19 12 02	Juodieji metalai	-	1400	1100	Realizavimas
19 12 03	Spalvotieji metalai (aliuminis)	-	30		Realizavimas
19 12 04	Plastikai ir guma	-	193	-	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	-	5	-	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
Kabelių, laidų, hidraulinių žarnų ir kitų atliekų naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	HP7, HP14	-	170	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
13 01 13*	Kita hidraulinė alyva	HP7, HP14	-		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
19 12 02	Juodieji metalai	-	-	1000	Realizavimas
19 12 03	Spalvotieji metalai	-	-		Realizavimas
19 12 04	Plastikai ir guma	-	-		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	-	-		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
19 12 11*	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	HP7, HP14	-		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis (popierius, tekstilė ir pan.)	HP5, HP7, HP14	-	530	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms

16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (guma, plastikas ir kt.)	HP1-15	-		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos (kietieji tepalai)	HP1-15	-		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
Nerūšiuotų baterijų ir akumuliatorių naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
16 06 01*	Švino akumuliatoriai	HP5-6, HP10, HP14	-	300	Realizavimas
16 06 02*	Nikelio-kadmio akumuliatoriai	HP4, HP6-7, HP14	-		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
16 06 03*	Baterijos, kuriose yra gyvsidabrio	HP5-6, HP10, HP14	-		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	HP1-15	-		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
16 06 04	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	-	-	500	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
16 06 05	Kitos baterijos ir akumuliatoriai	-	-		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	-	-		Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
Užterštos pakuotės naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	HP5, HP14	-	15	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	HP5, HP14	-		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	HP7, HP14	-		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	HP7, HP14	-		Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai	HP5, HP7, HP14	-		8

	drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis				
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	-	-	727	Realizavimas
15 01 04	Metalinės pakuotės	-			Realizavimas
Popieriaus ir kartono, jų pakuočių, plastikinės pakuotės naudojimo/šalinimo metu susidaranti atliekos					
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	-	-	12985	Realizavimas
15 01 02	Plastikinės pakuotės	-	-		Realizavimas
20 01 01	Popierius ir kartonas	-	-		Realizavimas
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	-	-	265	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
Nepavojingųjų atliekų surinkimas, rūšiavimas, apdorojimas, smulkinimas, maišymas, laikymas ir perdavimas kitoms įmonėms (degiosios atliekų frakcijos gamyba)					
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	-	-	40000	Perdavimas šias atliekas kaip kurą naudojančioms įmonėms
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	-	-		
Tvarkant ir rūšiuojant atliekas, naftos produktų išsiliejimo neutralizavimo metu susidaranti atliekos					
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	HP5, HP7, HP14	20	20	Pridavimas pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei
Naudojamų krautuvų remonto metu susidaranti atliekos					
16 01 03	Naudotos padangos	-	1	1	Pridavimas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms
16 06 01*	Švino akumulatoriai	HP5-6, HP10, HP14	10	10	Realizavimas
Gamybinių ir buitinių patalpų eksploatacijos metu susidaranti atliekos					
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP5-6, HP10, HP14	0,1	0,1	Liepojos Lempų demerkurizacijos centras, Latvija
Ūkinės veiklos metu susidaranti atliekos					
15 01 04	Metalinės pakuotės	-	300	300	Realizavimas
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	-	20	20	Pridavimas šalinančiai įmonei

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

Sklypo plano su pažymėtais nuotekų tinklais kopija pateikta **2 priede**.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius gamybos reikmėms vanduo nenaudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidaro. Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus miesto kanalizacijos tinklus pagal 2007 m. vasario 14 d. Vandens tiekimo, nuotekų šalinimo ir valymo sutartį Nr. 12414^A, pasirašytą su UAB „Radginė“ (Sutarties kopija pateikta **3 priede**).

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus teritorijoje įrengta lietaus nuotekų surinkimo sistema su valymo įrenginiais (30 l/s našumo naftos gaudyklė su smėliagaude). Nuo galimai taršios teritorijos surinktos ir iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos ir nuo pastatų stogų surinktos nevalytos paviršinės nuotekos (sąlyginai švarios paviršinės nuotekos) išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų kanalizacijos tinklus. Sudaryta lietaus nuotekų tinklų naudojimo sutartis tarp UAB „Radginė“ ir UAB „Kauno vandenys“ (Sutarties kopija pateikta **3 priede**). Už išleistas nuotekas UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius atsiskaito su UAB „Radginė“ pagal negyvenamųjų patalpų nuomos sutarties sąlygas.

Į centralizuotus paviršinius nuotekų tinklus išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų bendras kiekis – 12725,62 m³/m, iš kurių:

- 9030,67 m³/m paviršinių nuotekų bus surenkama nuo galimai taršių teritorijų (apie 1,6119 ha plotas). Šios nuotekos, prieš jas išleidžiant į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose;
- 3694,95 m³/m sąlyginai švarių nuotekų, kurios be valymo išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

Susidarančių paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai pateikti **3 priede**.

Nuo galimai taršių teritorijų surinktos paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į centralizuotus nuotekų tinklus bus išvalomos iki šių parametrų:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Išleidžiami buitinių ir paviršinių (lietaus) nuotekų kiekiai pateikti **5 lentelėje**.

Lentelė 5. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus

Nr.	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis			
				m ³ /s	m ³ /h	m ³ /d	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Nr.1	Buitinės nuotekos	UAB „Kauno vandenys“ kanalizacijos tinklai (per UAB „Radginė“ kolektorių)	Palemono g. 1, Kaunas	-	0,33	2,65	668
Nr.2	Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo įmonės teritorijos	UAB „Kauno vandenys“ lietaus kanalizacijos tinklai (per UAB „Radginė“ kolektorių)	Palemono g. 1, Kaunas	-	-	1051,99	12725,62

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

11.1. Oro tarša

11.1.1 Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Vykdamas PŪV tarša į aplinkos orą iš organizuotų stacionarių taršos šaltinių neišsiskirs.

Metalo laužo atliekos esant poreikiui pjaustomos kampiniu šlifuoekliu (liaudiškai vadinama „bulgarke“), jokie dujiniai pjaustymo įrenginiai nenaudojami.

Įvertinus tai, kad nepavojingųjų atliekų smulkinimui bus naudojamas smulkintuvas su aštriais peiliais (tai nėra atliekų malimas). Šio smulkinimo metu kietosios dalelės į aplinką neišsiskirs, nes bus vykdomas stambus iki 25 mm dydžio atliekų smulkinimas ir smulkinamose atliekose drėgmės kiekis paprastai siekia 20-30 %, kuris taip pat mažina dulketumą.

UAB „Žalvaris“ dar nėra išsirikęs konkretaus smulkintuvo, kuriuo bus smulkinamos nepavojingosios atliekos. Tačiau įvertinus smulkintuvų gamintojų nurodytą informaciją (<https://vecoplan.com/products/shredding/>), kad vieno veleno smulkintuvo rotorius, kartu su vertikaliu medžiagų tiekimu, sukasi lėtai, tyliai ir nekelia dulkių, t.y. iš įrenginio kietosios dalelės neišsiskiria. Didelio tūrio bunkeris ir patentuota rotoriaus sistema optimizuoja medienos, plastiko, popieriaus ir kitų perdirbamų medžiagų susmulkinimą. Šių smulkintuvų pajėgumas - iki 25 t/val. įv. atliekų. Vadovaujant šiais smulkinimo įrangos gamintojų nurodytais duomenimis, galime teigti, kad smulkinant atliekas iš smulkintuvo kietosios dalelės į aplinkos orą neišsiskirs. Todėl ir UAB „Žalvaris“ įsigyjant smulkintuvą viena iš sąlygų bus ta, kad smulkinimo metu į aplinkos orą kietosios dalelės neišsiskirtų.

Tepalų, oro ir kuro filtrų perdirbimo veikla vykdoma uždaroje patalpose. Vykdamas šią veiklą stacionarių taršos šaltinių, per kuriuos į aplinkos orą išsiskirs teršalai nėra. UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius iš UAB „Lietmetas“ perimą tepalų, oro ir kuro filtrų perdirbimo veiklą, t.y. UAB „Lietmetas“ šios veiklos nebevykdys. Dėl šios veiklos perdavimo nei atliekų tvarkymo veikla, nei įranginių valandiniai pajėgumai bei šios veiklos keliami tarša nesikeičia, o tik pasikeičia šios veiklos vykdytojas.

Visos kitos atliekos įmonėje bus tik laikomos, arba esant poreikiui rankiniu būdu išrūšiuojamos pagal rūšis, perpakuojamos (išskyrus medicininės atliekas), supresuojamos ir pan. apdorojamos bei perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje atlikus kvapų matavimus buvo nustatyta, kad pavojingųjų atliekų laikymo zonose išsiskiria tam tikros kvapo koncentracijos. Įvertinus tai, kad šiose zonoje laikomi įv. lakai, dažai, tirpikliai, alyvos atliekos ir pan., tai į aplinkos orą išsiskiria ir lakieji organiniai junginiai. Vadovaujantis atliktais kvapų matavimai apskaičiavome ir iš neorganizuotų taršos šaltinių į aplinkos orą išsiskiriančius lakiųjų organinių junginių kiekius (t.š. 602-607). Papildomai buvo įvertintos ir UAB „Rafimeta“ veiklos metu išsiskiriančios kvapo koncentracijos (t.š. 608).

Pagal apskaičiuotas į aplinkos orą išsiskiriančias kvapo koncentracijas (žr. *11 lentelę*) apskaičiuoti ir iš šių neorganizuotų taršos šaltinių į aplinkos orą išsiskiriantys lakiųjų organinių junginių kiekiai.

PŪV metu išsiskiriantys lakieji organiniai junginiai apskaičiuoti pagal 1 formulę:

$$Ca = D \cdot Ta, \quad [1]$$

kur:

Ca – teršalo koncentracija, mg/m³

D - kvapo koncentracija, OUE/ m³, duomenys imami iš PAV atrankos 10 lentelės.

Ta - kvapo slenksčio vertė, mg/m³

Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ lakiųjų organinių junginių (LOJ) kvapo slenkstinė vertė nėra nurodyta. Įvertinus tai, kad LOJ išsiskiria iš įvairių pavojingųjų atliekų (lakų, dažų, tirpiklių, alyvos atliekų ir pan.), tai vadovaujantis Kanados gyvūnų priežiūros tarnybos parengta informacija apie lakiųjų organinių junginių poveikį žmogui (šaltinis: <http://www.ccac.ca/Documents/Standards/TVOCs.pdf>), kuri paremta įvairiais moksliniais straipsniais,

nustatyta, kad žmonės jaučia kvapus, atsiranda dirginimas ir diskomfortas, kai bendra LOJ koncentracija patalpose būna 0,2-3,0 mg/m³ (žr. **4 priedą**). Todėl atliekant skaičiavimus LOJ koncentracija buvo lyginama su 0,2 mg/m³ kvapo slenksčio verte.

Apskaičiuoti iš neorganizuotų taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai ir šių šaltinių fiziniai duomenys nurodyti *6 ir 7 lentelėse*. Skaičiavimai pateikti **4 priede**.

Lentelė 6. Taršos šaltinių fizikiniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, m ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
tėpalų, kuro ir oro filtrų apdorojimo zona	602	501864, 6085175	2	5 x 4,8	0,1	-	2,4	2016
	603	501871, 6085172	2	5 x 4,8	0,1	-	2,4	2016
	604	501854, 6085159	2	5 x 4,8	0,1	-	2,4	2016
įv. pavojingųjų atliekų laikymo zona	605	501879, 6085169	2	5 x 4,8	0,1	-	2,4	2016
po filtrų apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zona	606	501891, 6085184	2	4,3 x 4,2	0,1	-	1,81	2016
alyvų atliekų laikymo zona	607	502010, 6085137	2		5	-	0,98	8760
UAB „Rafimeta“ EEĮ atliekų, laidų ir pan. laikymo ir apdorojimo zona	608	501912, 6085081	2	5 x 4,8	0,1	-	2,4	2016

Lentelė 7. Tarša į aplinkos orą.

Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	8	9	10
tepalų, kuro ir oro filtrų apdorojimo zona	602	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0461	0,3344
	603	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0461	0,3344
	604	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0461	0,3344
iv. pavojingųjų atliekų laikymo zona	605	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,2787	2,0226
po filtrų apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zona	606	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0109	0,0792
alyvų atliekų laikymo zona	607	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0096	0,3027
UAB „Rafimeta“ EEĮ atliekų, laidų ir pan. laikymo ir apdorojimo zona	608	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0077	0,0557
						3,4636

Siekiant įvertinti į aplinkos orą PŪV metu išsiskiriančių teršalų sklaidą buvo atliktas į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų pažemio koncentracijų modeliavimas. Modeliavimo rezultatais pateikti 11.1.3 poskyryje.

Vadovaujantis į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatais, nustatyta, kad esant ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, vertinant aplinkos orui nepalankiausias PŪV scenarijus, visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai. Apskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos už teritorijos ribų neviršys teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių (detalesnė informacija pateikta 11.1.3 poskyryje).

11.1.2 Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Įvertinus planuojamus tvarkyti metinius atliekų kiekius, į įmonę per dieną gali atvažiuoti:

- iki 60 sunkiasvorių automobilių;
- iki 40 lengvųjų automobilių.

Valandinis srautaspo veiklos išplėtimo: iki 8 sunkiasvorių automobilių/val. ir iki 10 lengvųjų automobilių/val.

Autotransportas į įmonę atvažiuos tik darbo dienomis ir darbo metu

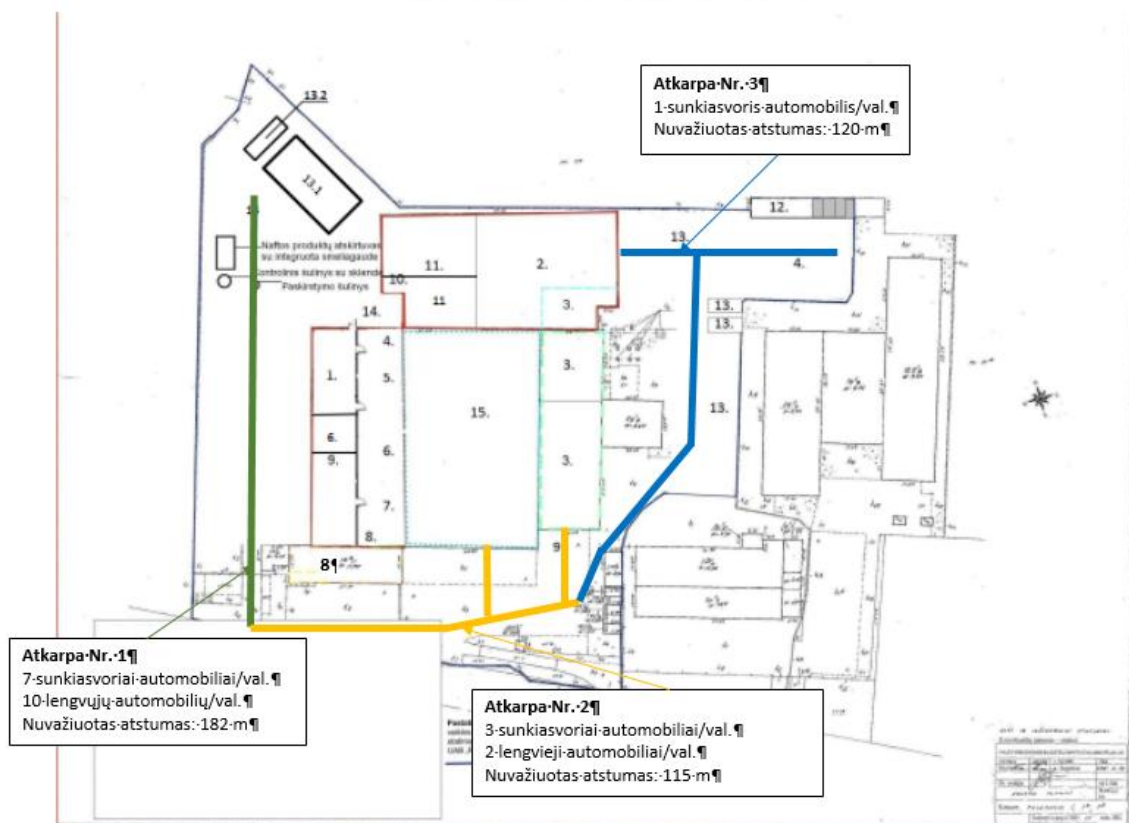
Į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų vertinimui naudojama metodika – EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. – Air pollutant emission inventory guidebook): <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016> .

Įvertinus tai, kad autotransporto srautas važinės po įmonės teritoriją. Priimame, kad teritorijos atkarpos, po kurią važinės autotransportas bus:

1. apie 0,182 km ilgio atkarpa. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 7 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių;
2. apie 0,115 km ilgio atkarpa. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 3 sunkiasvorių automobilių ir iki 2 lengvųjų automobilių;
3. apie 0,120 km ilgio atkarpa. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 1 sunkiasvoris automobilis.

Automobilių srautų judėjimo schema PŪV sklype pateikta *Pav. 2*.

AUTOTRANSPORTO-SRAUTŲ-JUDĖJIMO-SCHEMA



Pastaba: autotransportas-po-teritoriją-važinės-tik-darbo-dienomis-ir-darbo-metu-8.00-val.-iki-16.30-val.-važiavimo-greitis—10-km/val.

Pav. 2. Automobilių srautų judėjimo schema PŪV sklype

Vienartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš mobilių oro taršos šaltinių pateikti 8 lentelėje.

Lentelė 8. Vienartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš mobilių oro taršos šaltinių autotransportui važinėjant po įmonės teritoriją.

Nr.	Vieta	Dimensija	CO	NOx	LOJ	KD
1	2	3	4	5	6	7
Autotransportui važiuojant po PŪV sklypą atkarpa Nr. 1						
1	Išmetimai iš autotransporto	g/s·m	0,000012	0,00001750	0,000002	0,000001
Autotransportui važiuojant po PŪV sklypą atkarpa Nr. 2						
2	Išmetimai iš autotransporto	g/s·m	0,000003	0,00000706	0,000001	0,0000002
Autotransportui važiuojant po PŪV sklypą atkarpa Nr. 3						
3	Išmetimai iš autotransporto	g/s·m	0,000001	0,0000022	0,0000001	0,0000001

Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai pateikti 4 priede.

Siekiant nustatyti PŪV keliamą oro taršą buvo atlikti iš autotransporto išsiskiriančių teršalų sklaidos skaičiavimai. Detalesnė informacija pateikta 11.1.3 skyriuje.

11.1.3. Aplinkos oro užterštumo prognozė

Išmetamų teršalų didžiausioms pažemio koncentracijoms skaičiuoti naudota kompiuterinė programa ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Ši modeliavimo

programa įtraukta į LR Aplinkos ministerijos modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą. ADMS4.1 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema.

Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas buvo atliktas dviem variantais:

- ✓ 1 variantas – situacija be foninio užterštumo;
- ✓ 2 variantas – situacija kartu su foniniu užterštumu.

Teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas

Oro taršos sklaidos modeliavimas atliekamas pažemio ore 1,7 m aukštyje. Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiniam sklype (2 km spinduliu aplink ūkinės veiklos objektą). Lietuvos koordinatinių sistemoje šio sklypo x koordinatės: 499880-503880; y koordinatės: 6083116-6087116. Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 101 taške horizontalios ašies kryptimi ir 101 taške vertikali ašies kryptimi (erdvinė modelio skiriamoji apie 40 m).

Foninio aplinkos oro užterštumo vertės arba duomenys šioms vertėms apskaičiuoti

Kaip foninis užterštumas naudotos 2017 metų vidutinės metinės koncentracijos Kauno miesto aplinkos ore. Lakiųjų organinių junginių foninės koncentracijos skaičiuotos vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2018-08-14 raštu (30.3)-A4(e)-688 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ pateikta informacija. Raštas pateiktas **4 priede**.

Suskačiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ su visais pakeitimais. Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 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“ su visais pakeitimais.

Skaičiuojamų aplinkos oro teršalų: anglies monoksido (CO), azoto dioksido (NO₂), kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) koncentracijų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos **9 lentelėje**. Lakiųjų organinių junginių mišiniams pagal Europos Sąjungos kriterijus ir pagal nacionalinius kriterijus ribinės vertės nenustatytos.

Lentelė 9. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė (RV), nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 valandos	8 val. vidurkis	24 valandų	Metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	25 µg/m ³

Išmetamų teršalų didžiausių pažemio koncentracijų skaičiavimai

Atlikus išmetamų teršalų į aplinkos orą pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo koncentracija PŪV teritorijoje neviršys ribinių verčių, net ir esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms. Teršalų koncentracijų sklaidos skaičiavimo rezultatų suvestiniai duomenys pateikiami **10 lentelėje**. Detalesnė informacija pateikta **4 priede**.

Lentelė 10. Suskaičiuotos maksimalios aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Maks. koncentracija be fono įmonės teritorijoje		Maks. koncentracija su fonu	
	µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksido 8 val. slenkančio vidurkio	0,023 mg/m ³	0,002	0,328 mg/m ³	0,033
Azoto dioksido 1 val. 99,8 procentilio	25,0	0,125	39,3	0,196
Azoto dioksido vidutinė metinė	0,714	0,018	21,7	0,543
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	0,0271	0,001	31,6	0,789
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,0654	0,001	31,6	0,631
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,0195	0,001	19,2	0,77
Lakieji organiniai junginiai 24 val. 100-asis procentilis	2,46 mg/m ³	-	2,50 mg/m ³	-
Lakieji organiniai junginiai pusės valandos 100-asis procentilis	7,37 mg/m ³	-	7,41 mg/m ³	-

Oro teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai pateikti **4 priede**.

Išvada: PŪV tiek neorganizuotų stacionarių, tiek mobilių oro taršos šaltinių teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė parodė, kad, esant ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, vertinant aplinkos orui nepalankiausius PŪV scenarijus, visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis, neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai. Apskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos už PŪV teritorijos ribų neviršys teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių.

11.2. Dirvožemio tarša

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje numatomas atliekų tvarkymo pajėgumų didinimas (išplečiant priimamų tvarkyti atliekų rūšių asortimentą, didinant tvarkomų atliekų metinius kiekius bei didžiausią planuojamą laikyti tam tikrų atliekų rūšių kiekį) bus vykdomas esamuose pastatuose bei asfaltuotoje aikštelėje (uždaruose konteineriuose, šaldymo konteineriujė-šaldiklyje bei kieta dangą dengtoje teritorijoje, nuo kurios surinktos ir vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalomos paviršinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus), todėl tiesioginio poveikio dirvožemiui nebus daroma.

11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

Tiek vykdant esamą veiklą, tiek po veiklos išplėtimo susidarys *buitinės ir paviršinės (lietaus)* nuotekos.

Buitinės nuotekos.

Vanduo naudojamas tik buitinėms reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitinėms reikmėms tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų. Buitinės nuotekos per UAB „Radginė“ buitinių nuotekų tinklus bus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus. Už suvartotą vandenį ir susidariusių nuotekų tvarkymą UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius atsiskaito pastato savininkei pagal pateiktą sąskaitą.

Paviršinės (lietaus) nuotekos.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus teritorijoje įrengta lietaus nuotekų surinkimo sistema su valymo įrenginiais (30 l/s našumo naftos gaudyklė su smėliagaude). Nuo galimai taršios teritorijos surinktos ir iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos ir nuo pastatų stogų surinktos nevalytos paviršinės nuotekos (sąlyginai švarios paviršinės nuotekos) išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų kanalizacijos tinklus. Sudaryta lietaus nuotekų tinklų naudojimo sutartis tarp UAB „Radginė“ ir UAB „Kauno vandenys“ (Sutarties kopija pateikta **3 priede**). Už

išleistas nuotekas UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius atsiskaito su UAB „Radginė“ pagal negyvenamųjų patalpų nuomos sutarties sąlygas.

Į centralizuotus paviršinius nuotekų tinklus išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų bendras kiekis – 12725,62 m³/m, iš kurių:

- 9030,67 m³/m paviršinių nuotekų bus surenkama nuo galimai taršių teritorijų (apie 1,6119 ha plotas). Šios nuotekos, prieš jas išleidžiant į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose;
- 3694,95 m³/m sąlyginai švarių nuotekų, kurios be valymo išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

Susidarančių paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai pateikti **3 priede**.

Nuo galimai taršių teritorijų surinktos paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į centralizuotus nuotekų tinklus bus išvalomos iki šių parametrų:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

12. Taršos kvapais susidarymas

Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 121: 2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 su visais pakeitimais, kvapas gali būti nustatomas laboratoriniais metodais arba modeliuojamas. Modeliavimui būtina nustatyti kvapo koncentraciją šaltinyje hedoniniais balais. Kitas būdas nustatyti kvapo lygį yra palyginti nustatytas kai kurių cheminių medžiagų koncentracijas su jų kvapo slenksčio verte. Pastaroji patalpų orui nustatyta higienos normoje HN 35: 2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje pavojingųjų atliekų tvarkymo veikla vykdoma uždareme gamybiniame pastate. Alyvos atliekos laikomos tiek pastate, tiek atviroje teritorijoje sandariose talpose arba rezervuaruose. Visos atliekos galinčios išskirti kvapus (pvz. atliekos turinčios LOJ) laikomos sandariose talpose. Infekuotos atliekos bus laikomos tik konteineriniame šaldiklyje, kuriame bus palaikoma žemesnė nei -18 °C temperatūra.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

Siekiant nustatyti UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje, adresu Palemono g. 1, Kaunas vykdomos veiklos ir tame pačiame sklype esančių įmonių keliamus kvapus bei įvertinti kaip UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus planuojamos atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas įtakoja kvapų sklaidą buvo atliktas kvapų sklaidos matematinis modeliavimas.

Atsižvelgiant į tai, kad UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje planuojama degių atliekų gamybai naudoti netinkamas perdirbti, bet energetinę vertę turinčias nepavojingąsias atliekas šiais atliekų kodais: 03 01 05, 03 01 99, 03 03 08, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 07 02 13, 07 07 99, 08 01 12, 08 01 18, 08 01 14, 08 02 01, 08 03 13, 08 03 15, 08 03 18, 08 04 10, 09 01 07, 10 11 03, 12 01 05, 12 01 21, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 22, 16 03 04, 16 03 06, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 11, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 07. Šių atliekų priėmimo metu atsakingas darbuotojas atliekas tikrins vizualiai bei bus sutikrinami atliekas lydintys dokumentai, kad jose nebūtų draudžiamų priimti atliekų. Taip pat bus reikalaujama, kad atliekose nebūtų maisto likučių, atliekos neskleistų kvapų. Atliekos iš regioninių MBA įrenginių nebus priimamos. Todėl galime teigti, kad degiosios atliekos nebus susijusios su kvapų generavimu.

Virtuvės, maisto atliekos į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių nebus priimamos. Kaip biologiškai skaidžios atliekos bus priimamos sodų, parkų atliekos (medžio šakos, žolė ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos bus laikomos uždaruose konteineriuose arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks.

Bus vykdomas tik atliekų laikymas ir perdavimas šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Jokie atliekų tvarkymo, išskyrus perpakavimo procesą, darbai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

Nepavojingosios dumblo atliekos bus laikomos uždaruose apie 1 m³ konteineriuose (žr. *Pav. 3*).



Pav. 3. Nepavojingųjų dumblo atliekų laikymo talpos.

Iš šių konteinerių kvapai į aplinkos orą neišsiskiria, todėl galime teigti, kad nepavojingosios dumblo atliekos nebus susijusios su kvapų generavimu.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją atliekant taršos kvapais vertinimą buvo vertinamos UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje laikomos ir planuojamos laikyti atliekos, kurios yra susijusios su kvapų generavimu.

Įvertinus tai, kad UAB „Žalvaris“, adresu Palemono g. 1, Kaunas ne vienerius metus vykdo atliekų tvarkymo veiklą, tai siekiant nustatyti sklindančio kvapo koncentracijas buvo atlikti kvapų matavimai UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje, t.y. buvo išmatuotos kvapo koncentracijos:

- tepalų, kuro ir oro filtrų apdorojimo zonoje (pastate);
- įv. pavojingų atliekų laikymo patalpoje (pastate);
- po filtrų apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zonoje (pastate);
- alyvų atliekų laikymo zonoje (atviroje aikštelėje).

Taip pat buvo išmatuotos UAB „Rafimeta“ patalpose kvapo koncentracijos EEĮ dalių, laidų, plastiko atliekų ir pan. perdirbimo zonoje.

2018 m. rugpjūčio 1 d. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija paėmė kvapų mėginius iš aukščiau nurodytų atliekų laikymo ar tvarkymo zonų. Vadovaujantis atliktais matavimais nustatytos kvapo koncentracijos pateiktos *11 lentelėje*.

Lentelė 11. Nustatytos kvapo koncentracijos.

Kvapų šaltinis	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis pagal TIPK leidimo Nr. T-K.4-11/2016 sąlygas, t	Išmatuota kvapo koncentracija, OU _E /m ³	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t	Padidėjęs laikomas atliekų kiekis, kartais	Numatoma kvapo koncentracija-išplėtus veiklą, OU _E /m ³
Tepalų, kuro ir oro filtrų apdorojimo	100**	144	200	2	288

zona					
įv. pavojingųjų atliekų laikymo patalpa	1233,54	343	2088	1,692	580,59
po filtrų apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zona	185	36	155	sumažėjo 0,162	30,16
alyvų atliekų laikymo zona	147	24	300	2,041	48,98

** Pastaba: šis kiekis numatytas UAB „Lietmetas“ TIPK leidime.

UAB „Rafimeta“ patalpose EEĮ dalių, laidų, plastiko atliekų ir pan. perdirbimo zonoje matavimo būdu nustatyta $16 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ kvapo koncentracija.

Kvapų matavimo protokolai pateikti **4 priede**.

Informacija apie taršos kvapais šaltinius bei kvapų koncentracijas pateikta *6 ir 12 lentelėse*.

Kvapus skleidžiančių taršos šaltinių išdėstymo teritorijoje schema pateikta **5 priede**.

Lentelė 12. Parametrai, kurie buvo naudoti atliekant kvapų sklaidos modeliavimą

Taršos šaltiniai		Teršalai	Skleidžiamas kvapas OU_E/s
pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	
1	2	3	4
tepalų, kuro ir oro filtrų apdorojimo zona	602	Kvapai	230,40
	603	Kvapai	230,40
	604	Kvapai	230,40
įv. pavojingųjų atliekų laikymo zona	605	Kvapai	1393,42
po filtrų apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zona	606	Kvapai	54,59
alyvų atliekų laikymo zona	607	Kvapai	48,00
UAB „Rafimeta“ EEĮ atliekų, laidų ir pan. laikymo ir apdorojimo zona	608	Kvapai	38,40

Kvapų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota modeliavimo programa ADMS 4.2.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus PŪV skleidžiamo kvapo sklaidos modeliavimas atliktas 2 m aukštyje virš žemės paviršiaus taikant 98,08-ąjį procentilį, o kvapo koncentracijų vidurkinimo laikas – 1 valanda.

Vadovaujantis kvapo koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatais, didžiausia pusės valandos, 98-o procentilio, kvapų pažemio koncentracija ($23,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) modeliavimo būdu nustatyta UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus sandėlyje, kur laikomos pavojingosios atliekos - šalia taršos šaltinio Nr. 605. Tolstant nuo taršos šaltinio, kvapo koncentracija mažėja. Kvapo koncentracijos sumažėjimui didžiausią įtaką turi tai, kad teršalų išmetimo taškuose registruojamas koncentruotas kvapas nedideliame tūryje, kuris sparčiai prasiskiedžia maišydamasis su daug didesniu švaraus oro tūriu. Todėl kvapo koncentracija PŪV atviroje teritorijoje ženkliai sumažėja ir jau atokiau nuo taršos šaltinio (PŪV sklype) neviršija ribinių verčių (žr. **4 priede 11 pav.**). Pažymėtina, kad atliekant į aplinkos orą išsiskiriančių kvapų vertinimą, buvo priimta pati blogiausia situacija, kad UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje bus kiekvienos pavojingosios atliekos laikomas didžiausias planuojamas laikyti atliekų kiekis ir visos šios atliekos skleis kvapus. Reikia atkreipti dėmesį, kad tokios kvapo koncentracijos gali susidaryti esant „blogiausio scenarijus“ atveju, o tai įmonės veikloje mažai tikėtina. Realiai įmonėje bus laikomas tam tikros vienos ar kelių atliekų didžiausias planuojamas laikyti atliekų kiekis, bet tikrai vienu metu visų atliekų didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis nebus laikomas. Taip pat ir ne

visos atliekos skleis kvapų matavimo metu išmatuotą kvapo koncentraciją, t.y. ji gali būti ir žymiai mažesnė.

Kvapo koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatai parodė, kad už PŪV sklypo ribų kvapo koncentracija neviršija neviršija HN 121:2010 nustatytos $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ribinės vertės. Prie PŪV sklypo ribų didžiausia kvapo koncentracija nepalankiomis meteorologinėmis sąlygomis susidaro ties 11 tašku ($4,74 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) šiaurinėje įmonės dalyje. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Naktigonės g. 3, Kaunas) kvapų koncentracijos siekia $0,38 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Įvertinus kvapo koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatus, galime teigti, kad PŪV kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų sveikatai nedarys. Maksimali ilgalaikė 98 procentilio pusės valandos kvapo pažemio koncentracija tiek už PŪV teritorijos ribų, tiek aplinkinėse teritorijose ribinės $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ vertės neviršija. Detalesnė informacija apie kvapų sklaidos modeliavimo rezultatus bei kvapų sklaidos žemėlapis pateikti **4 priede**.

Nors kvapo sklaidos prognostinio vertinimo rezultatai parodė, kad kvapo koncentracija nesieks ribinės vertės ties sklypo riba bei ties artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis, tačiau kvapo sklaidos prevencijai rekomenduojama kvapų skleidžiančias atliekas kiek įmanoma daugiau laikyti sandariai uždaroje talpose.

13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

13.1. Triukšmas ir vibracija. Stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams

2008 m. poveikio aplinkai vertinimo metu buvo atliktas ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, siekiant patikslinti UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus sanitarinę apsaugos zoną (SAZ). Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje buvo pagrįsta SAZ, kuri sutapatinama su sklypo ribomis. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitai ir veiklos galimybėms pritarė Kauno visuomenės sveikatos centras. Įmonės veiklai nustatyta SAZ yra įregistruota VĮ Registru centre. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopija pateikta **1 priede**.

Išplėtus atliekų tvarkymo veiklą, esminių pakeitimų, kurie galėtų įtakoti triukšmo padidėjimą (išskyrus atvažiuojančio/išvažiuojančio autotransporto srauto padidėjimas, konteinerinio tipo šaldiklį bei papildomai pastate planuojamą pastatyti smulkintuvą ir presą) nebus.

UAB „Žalvaris“ planuoja tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų perdirbimo veiklą perimti iš UAB „Lietmetas“, kuris šią veiklą vykdo PŪV sklype (Palemono g. 1, Kauno). UAB „Lietmetas“ planuoja šios veiklos atsisakyti (perėmus veiklą UAB „Žalvaris“ Kauno skyriui, UAB „Lietmetas“ jokios tepalų, kuro ir oro filtrų surinkimo bei tvarkymo veiklos nebevykdys) ir visą įrangą perduoti UAB „Žalvaris“. Dėl šios veiklos perėmimo nei vykdoma veikla (valandinis įrenginių pajėgumas), nei naudojama įranga nesikeičia, o keičiasi tik veiklos vykdytojas, vietoje UAB „Lietmetas“ veiklą vykdys UAB „Žalvaris“. Kadangi UAB „Žalvaris“ išsinuomojo patalpas, kuriose UAB „Lietmetas“ vykdo tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų perdirbimo veiklą, tai fiziškai nesikeičia ir pati veiklos vykdymo vieta. Dėl šios veiklos vykdymo jokia papildoma tarša PŪV sklype neatsiras. Vertinant sklype veikiančių įrenginių keliamą triukšmo lygį, įvertintas ir šios linijos keliamas triukšmas. Vadovaujantis UAB „Lietmetas“ darbo vietose atliktais triukšmo lygio matavimais, nustatyta, kad prie rūšiavimo linijos ekvivalentinis triukšmo lygis siekia iki 87,3 dBA.

Degiosios atliekų frakcijos gamybai bus naudojamas smulkintuvas, kurio keliamas triukšmo lygis siekia iki 85³ dBA. Šis įrenginys stovės uždaroje patalpose (pastate-angare). Sandėlyje bus pastatytas presas, kurio keliamas triukšmo lygis siekia iki 74,6⁴ dBA. PŪV teritorijoje papildomai bus pastatytas

³ Informacija apie smulkintuvo keliamą triukšmo lygį pateikta: http://www.dragon-machinery.co.uk/products_shredder.php

⁴ Informacija apie darbo vietoje prie presos keliamą triukšmo lygį pateikta **5 priede**.

konteinerinio tipo šaldiklis. Šiuo metu UAB „Žalvaris“ dar nėra pasirinkęs tikslaus šaldiklio modelio. Vadovaujantis informacija apie šaldiklių keliamą triukšmo lygį, nustatyta, kad jis siekia iki 74⁵ dBA. Autokrautuvo, kuris važinės po sklypo teritoriją, keliamas triukšmo lygis siekia iki 76⁶ dBA.

Įsigyjant įrangą viena iš įrenginių pirkimo sąlygų bus ta, kad jų keliamas triukšmo lygis neviršytų PAV atrankos dokumentuose nurodyto keliamo triukšmo lygio.

Dėl padidėjusio planuojamų tvarkyti atliekų kiekio, padidės valandinis į įmonės teritoriją atvažiuojančio autotransporto srautas. Planuojama, kad dėl veiklos išplėtimo papildomai per valandą į įmonę atvažiuos iki 5 sunkiasvorių automobilių ir iki 2 lengvųjų automobilių, t.y. po veiklos išplėtimo per valandą į įmonę atvažiuojančio autotransporto srautas padidės iki 8 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių. Tačiau momentinis atvažiuojančio autotransporto srautas liks nepakitęs. Autotransporto srautų pasiskirstymo schema pateikta **5 priede**.

Modeliuojant įrenginių, kurie veikia pastate keliamą triukšmo lygį buvo įvertintas ir pastato sienų garso izoliavimo rodiklis. Mūrinių pastatų $R_w - 49^7$ dBA, angaro, kuris yra metalinis, sandwich tipo $R_w - 25^8$ dBA bei metalinių durų $R_w - 40^9$ dBA.

Modeliuojant triukšmą kaip prevencinė priemonė buvo priimta, kad pastatų, kuriuose veiks nauji triukšmo šaltiniai durys bus uždarytos.

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas kompiuterine programa CadnaA 2018 MR1 (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema). Tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (Nordic Pred. Method (1996)).

Triukšmo sklaidos vertinimas atliktas šiais tikslais:

- įvertinti esamų UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus triukšmo šaltinių (*atliekų krova lauke; aligatorinių žirklių (1 vnt.); metalo pakrovimo ir iškrovimo darbų rankomis sandėlyje; popieriaus ir plastikų preso (1 vnt.); užterštų pakuočių perso (1 vnt.) arba metalo preso (1 vnt.); metalo laužo pjaustymas (1 vnt.); darbo vietoje prie akumuliatorinio suktuko (1 vnt.); darbo vietoje prie alyvos surinkimo rezervuaro; autokrautuvių (4 vnt.), automobilių stovėjo aikštelių*) ir po UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus atliekų tvarkymo veiklos plėtros atsiradusių naujų triukšmo šaltinių (*smulkintuvo (1 vnt.), preso (1 vnt.), konteinerinio šaldiklio (1 vnt.), iš UAB „Lietmetas“ perimtos tepalų, oro ir kuro filtrų perdirbimo linijos (1 vnt.) bei autokrautuvo (1 vnt.)*) bei per valandą į įmonę atvažiuosiančių iki 8 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių skleidžiamą triukšmą aplinkoje;
- įvertinti UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje po veiklos išplėtimo per valandą į įmonę atvažiuosiančio iki 8 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių srauto skleidžiamą triukšmą, kai autotransportas važiuoja Ateities plentu ir Palemono gatve.

Triukšmo šaltiniai bei iš jų sklindantis triukšmo lygis pateikti **5 priede**.

Triukšmo lygio skaičiavimai buvo atlikti įvertinus tai, kad UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius dirbs 252 dienas per metus šiomis darbo valandomis:

- ✓ I - V nuo 8.00 val. iki 16.30 val.

⁵ Informacija apie panašių šaldiklių keliamą triukšmo lygį pateikta **5 priede**.

⁶ Informacija apie krautuvo keliamą triukšmo lygį pateiktą **5 priede**.

⁷ Šaltinis: STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo"

⁸ Šaltinis: <https://www.kingspan.com/lt/lt-lt/produktai/izoliacines-plokstes/quadcore-sistemas/quadcore-awp>

⁹ Šaltinis: modeliavimo kompiuterinės programos CadnaA 2018 MR1 duomenų bazė

- ✓ Visą parą dirba konteinerinio tipo šaldiklis ir esant poreikiui smulkintuvas bus eksploatuojamas 16 val./parą.

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos pagal ISO 9613:

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

Siekiant nustatyti suminį (esamos, planuojamos ūkinės veiklos bei po PŪV teritoriją važinėjančio autotransporto) keliamą triukšmo lygį su foniniu triukšmu ir be jo bei PŪV autotransporto, važiuojančio Ateities plentu ir Palemono gatve keliamą triukšmo lygį su foniniu triukšmu ir be jo, atlikti triukšmo lygio skaičiavimai penkiais skirtingais variantais:

- ✓ ***PŪV prognozuojamas triukšmo lygis PŪV teritorijoje ir artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje be foninio triukšmo.*** Vertinamas esamų UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus triukšmo šaltinių (*atliekų krova lauke; aligatorinių žirklių (1 vnt.); metalo pakrovimo ir iškrovimo darbų rankomis sandėlyje; popieriaus ir plastikų preso (1 vnt.); užterštų pakuočių perso (1 vnt.) arba metalo preso (1 vnt.); metalo laužo pjaustymo (1 vnt.), darbo vietoje prie akumuliatorinio suktuko (1 vnt.); darbo vietoje prie alyvos surinkimo rezervuaro; autokrautuvių (4 vnt.), automobilių stovėto aikštelių*) ir po UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus atliekų tvarkymo veiklos plėtos atsiradusių naujų triukšmo šaltinių (*smulkintuvo (1 vnt.), preso (1 vnt.), konteinerinio šaldiklio (1 vnt.), iš UAB „Lietmetas“ perimtos tepalų, oro ir kuro filtrų perdirbimo linijos (1 vnt.) bei autokrautuvių (1 vnt.)*) bei per valandą į įmonę atvažiuosiančių iki 8 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių keliamas triukšmo lygis PŪV teritorijoje ir artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje. Triukšmo lygis įvertintas visais paros laikais, atsižvelgiant į tai, kad transportas PŪV teritorijoje važinės tik dienos metu. Visą parą dirbs konteinerinio tipo šaldiklis ir esant poreikiui smulkintuvas bus eksploatuojamas 16 val./parą (dienos, vakaro metu). Visi kiti įrenginiai dirbs tik dienos metu. Triukšmo šaltinių schema ir jų keliamas triukšmo lygis pateikti **5 priede**.
- ✓ ***PŪV prognozuojamas triukšmo lygis PŪV teritorijoje, įvertinus foninį triukšmą.*** Atsižvelgiant į tai, kad 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje jau yra įvertintas esamos UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus veiklos keliamas triukšmo lygis, todėl siekiant nustatyti PŪV keliamą triukšmo lygį, įvertinus foninį triukšmą buvo modeliavimo būdu vertinamas tik po UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus veiklos plėtos PŪV sklype naujai atsiradusių įrenginių keliamas triukšmo lygis bei autokrautuvių ir į PŪV teritoriją dėl veiklos išplėtimo papildomai atvažiuojančio autotransporto keliamas triukšmo lygis. Triukšmo lygis įvertintas visais paros laikais, atsižvelgiant į tai, kad transportas PŪV teritorijoje važinės tik dienos metu, visą parą dirbs konteinerinio tipo šaldiklis ir esant poreikiui smulkintuvas bus eksploatuojamas 16 val./parą (dienos, vakaro metu). Visi kiti įrenginiai dirbs tik dienos metu. Todėl vertinant dienos metu keliamą triukšmo lygį kaip foninis triukšmo lygis naudota informacija, pateikta 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje, vertinant bendrą tiek autotransporto, tiek pramonės triukšmą. Vertinant vakaro ir nakties metu keliamą triukšmo lygį kaip foninis triukšmo lygis naudota informacija, pateikta 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje, vertinant pramonės keliamą triukšmą. Triukšmo šaltinių schema ir jų keliamas triukšmo lygis pateikti **5 priede**.
- ✓ ***PŪV prognozuojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje, įvertinus foninį triukšmo lygį.*** Atsižvelgiant į tai, kad esamos UAB „Žalvaris“ veiklos keliamas

triukšmo lygis jau įvertintas, rengiant 2017 m. Kauno miesto strateginį triukšmo žemėlapi. Todėl siekiant nustatyti UAB „Žalvaris“ po veiklos išplėtimo keliamo triukšmo įtaką arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos foniniam triukšmo lygiui buvo vertinami dėl UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus veiklos išplėtimo PŪV sklype atsiradę nauji triukšmo šaltiniai (*smulkintuvas (1 vnt.), presas (1 vnt.), šaldiklis (1 vnt.), autokrautuvas (1 vnt.)*), dėl veiklos išplėtimo papildomai per valandą į UAB „Žalvaris“ atvažiuojantis autotransporto srautas bei artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje nustatytas foninis triukšmo lygis. Transportas PŪV teritorijoje važinės tik dienos metu, visą parą dirbs konteinerinio tipo šaldiklis ir esant poreikiui smulkintuvas bus eksploatuojamas 16 val./parą. Visi kiti įrenginiai dirbs tik dienos metu. Todėl vertinant dienos metu keliamą triukšmo lygį kaip foninis triukšmo lygis naudota informacija, pateikta 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje, vertinant bendrą tiek autotransporto, tiek pramonės triukšmą. Vertinant vakaro ir nakties metu keliamą triukšmo lygį kaip foninis triukšmo lygis naudota informacija, pateikta 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje, vertinant pramonės keliamą triukšmą. Triukšmo šaltinių schema ir jų keliamas triukšmo lygis bei ištrauka iš 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapio pateikta **5 priede**.

- ✓ **PŪV prognozuojamas autotransporto triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje be foninio triukšmo (vertinamas Ateities plentu ir Palemono gatve po veiklos išplėtimo važiuojantis padidėjęs sunkiasvorių automobilių ir lengvųjų automobilių valandinis srautas).** Vertinimo metu buvo priimta, kad po veiklos išplėtimo į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių dienos metu Ateities plentu ir Palemono gatve per valandą važiuos iki 8 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių. Vakaro ir nakties metu autotransportas į skyrių nevažiuos. Triukšmo šaltinių schema ir jų keliamas triukšmo lygis pateiktas **5 priede**.
- ✓ **PŪV prognozuojamas autotransporto triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje, įvertinus foninį triukšmo lygį (vertinamas tik Ateities plentu ir Palemono gatve papildomai dėl veiklos išplėtimo važiuojantis sunkiasvorių automobilių ir lengvųjų automobilių valandinis srautas).** Atsižvelgiant į tai, kad 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje jau yra įvertintas šiuo metu į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių atvažiuojančio autotransporto srauto keliamas triukšmas. Todėl vertinimo metu buvo priimta, kad dėl papildomų atliekų atvežimo/išvežimo į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių dienos metu Ateities plentu ir Palemono gatve per valandą važiuos iki 5 sunkiasvorių automobilių ir iki 2 lengvųjų automobilių. Vakaro ir nakties metu autotransportas į skyrių nevažiuos. Taip pat įvertintas artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje nustatytas foninis triukšmo lygis. Kaip foninis triukšmo lygis naudota informacija, pateikta 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje vertinant transporto triukšmą dienos metu. Triukšmo šaltinių schema ir jų keliamas triukšmo lygis bei ištrauka iš 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapio pateikta **5 priede**.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

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

Lentelė 13. Ribinės triukšmo lygio vertės

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	55 50 45	60 55 50

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA
2.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	65 60 55	70 65 60

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

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

Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai

Modeliavimo būdu nustatytas UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus po veiklos išplėtimo keliamas suminis (esamos, planuojamos ūkinės veiklos bei po PŪV teritoriją važinėjančio autotransporto) triukšmo lygis ties PŪV sklypo ribomis bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir tik autotransporto, važiuojančio Ateities plentu ir Palemono gatve, keliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje be foninio triukšmo:

Vieta	Triukšmo rodiklis		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(7.00-19.00)	(19.00-22.00)	(22.00-7.00)
<i>PŪV teritorijoje veikiančių esamų bei naujų stacionarių triukšmo šaltinių, autokrautuvų bei į teritoriją važiuojančio padidėjusio sunkiasvorio ir lengvojo autotransporto srauto keliamas triukšmas¹</i>			
Planuojamos ūkinės veiklos šiaurinė sklypo riba	38,0-53,6	33,5-41,2	33,5-41,1
Planuojamos ūkinės veiklos rytinė sklypo riba	32,6-54,1	24,5-35,5	24,4-35,5
Planuojamos ūkinės veiklos pietinė sklypo riba	30,0-42,7	23,5-25,2	23,4-25,2
Planuojamos ūkinės veiklos vakarinė sklypo riba	34,1-53,8	23,5-34,2	23,4-34,0
Ties artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija (Naktigonės g. 3, Kaunas)	29,4	20,9	20,8
<i>Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA pagal HN 33:2011</i>	55	50	45
<i>Maksimalus garso slėgio lygis, dBA pagal HN 33:2011</i>	60	55	50
<i>Ateities plentu ir Palemono gatve važiuojančio autotransporto keliamas triukšmas²</i>			
Ties artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija (Naktigonės g. 3, Kaunas)	50,2	-	-

<i>Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA pagal HN 33:2011</i>	65	60	55
<i>Maksimalus garso slėgio lygis, dBA pagal HN 33:2011</i>	70	65	60

Pastata.

- 1- Modeliuojant PŪV teritorijoje važinėjančio autokrautuvo ir autotransporto keliamą triukšmo lygį buvo priimtas jų važiavimo greitis iki 10 km/val. Transporto triukšmas buvo vertintas kaip linijinis triukšmo šaltinis įmonės teritorijoje.
- 2- Modeliuojant Ateities plentų ir Palemono gatvės važiuojančio autotransporto keliamą triukšmo lygį buvo priimtas važiavimo greitis iki 50 km/val. Autotransporto triukšmas buvo vertintas kaip gatvės linijinis triukšmo šaltinis.

Kadangi nustatyti kiekvienos įmonės, esančios šalia PŪV sklypo ir arčiausiai esančios gyvenamosios paskirties teritorijos, keliamo triukšmo lygio negalime, todėl neturint šių duomenų modeliavimo būdu negalime įvertinti PŪV keliamą triukšmo lygį ties PŪV sklypo ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, įvertinus foninį triukšmo lygį. Siekiant nustatyti, PŪV sukiamą suminį (esamos, planuojamos ūkinės veiklos bei PŪV teritorijoje judėjančio autotransporto) triukšmo lygį su foniniu triukšmu ties sklypo riba ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje buvo atliktas tik planuojamų naujų triukšmo šaltinių (šaldiklio, angare planuojamo įrengti smulkintuvo, sandėlyje planuojamo pastatyti popieriaus ir plastiko pakuočių bei atliekų preso, autokrautuvo ir padidėjusio autotransporto srauto) keliamo triukšmo lygio sklaidos modeliavimas. Modeliavimo būdu nustatius PŪV naujų triukšmo šaltinių keliamą triukšmo lygį ties PŪV sklypo ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, skaičiavimo būdu apskaičiuota, kaip PŪV keliamas triukšmo lygis įtakoja ties PŪV sklypo ribomis ir gyvenamojoje aplinkoje nustatytą foninį triukšmo lygį.

Triukšmo lygis apskaičiuotas pagal formulę:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dBA}, \quad [2]$$

kur:

L_i – atskirų taršos šaltinių keliamas triukšmo lygis, dBA.

Duomenys apie foninį triukšmo lygį ties PŪV sklypo ribomis bei ties artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija (adresu: Naktigonės g. 3, Kaunas) nustatyti vadovaujantis 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje pateikta informacija.

Informacija apie PŪV keliamą triukšmo lygį ties PŪV sklypo ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (adresu: Naktigonės g. 3, Kaunas), įvertinus foninį triukšmo lygį pateikta [14 lentelėje](#).

Lentelė 14. Prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties PŪV sklypo ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, įvertinus foninį triukšmo lygį.

Vieta	Triukšmo rodiklis			HN 33:2011 ribinė vertė		Pastaba
	PŪV naujų įrenginių ir padidėjusio autotransporto keliamas triukšmas, dBA	Foninis triukšmo lygis, dBA	PŪV keliamas triukšmas su fonu, dBA*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA	
Pramonės, autokrautuvo ir autotransporto, važinėjančio PŪV sklype triukšmas dienos metu						
Planuojamos ūkinės veiklos šiaurinė sklypo riba	33,6-41,5	59-64	59-64	55	60	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Planuojamos ūkinės veiklos rytinė sklypo riba	25,7-35,6	59-64	59-64	55	60	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Planuojamos ūkinės veiklos pietinė sklypo riba	25,7-29,7	59-64	59-64	55	60	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Planuojamos ūkinės veiklos vakarinė sklypo riba	29,7-34,5	60-64	60-64	55	60	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Ties artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija (Naktigonės g. 3, Kaunas)	22,2	65-69	65-69	55	60	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Pramonės ir autokrautuvo, važinėjančio PŪV sklype triukšmas vakaro metu						
Planuojamos ūkinės veiklos šiaurinė sklypo riba	33,5-41,2	45-64	45,3-64	50	55	PŪV keliamas triukšmas ties sklypo riba nežymiai įtakoja 45 dBA foninį triukšmo lygį pramoninio rajono viduje, bet ši įtaka neviršija leistinų ribinių verčių.
Planuojamos ūkinės veiklos rytinė sklypo riba	24,5-35,5	45-54	45,5-54	50	55	PŪV keliamas triukšmas ties sklypo riba nežymiai įtakoja 45 dBA foninį triukšmo lygį pramoninio rajono viduje, bet ši įtaka neviršija leistinų ribinių

Vieta	Triukšmo rodiklis			HN 33:2011 ribinė vertė		Pastaba
	PŪV naujų įrenginių ir padidėjusio autotransporto keliamas triukšmas, dBA	Foninis triukšmo lygis, dBA	PŪV keliamas triukšmas su fonu, dBA*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA	
						verčių.
Planuojamos ūkinės veiklos pietinė sklypo riba	23,5-25,2	50-59	50-59	50	55	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Planuojamos ūkinės veiklos vakarinė sklypo riba	23,5-34,2	55-64	55-64	50	55	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Ties artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija (Naktigonės g. 3, Kaunas)	20,9	45-49	45-49	50	55	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Pramonės triukšmas nakties metu						
Planuojamos ūkinės veiklos šiaurinė sklypo riba	33,5-41,1	45-64	45,3-64	45	50	PŪV keliamas triukšmas ties sklypo riba nežymiai įtakoja 45 dBA foninį triukšmo lygį pramoninio rajono viduje, bet ši įtaka neviršija maksimalaus leistino triukšmo lygio. Pažymėtina, kad apie 15 m atstumu už PŪV sklypo ribų foninis triukšmo lygis siekia iki 54 dBA. Šiam foniniam triukšmo lygiui PŪV įtakos neturi. Šis triukšmo lygis nustatytas pramoniniame rajone tarp sandėliavimo/gamybos paskirties pastatų.

Vieta	Triukšmo rodiklis			HN 33:2011 ribinė vertė		Pastaba
	PŪV naujų įrenginių ir padidėjusio autotransporto keliamas triukšmas, dBA	Foninis triukšmo lygis, dBA	PŪV keliamas triukšmas su fonu, dBA*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA	
Planuojamos ūkinės veiklos rytinė sklypo riba	24,4-35,5	45-59	45,5-59	45	50	PŪV keliamas triukšmas ties sklypo riba nežymiai įtakoja 45 dBA foninį triukšmo lygį pramoninio rajono viduje, bet ši įtaka neviršija maksimalaus leistino triukšmo lygio. Pažymėtina, kad apie 15 m atstumu už PŪV sklypo ribų foninis triukšmo lygis siekia iki 54 dBA. Šiam foniniam triukšmo lygiui PŪV įtakos neturi. Šis triukšmo lygis nustatytas pramoniniame rajone tarp sandėliavimo/gamybos paskirties pastatų.
Planuojamos ūkinės veiklos pietinė sklypo riba	23,4-25,2	50-59	50-59	45	50	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Planuojamos ūkinės veiklos vakarinė sklypo riba	23,4-34,0	55-64	55-64	45	50	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja
Ties artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija (Naktigonės g. 3, Kaunas)	20,8	41-45	41-45	45	50	PŪV foninio triukšmo lygio neįtakoja

Pastaba: dienos triukšmo rodiklis - 7.00-19.00 val., vakaro triukšmo rodiklis - 19.00-22.00 val., nakties triukšmo rodiklis – 22.00-7.00 val.

* PŪV keliamas triukšmo lygis su fonu apskaičiuotas pagal aukščiau pateiktą 2 formulę.

Įvertinus tai, kad dienos metu tiek esamų UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus triukšmo šaltinių (atliekų krova lauke; aligatorinių žirklių (1 vnt); metalo pakrovimo ir iškrovimo darbų rankomis sandėlyje; popieriaus ir plastikų preso (1 vnt.); užterštų pakuočių perso (1 vnt.) arba metalo preso (1 vnt.); metalo laužo pjaustymo (1 vnt.); darbo vietoje prie akumuliatorinio suktuko (1 vnt.); darbo vietoje prie alyvos surinkimo rezervuaro; autokrautuvų (4 vnt.), automobilių stovėjo aikštelių) ir po UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus atliekų tvarkymo veiklos plėtros atsiradusių naujų triukšmo šaltinių (smulkintuvo (1 vnt.), preso (1 vnt.), konteinerinio šaldiklio (1 vnt.), iš UAB „Lietmetas“ perimtos tepalų, oro ir kuro filtrų perdirbimo linijos (1 vnt.), autokrautuvo (1 vnt.)) bei autotransporto keliamą triukšmo lygį, modeliavimo būdu nustatyta, kad dienos metu jis ties PŪV sklypo ribomis kinta nuo 34,1 dBA iki 54,1 dBA. Šis triukšmo lygis neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

Vakaro metu atviroje teritorijoje veiks konteinerinio tipo šaldiklis ir esant poreikiui bus eksploatuojamas smulkintuvas, kuris įrengtas uždareme angare. Todėl modeliavimo būdu vakaro metu apskaičiuotas triukšmo lygis PŪV sklype kinta nuo 23,5 dBA iki 41,2 dBA. Jis neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

Nakties metu PŪV teritorijoje veiks tik konteinerinio tipo šaldiklis (naujas taršos šaltinis). Todėl modeliavimo būdu nakties metu apskaičiuotas triukšmo lygis PŪV sklype kinta nuo 23,4 dBA iki 41,1 dBA. Jis neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

Kadangi dienos metu tiek PŪV teritorijoje, tiek gretimose teritorijose bei artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje yra didesnis foninis triukšmas nei vakaro ar nakties metu ir žymiai didesnis nei PŪV keliamas triukšmo lygis, tai dienos metu PŪV keliamas triukšmo lygis šio foninio triukšmo lygio neįtakoja.

Vakaro ir nakties metu PŪV nežymiai šiaurės rytiniame sklypo pakraštyje įtakoja foninį 45 dBA triukšmo lygį pramoninio rajono viduje, bet reikšmingo poveikio šiam foniniam triukšmo lygiui neturės, nes tolstant nuo PŪV sklypo į rytus, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos sklype esamas foninis triukšmo lygis didėja iki 64 dBA. O apie 15 m atstumu į rytus nuo PŪV teritorijos ribų PŪV keliamas triukšmo lygis 54 dBA foniniam triukšmo lygiui įtakos neturi.

Pažymime, kad PŪV sklypo bei iš šiaurės ir rytų pusės besiribojančių sklypų paskirtis yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Vadovaujantis Žemės naudojimo būdų turinio aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 3D-37/D1-40 su visais pakeitimais, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų paskirties žemės sklypai skirti gamybos, remonto ir pramonės įmonių ar dirbtuvių, sandėlių statiniams, energetikos objektams, įskaitant branduolinės energetikos objektus ir statinius (atominė elektrinė, branduolinis reaktorius, branduolinių medžiagų ir radioaktyviųjų atliekų saugykla, jų perdirbimo objektas, taip pat radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginys – radioaktyviųjų atliekų kapinynas ir kita), atliekų naudojimo, atliekų paruošimo naudoti ar šalinti, atliekų surinkimo ir atliekų laikymo (naudoti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 3 metus, šalinti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 1 metus) statiniams ir (ar) įrenginiams. Pagal galiojančius teisės aktus šios paskirties sklypuose gyvenamosios paskirties pastatai negali būti statomi. Todėl nei PŪV teritorijoje, nei gretimuose sklypuose gyvenamosios paskirties pastatų nėra ir vadovaujantis teisės aktų reikalavimas negali būti.

Vadovaujantis 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje pateikta informacija, vakaro ir nakties metu foninis triukšmo lygis šalia PŪV sklypo esančių besiribojančių pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties sklypų teritorijoje iš šiaurės ir rytų pusės siekia nuo 45 dBA iki 64 dBA.

Todėl dėl šios nežymios vakaro ir nakties metu PŪV keliamo triukšmo prie PŪV sklypo šiaurės rytinės ribos įtakos 45 dBA foniniam triukšmo lygiui pramoninio rajono viduje UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus PŪV jokių prevencijos priemonių nenumatome. PŪV keliamas triukšmas arčiausiai esančių gyvenamosios paskirties teritorijų foninio triukšmo lygio neįtakoja ir neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

Siekiant nustatyti, PŪV sukeliama autotransporto, važiuojančio Ateities plentu ir Palemono gatve triukšmo lygį artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje buvo atliktas po PŪV išplėtimo Ateities plentu ir Palemono gatve važiuojančio sunkiasvorių automobilių ir lengvųjų automobilių valandinio srauto keliamo triukšmo lygio sklaidos modeliavimas. Modeliavimo būdu nustatyta, kad šio autotransporto keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje siekia iki 50,2 dBA ir neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių. Įvertinus autotransporto keliamą triukšmo lygį kartu su foniniu triukšmu nustatyta, kad šis keliamas triukšmo lygis nežymiai įtakoja gyvenamojoje aplinkoje nustatytą foninį triukšmo lygį, bet neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių. Autotransportas į Kauno skyrių atvažiuos tik dienos metu.

Duomenys apie artimiausios gyvenamosios aplinkos (adresu: Naktigonės g. 3, Kaunas) autotransporto sukeliama foninį triukšmo lygį nustatyti vadovaujantis 2017 m. Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapyje pateikta informacija.

Informacija apie PŪV keliamą triukšmo lygį artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (adresu: Naktigonės g. 3, Kaunas), įvertinus foninį triukšmo lygį pateikta [15 lentelėje](#).

Lentelė 15. Prognozuojamas dėl PŪV veiklos padidėjusio autotransporto srauto, važiuojančio Ateities plentu ir Palemono gatve keliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, įvertinus foninį triukšmo lygį.

Vieta	Triukšmo rodiklis			<i>HN 33:2011 ribinė vertė</i>		Pastaba
	PŪV padidėjusio autotransporto keliamas triukšmas, dBA	Foninis triukšmo lygis, dBA	PŪV keliamas triukšmas su fonu, dBA*	Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA	Maksimalus triukšmo lygis, dBA	
Autotransporto triukšmas dienos metu						
Ties artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija (Naktigonės g. 3, Kaunas)	49,7	60-64	60,4-64,2	65	70	PŪV įtakoja foninį triukšmo lygį, bet neviršija leistino triukšmo lygio

Pastaba:

dienos triukšmo rodiklis - 7.00-19.00 val., vakaro triukšmo rodiklis - 19.00-22.00 val., nakties triukšmo rodiklis – 22.00-7.00 val.

* PŪV keliamas triukšmo lygis su fonu apskaičiuotas pagal aukščiau pateiktą 2 formulę.

Vertinant apskaičiuotus UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus po veiklos išplėtimo keliamo triukšmo lygio rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Įvertinus PŪV keliamo triukšmo lygio įtaką foniniam triukšmo lygiui ties PŪV sklypo ribomis ir artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje buvo nustatyta, kad šiaurės rytiniame sklypo kampe PŪV keliamas triukšmas vakaro metu nežymiai įtakoja 45 dBA foninį triukšmo lygį pramoninio rajono viduje, bet neviršija leistinų ribinių verčių, nustatytų gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje. Nakties metu tame pačiame šiauriniame sklypo kampe PŪV keliamas triukšmas nežymiai įtakoja 45 dBA foninį triukšmo lygį pramoninio rajono viduje, bet neviršija maksimalaus leistino triukšmo lygio, nustatyto gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje. Pažymėtina, kad šioje vietoje apie 15 m atstumu už PŪV sklypo ribų foninis triukšmo lygis siekia iki 54 dBA. Šiam foniniam triukšmo lygiui PŪV įtakos neturi. Šis 45 dBA foninio triukšmo lygio nežymus pokytis nustatytas pramoninio rajono viduje tarp sandėliavimo/gamybos paskirties pastatų. Gyvenamosios paskirties pastatų šioje vietoje nėra ir vadovaujantis teisės aktų reikalavimas negali būti. Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais (Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“), pramoniniame rajone leistinas triukšmo lygis yra 80-85 dBA. Todėl galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis vakaro ir nakties metu nežymiai įtakoja 45 dBA foniniam triukšmo lygiui pramoninio rajono viduje, bet neviršija pramoniniame rajone teisės aktais nustatyto leistino triukšmo lygio.

Įvertinus PŪV keliamo triukšmo lygio įtaką foniniam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje buvo nustatyta, kad tik autotransporto srautas nežymiai įtakoja foninį triukšmo lygį, bet jis neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų ribinių verčių. Įvertinus tik pačio UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus po veiklos išplėtimo keliamą triukšmo lygį, nustatyta, kad jis nei už PŪV teritorijos ribų, nei artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų ribinių verčių. Todėl galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės. Triukšmo sklaidos žemėlapiui pateiktas **5 priede**.

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

Jokio neigiamo šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės poveikio planuojama ūkinė veikla nekels.

14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje planuojamoje ūkinėje veikloje biologinių teršalų nesusidarys.

Į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių planuojamos priimti infekuotos medicininės atliekos bus atvežamos specialiomis mašinomis, supakuotos¹⁰ griežtai laikantis Lietuvos higienos normos HN 66:2013 „Medicininų atliekų tvarkymo saugos reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. liepos 18 d. įsakymu Nr. V-706, reikalavimais. Atliekų rūšiavimas¹¹ jų susidarymo vietoje privalomas tiek, kiek tai numatyta Lietuvos higienos normoje HN 66:2013 ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose.

Infekuotos atliekos vežamos atskirai, nemaišant jų su kitomis atliekomis. Transporto priemonės, kuria supakuotos medicininės atliekos vežamos, paviršiai, lietęsi su pakuotėmis, valomi, dezinfekuojami iš karto po medicininių atliekų vežimo.

¹⁰ Atsakingos sveikatos priežiūros įstaigos.

¹¹ Atsakingos sveikatos priežiūros įstaigos.

Atvežtos medicininės atliekos bus priimamos atliekų priėmimo zonoje. Pirmiausiai jos bus pasveriamos svarstyklėmis, vizualiai patikrinama ar atliekos tinkamai supakuotos ir paženklintos. Toliau maišuose ar kartoninėse dėžėse supakuotos medicininės atliekos bus nukreipiamos į joms skirtą atliekų laikymo zoną (šaldiklį). Įmonės darbuotojai neturės jokio tiesioginio kontakto su susidarymo vietoje supakuotomis medicininėmis atliekomis.

Atliekos bus laikomos įmonės teritorijoje pastatytame šaldymo konteineryje-šaldiklyje išlaikoma -18 °C ir žemesnė temperatūra). Supakuotos infekuotos atliekos medicininį atliekų laikymo zonoje (šaldiklyje) bus laikomos laikantis šių reikalavimų:

- infekuotos atliekos bus laikinai laikomos -18 °C ir žemesnėje temperatūroje šaldymo konteineryje;
- į įmonę priimtos infekuotos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesių;
- infekuotų atliekų laikymo zonoje (šaldiklyje) bus inventorius ((konteineriai, talpyklos, vežimėliai, lentynos, stelažai ar kt.) medicininį atliekų pakuotėms sudėti. Medicininį atliekų pakuotės nesilies su sienomis ir grindimis;
- infekuotų atliekų laikymo zona (šaldiklis) bus apsaugotas nuo pašalinių asmenų (rakinamas, teritorija 24 val./parą saugoma);
- infekuotų atliekų laikymo zonos (šaldiklio) sienos, grindys ir jose esantys įrenginiai bus valomi ir dezinfekuojami medicininį atliekų tvarkymo procedūroje nustatyta tvarka.

Sukauptus tinkamą pervežimui infekuotų atliekų kiekį, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio, jos bus perduodamos šių atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje.

Atsižvelgiant į logistiką bus stengiamasi kuo greičiau Kauno skyriuje laikomas infekuotas medicininės atliekas perduoti galutiniams atliekų tvarkytojams Lietuvoje. O tik neįprastinėmis sąlygomis, jei Lietuvos tvarkytojai šių atliekų nepiima ar planuojant jas perduoti kitose šalyse esantiems galutiniams atliekų tvarkytojams gali būti Kauno skyriuje laikomas didžiausias planuojamas vienu metu laikyti infekuotų medicininį atliekų kiekis.

Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija, galima teigti, kad priimtos į skyrių medicininės atliekos bus laikomos griežtai laikantis teisės aktų reikalavimų, šaldiklyje ir jos biologinės taršos nesukels.

Kitos į įmonę planuojamos priimti atliekos taip pat jokios biologinės taršos nesukels.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremalių situacijų; jų tikimybė ir prevencija

Planuojamos ūkinės veiklos ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremalių situacijų tikimybė maža. Skyriuje yra parengtas Avarių prevencijos ir ekstremalių situacijų valdymo planas. Patalpose laikomasi visų gaisrinės saugos reikalavimų, parengtos ir su valstybinės gaisrinės priežiūros pareigūnais suderintos bendrosios gaisrinės saugos instrukcijos, remiantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis. Personalas instrukuotas gaisrinės saugos klausimais, paskirtas atsakingas asmuo, patalpose saugomos visos reikalingos priemonės gaisrui gesinti.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą gyventojų saugai ir sveikatai neigiamos įtakos nebus. PŪV teritorija yra Kauno miesto pramonės zonoje. Žemės sklypo, kuriame numatomą vykdyti PŪV, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Bendras sklypo plotas – 2,6416 ha. Šiame sklype UAB „Žalvaris“ veiklą vykdo daugiau nei 10 metų. Taip pat šioje teritorijoje veiklą vykdo: UAB „Baltical“, UAB „Radginė“, UAB „Lietmetas“, UAB „Rafimeta“ ir kt. Gretimuose sklypuose ir pastatuose veiklą vykdo UAB „Maksima“ (gaminiai iš plastiko), UAB „Brasta“ (automobilių dažai), UAB „Eurotaktas“ (automobilių techninė priežiūra ir

remontas), UAB „Autotaktas“ (automobilių kėbulų remontas, automobilių remontas ir techninė priežiūra), THYSSENKRUPP ENERGOSTAL S.A. filialas (prekyba metalais), UAB „Plastic Formo“ (lauko ir vidaus baseinai) ir kt. įmonės.

Mokyklų, sanatorijų, ligoninių greta nėra. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 100 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 3, Kaunas). Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – Kauno „Aitvaro“ vidurinė mokykla, yra apie 1,6 km atstumu į vakarus nuo PŪV pastato.

Į aplinkos orą tarša išsiskirs iš stacionarių neorganizuotų ir mobilių taršos šaltinių. Vadovaujantis teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatais, esant ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, vertinant aplinkos orui nepalankiausias PŪV scenarijus, visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis, neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai. Apskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos už PŪV teritorijos ribų neviršys teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų. Buitinės nuotekos per UAB „Radginė“ tinklus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus. Už suvartotą vandenį ir susidariusių buitinių nuotekų tvarkymą UAB „Žalvaris“ atsiskaitys pastato savininkei pagal pateiktą sąskaitą.

Nuo PŪV teritorijos, kuri priskiriama prie galimai taršios teritorijos, surinktos paviršinės nuotekos valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Visos, tiek nuo galimai taršių teritorijų surinktos ir iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos, tiek nuo stogų surinktos sąlyginai švarios paviršinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Vadovaujantis 13.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų neviršys leistinų normų.

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

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla

Atsižvelgiant į tai, kad tame pačiame sklype veiklą vykdo UAB „Baltical“, UAB „Lietmetas“ bei UAB „Rafimeta“, tai dalis į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių priimtų ir tolimesniam tvarkymui paruoštų atliekų bus perduodamos šioms įmonėms. Tokiu būdu ir viena, ir kita įmonė sutaupytų atliekų transportavimo kaštus.

Taip pat UAB „Žalvaris“ planuoja kaip ir iš kitų atliekų tvarkytojų, taip pat ir iš šių PŪV sklype esančių atliekas tvarkančių įmonių, esant poreikiui, priimti pavojingąsias ir nepavojingąsias atliekas. UAB „Žalvaris“ įvertinus atliekų tvarkymo galimybes bei vadovaujantis aplinkosauginiu ir ekonominiu požiūriu bus vykdomas bendradarbiavimas su šiame sklype esančiomis atliekas tvarkančiomis įmonėmis.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Planuojami veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas*
1.	Informacijos atrankai dėl privalomo PAV parengimas	2018 m. birželio mėn. –

		gruodžio mėn.
2.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos parengimas ir derinimas	2018 m. gruodžio mėn. – 2019 m. kovos mėn.
3.	Paraiškos TIPK leidimui pakeisti rengimas ir derinimas AAA	2018 m. gruodžio mėn. – 2019 m. kovos mėn.
4.	Planuojamos ūkinės veiklos pradžia	2019 m. kovos mėn.

* nurodyti terminai gali pasikeisti (prailgėti ar sutrumpėti), priklausomai nuo dokumentų derinimo procedūrų trukmės

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

19.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų

PŪV vieta, adresu Palemono g. 1, Kaunas, yra Kauno miesto savivaldybės rytinėje dalyje, kuri pagal bendrojo Kauno miesto savivaldybės plano pagrindinį brėžinį priskirta verslo ir pramonės teritorijoms. PŪV teritorijoje įsikūrusios įvairios pramonės įmonės: UAB „Baltical“ (antrinio aliuminio lydimo gamyba, didmeninė prekyba), UAB „Brasta“ (automobilių dažai, dažymo medžiagos, tepalai, automobilių filtrai, automobilių akumulatoriai - mažmeninė prekyba), UAB „Lietmetas“ (spalvotųjų ir juodųjų metalų laužo supirkimas), UAB „Consus, koncernas“ (investicijų valdymas), Antrinių Žaliavų ir Atliekų Surinkėjų, Perdirbėjų Asociacija (antrinių žaliavų ir atliekų surinkėjų, perdirbėjų asociacija), UAB „Rafimeta“ (elektronikos plokščių, elektronikos dalių, neturinčių pavojingų atliekų, nepavojingųjų nebenaudojamų elektros ir elektroninės įrangos atliekų, kabelių ir laidų surinkimas ir tvarkymo veikla) ir UAB „Consus agro“ (didmeninė prekyba fasuotais ilgai negendančiais maisto produktais). PŪV rytinė sklypo dalis ribojasi su teritorija, kurioje įsikūrusi UAB „Maksima“ (gaminių iš plastmasės, plastikinės taros ir pakuotės, bei hermetiškai uždarytų plastikinių indų gamyba), adresu Palemono g. 1 B, Kaunas. Pietryčiuose, adresu Palemono g. 1 A, Kaunas yra taip pat įsikūrusios kelios įmonės – UAB „Vario Kalvis“ (didmeninė prekyba DELAWARE įrankiais (elektriniai ir mechaniniai), betono maišyklėmis), UAB „Daistatus“ (statybos darbai), thyssenkrupp Materials Poland S.A. filialas (plienas, spalvotieji metalai, suvirinimo medžiagos, armatūra, plastikai – didmeninė prekyba), UAB „Autotaktas“ (lengvųjų automobilių kėbulų remontas) ir UAB „Eurotaktas“ (lengvųjų automobilių kėbulų remontas).

Žemėlapis su PŪV teritorijoje ir šalia jos įsikūrusiomis pramonės įmonėmis pateiktas **6 priede**.

Kadangi PŪV vieta yra verslo ir pramoniniame Kauno miesto rajone, daugiau kaip 1 km spinduliu nuo PŪV teritorijos ribų nėra jokių švietimo ir mokslo institucijų, ligoninių, teritorija nepasižymi jautriomis aplinkos poveikiui teritorijomis.

Arčiausiai PŪV vietos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos:

- apie 100 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 3, Kaunas)
- apie 113 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 1, Kaunas);
- apie 140 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 5, Kaunas);
- apie 165 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 7, Kaunas);
- apie 187 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 7A, Kaunas);
- apie 235 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Žiežirbų g. 1, Kaunas) ir pan.;
- gyvenamųjų namų kvartalas
- +/-nuo PŪV vietos ribų nutolęs apie 430 m atstumu į vakarus.

Arčiausiai PŪV vietos esančios vaikų ugdymo įstaigos:

- lopšelis-darželis „Šilėlis“ (adresu R. Kalantos g. 118, Kaunas) yra apie 1,55 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV pastato ribų,
- lopšelis-darželis „Drevinukas“ (adresu R. Kalantos g. 116, Kaunas) yra apie 1,6 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV pastato ribų,
- Kauno humanitarinė pagrindinė mokykla (adresu M. Gimbutienės g. 9, Kaunas) yra apie 1,7 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV pastato ribų,
- Kauno „Aitvaro“ vidurinė mokykla (adresu Technikos g. 34, Kaunas) yra apie 1,6 km atstumu į vakarus nuo PŪV pastato ribų.

Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos:

- UAB „JSC medical“ (esanti adresu Draugystės g. 19, Kaunas) yra apie 1,5 km atstumu į vakarus nuo PŪV vietos ribų,
- VšĮ Respublikinė Kauno ligoninės Vertebro neurologijos skyrius (esantis adresu Taikos pr. 112, Kaunas) yra apie 1,5 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų.

Žemėlapis su arčiausiai PŪV esančiomis švietimo ir mokslo institucijomis bei poliklinika pateiktas **6 priede**.

19.2. Informaciją apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius ūkinę veiklą vykdo žemės sklype Palemono g. 1, Kaunas, kurio bendras plotas 2,6416 ha. Sklypo plotas 2,6173 ha pagal 2002-01-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N19/2002-0925 (Kadastrinis Nr. 01901/0144:197) priklauso UAB „Radginė“. Teritorijoje esantys pastatai nuosavybės teise taip pat priklauso UAB „Radginė“. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos pateiktos **1 priede**.

UAB „Žalvaris“ pagal 2018 m. rugpjūčio 1 d. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. 1808/RAD-ŽAL iš UAB „Radginės“ išsinuomos 3407,53 kv. m ploto gamybinės patalpas, 855,42 kv. m ploto administracines patalpas ir 9794,94 kv. m ploto kiemo aikštelių teritoriją, įskaitant bendro naudojimo teritoriją. Sutarties kopija pateikta **1 priede**.

PŪV sklypo planas pateiktas **2 priede**.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

20.1. Patvirtinti teritorijų planavimo dokumentai, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209 patvirtintame Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane, sklypo teritorija priskiriama verslo ir pramonės teritorijoms. Ištrauka iš Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio pateikta **2 priede**.

Sklype nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos;
- vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
- saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje;
- dujotiekių apsaugos zonos;
- elektros linijų apsaugos zonos;
- ryšių linijų apsaugos zonos.

PŪV teritorijoje vykdomai atliekų tvarkymo veiklai yra nustatyta (SAZ nustatyta su sklypo ribomis) ir VĮ Registru centre įregistruota SAZ. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos pateiktos **1 priede**. 2008 m. Kauno visuomenės sveikatos centro Normatyvinių dokumentų bei gaminių higieninės ekspertizės protokolas pateiktas **7 priede**.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 su visais pakeitimais, 45¹ punktu „Nacionalinio visuomenės sveikatos centro priimtas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių galioja neterminuotą laiką, jei nesikeičia esminės aplinkybės (Ataskaitoje nurodyta planuojama ūkinė veikla (ūkinės veiklos apimtys, technologiniai procesai, taršos šaltiniai, ūkinės veiklos sukeliama tarša, taršos mažinimo priemonės), visuomenės sveikatos saugos

teisės aktai, susiję su sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymu, taip pat aplinkybės planuojamai ūkinei veiklai gretimose teritorijose dėl planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos, jose esamų ar planuojamų objektų), dėl kurių sanitarinės apsaugos zonos ribos turi būti koreguojamos. Pasikeitus minėtoms esminėms aplinkybėms, dėl kurių sanitarinės apsaugos zonos ribos turi būti koreguojamos, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas iš naujo Tvarkos aprašo nustatyta tvarka“.

Įvertinus tai, kad dėl PŪV:

- vadovaujantis PŪV oro taršos sklaidos modeliavimo rezultatais, nustatyta, kad teršalų pažemio koncentracijos už PŪV teritorijos ribų neviršys teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių;
- vadovaujantis PŪV kvapų koncentracijos sklaidos modeliavimo rezultatais, galime teigti, kad PŪV kvapo koncentracija nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų neviršija neviršija ribinių verčių;
- vadovaujantis PŪV keliamo triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais, galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų neviršys leistinų triukšmo normų.

Todėl galime teigti, kad dėl PŪV tarša už sklypo ribų neviršys ribinių verčių. Tačiau vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytu poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo 45¹ punkto reiklavimais, siekiant įvertinti ar dėl UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus planuojamos atliekų tvarkymo veiklos išplėtimo sanitarinės apsaugos zonos ribos neturi būti koreguojamos, bus atliktos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros (rengiama PVS SV ataskaita). Raštas skirtas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentui, kuriuo UAB „Žalvaris“ įsipareigoja atliekų tvarkymo veiklos plėtrai Kauno skyriuje, adresu Palemono g. 1, Kaunas atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras (parengi ir su Nacionaliniu visuomenės sveikatos centru suderinti PVS SV ataskaitą), pateiktas **7 priede**.

20.2. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą

Susisiekimas. Patekti į PŪV teritoriją galima per įvažiavimą iš Palemono g.

Inžinerinė infrastruktūra. Sklype yra visa reikalinga infrastruktūra:

- vandentiekis,
- kanalizacija,
- paviršinių nuotekų valymo įrenginiai,
- centrinis šildymas iš centralizuotų tinklų (PŪV patalpos nešildomos),
- elektros energijos tinklai,
- dujotiekio tinklai.

Sklypo teritorija padengta kieta danga. Vykdamas PŪV papildomas prisijungimas prie inžinerinių tinklų nenumatomas.

20.3. Informacija apie urbanizuotas teritorijas

PŪV teritorija yra Kauno miesto Petrašiūnų seniūnijoje. Petrašiūnų seniūnija jungia keturis mikrorajonus – Petrašiūnus, Palemoną, Amalius ir Naujasodį. Ši seniūnija yra didžiausia iš visų seniūnijų pagal plotą Kauno mieste – 28 460 kv. m. Tačiau yra pati mažiausia pagal gyventojų skaičių. Šioje seniūnijoje gyvena tik apie 15 000 gyventojų.

Aplinkinėse teritorijose vyrauja gamybos, pramonės ir verslo paskirties sklypai, įsikūrusios įvairios įmonės. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 100 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 3, Kaunas).

Žemėlapis su gretimybėmis pateiktas **6 priede**.

20.4. Informacija apie esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

PŪV sklype yra 19 statinių. Dėl planuojamos ūkinės veiklos, sklypo šiaurės vakariname kampe papildomai bus pastatytas apie 464 kv. m ploto angaras bei konteinerinio tipo šaldiklis. Visa planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamo gamybinės paskirties pastato (unikalus Nr. 197-5014-0028:002) dalyje (6437,55 kv. m plote), naujai statomame apie 464 kv. m ploto angare bei 16119,00 kv. m ploto kiemo aikštelių teritorijoje.

Visa informacija apie PŪV sklype esančius statinius pateikta Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė (žr. **1 priedą**).

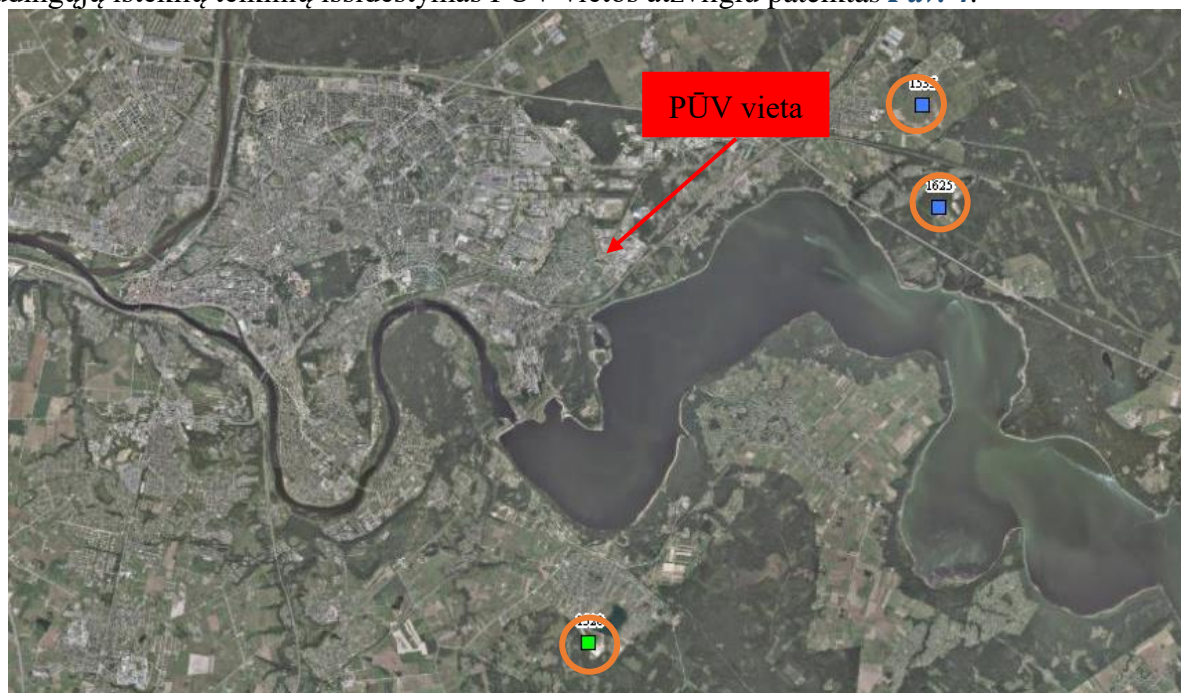
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

21.1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį

PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos žemės gelmių registro (ŽGR) naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu, arčiausiai esantys naudingųjų išteklių telkiniai yra:

- *naudojamas molio telkinys Krūna*, esantis apie 6,5 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1535 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Kauno r. sav., Karmėlavos sen.;
- *naudojamas molio telkinys Kertupis II*, esantis apie 6,2 km atstumu į rytus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1625 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Kaišiadorių r. sav., Rumšiškių sen.;
- *naudojamas smėlio telkinys Vaišvydava*, esantis apie 7,3 km atstumu į pietus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1520 (1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Kauno r. sav., Rokų sen.

Naudingųjų išteklių telkinių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas **Pav. 4**.



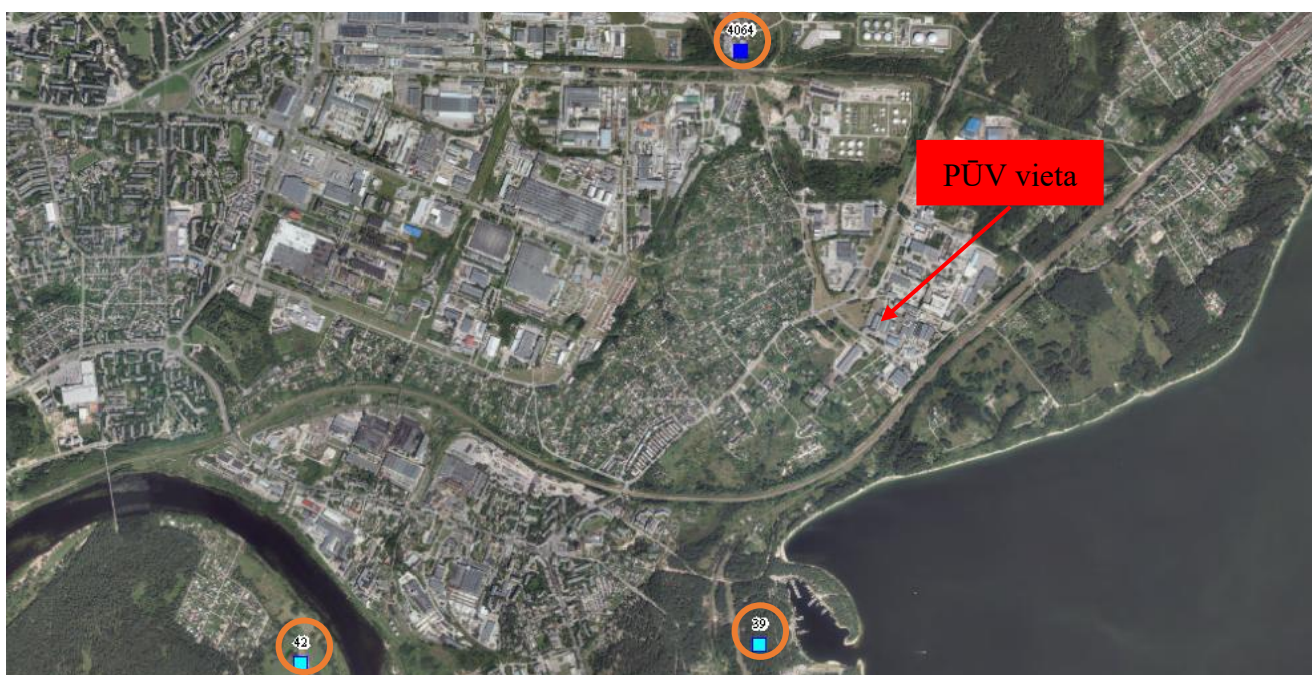
(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 4. Arčiausiai PŪV vietos esantys naudingųjų išteklių telkiniai

Pagal žemės gelmių registro (ŽGR) požeminio vandens vandenviečių žemėlapi, arčiausiai PŪV esančios vandenvietės yra:

- *naudojama Kauno grėž. Nr. 9397 mineralinio vandens vandenvietė* (registro Nr. 4064, įregistruota 2008-08-08), nutolusi nuo PŪV apie 1,5 km į šiaurės vakarus. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Taikos pr.;
- *naudojama Petrašiūnų geriamojo gėlo vandens vandenvietė* (registro Nr. 39, įregistruota 2004-05-18), nutolusi nuo PŪV apie 1,6 km į pietus/pietvakarius. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Petrašiūnai;
- *naudojama Vičiūnų geriamojo gėlo vandens vandenvietė* (registro Nr. 42, įregistruota 2004-05-18), nutolusi nuo PŪV apie 3,2 km į pietvakarius. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Vičiūnai.

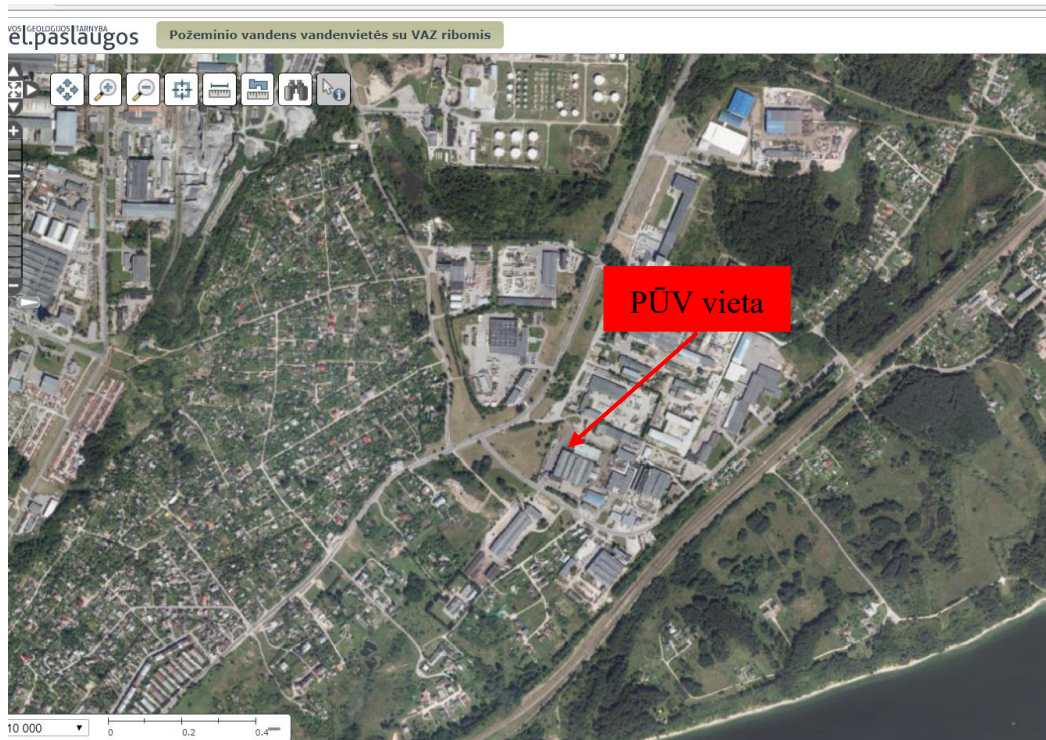
Vandenviečių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas *Pav. 5*.



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

Pav. 5. Arčiausiai PŪV vietos esančios vandenvietės

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis duomenų bazėje pateikta informacija, PŪV sklypas nepatenka į požeminio vandens vandenvietes ir joms nustatytas apsaugos zonas (žr. *Pav. 6*).



Pav. 6. Ištrauka iš Lietuvos geologijos tarnybos Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis duomenų bazės

21.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, PŪV teritorijoje geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų nėra. Artimiausi geotopai (žr. *Pav. 7*) – Žiegždrių atodanga (tipas: atodanga, Nr. 423), nutolusi nuo PŪV apie 2,7 km į pietryčius, ir Adomo Mickevičiaus akmuo (tipas: riedulys, Nr. 29), nutolęs nuo PŪV apie 5,1 km į vakarus.



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

Pav. 7. Arčiausiai PŪV vietos esantys geotopai

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu, PŪV teritorija yra teritorijoje, kurią apibūdina indeksas $M'/e-p/4$. Bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – giliųjų marių kraštovaizdis (M'), be papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės; vyraujantys medelynai – eglė ir pušis ($e-p$); kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis (4), be papildančiosios architektūrinės kraštovaizdžio savybės.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinę struktūrą PŪV teritoriją apibūdinantis kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas yra V3H2-a. Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

Vizualinės struktūros tipas – V3H2; vizualinis dominantiškas – a:

- V1 – ypač raiški vertikaloji sąskaida (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais);
- H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapiu, PŪV vietos horizontalioji biomorfotopų struktūra yra mozaikinė stambioji, o pagal žemės naudmenas teritorija priklauso didelio kontrastingumo pereinamosioms agrokompleksų ir/arba pelkių (miškų plotai > 500 ha) teritorijoms.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapi PŪV teritorijos plotinės technogenizacijos tipas yra pramoninio-gyvenamojo užstatymo, infrastruktūros tinklo tankumas – 2,001 – 7,381 km/km², o technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas – išsisinio užstatymo.

PŪV teritorija Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapyje pagal migracinės struktūros tipą priklauso subalansuotų srautų, o pagal buferiškumo laipsnį – labai mažo buferiškumo teritorijoms. Buferiškumas yra gebėjimas nukentėti patekusius į jį cheminius teršalus.

Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos pateiktos **8 priede**.

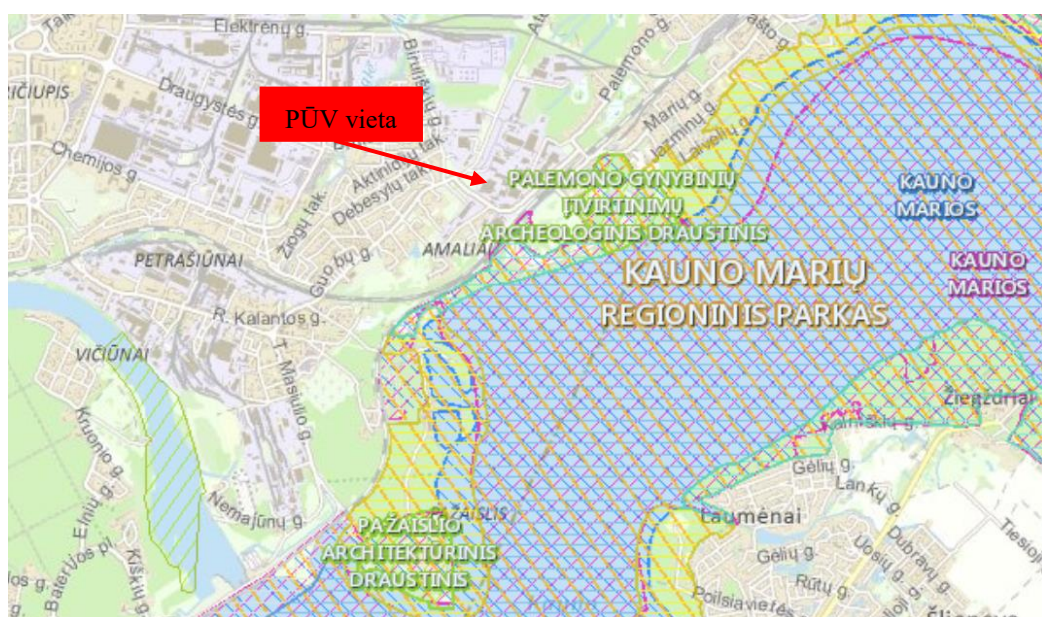
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas

PŪV teritorija nepatenka nei į saugomas, nei į „Natura 2000“ teritorijas (žr. *Pav. 8*). Arčiausiai PŪV vietos yra Kauno marios, esančios apie 0,3 km atstumu į pietus/pietryčius nuo PŪV teritorijos, kurios dėl *paukščių ir buveinių apsaugai svarbių teritorijų* priskirtos prie „Natura2000“ *saugomų teritorijų*. Kauno marios „Natura2000“ paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms yra priskirtos juodųjų peslių (*Milvus migrans*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugos tikslais, o buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms – kadagynų, stepinių pievų, šaltinių su besiformuojančiais tufais; šilikatinių uolienu atodangų, vakarų taigų, žolėmis turtingų eglynų, medžiais apaugusių ganyklų, griovų ir šlaitinių miškų, kartuolių, kūdrinių pelėausių, niūriaspalvių auksavabalių, purpurinių plokščiavabalių, salačio ir ūdros apsaugos tikslais.

Kita netoli PŪV esanti saugoma teritorija yra *Kauno marių regioninis parkas*, esantis apie 0,3 km atstumu į pietus/pietryčius nuo PŪV teritorijos. Jo steigimo tikslas – išsaugoti unikalų Kauno marių tvenkinio žemutinės dalies kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes. Kauno regioniniam parkui priklauso:

- *Ekologinės apsaugos prioriteto zona*, esanti apie 0,3 km atstumu į pietus/pietryčius nuo PŪV;
- *Vandens ūkio prioriteto zona*, esanti 0,7 km atstumu nuo PŪV teritorijos;
- *Rekreacinio prioriteto zona*, esanti 0,9 km atstumu nuo PŪV teritorijos;
- *Kito prioriteto zona*, esanti 1,3 km atstumu nuo PŪV teritorijos.

Dar viena saugoma teritorija, esanti apie 0,5 km atstumu į pietryčius, yra *Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis*, kurio steigimo tikslas yra išsaugoti ir eksponuoti XV a. ir XX a. pradžios gynybinių įtvirtinimų kompleksą, atkurti ir sutvarkyti technikos ir architektūros bei archeologijos paminklų teritoriją. Taip pat, 2,4 km atstumu į pietus/pietvakarius yra *Pažaislio architektūrinis draustinis*, kurio steigimo tikslas – išsaugoti ir eksponuoti XVII-XVIII a. Lietuvos baroko unikalų paminklą (barokinę bažnyčią, vienuolyno korpusus, forestoriumą, ofcinas, eremitų namelius, šulinius, bokštą, kitus pagalbinius pastatus) ir vaizdingą jo aplinką, bei 2,8 km atstumu pietvakarių kryptimi nuo PŪV esantis *Kauno ornitologinis draustinis*, kurio steigimo tikslas – išsaugoti žiemojančius vandens paukščius.



Pav. 8. Arčiausiai PŪV vietos esančios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos (šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>)

24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę

24.1. Informacija apie biotopus, buveines

PŪV teritorijoje miškų, natūralių pievų ir pelkių, kuriose būtų saugomų rūšių augavietės ar radavietės nėra. PŪV vykdoma Kauno miesto pramoniniame rajone.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje bei artimiausioje gretimybėje nėra Natura 2000 tinklo ar kitų saugomų teritorijų. Arčiausiai esanti Natura 2000 teritorija – Kauno marios, nuo PŪV pastato nutolusi į pietryčių pusę apie 0,32 km.

Visa planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamoje UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus teritorijoje bei esamuose pastatuose. Turimais duomenimis PŪV poveikio biotopams neturės.

24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją

PŪV vykdoma Kauno miesto pramoniniame rajone.

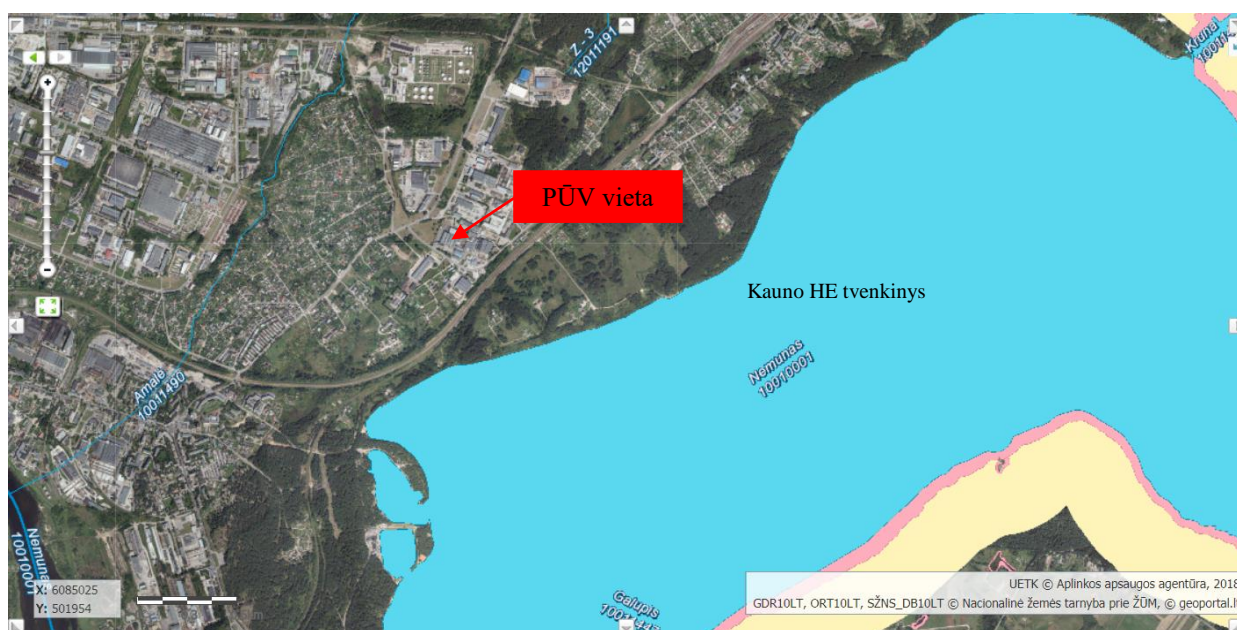
Arčiausiai PŪV yra Kauno marios, esančios apie 0,3 km atstumu į pietus/pietryčius nuo PŪV teritorijos, kurios dėl paukščių ir buveinių apsaugai svarbių teritorijų priskirtos prie „Natura2000“ saugomų teritorijų. Kauno marios „Natura2000“ paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms yra priskirtos juodųjų peslių (*Milvus migrans*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugos tikslais, o buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms - kadagynų, stepinių pievų, šaltinių su besiformuojančiais tufais; šilikatinių uolienu atodangų, vakarų taigų, žolėmis turtingų eglynų, medžiais apaugusių ganyklų, griovų ir šlaitinių miškų, kartuolių, kūdrinių pelėausių, niūriaspalvių auksavabalių, purpurinių plokščiavabalių, salačio ir ūdros apsaugos tikslais.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

PŪV teritorija į aplinkai jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas zonas, karstinį regioną bei jų apsaugos zonas ir juostas) nepatenka ir su jomis nesiriboja (žr. *Pav. 6 ir Pav. 9*).

Artimiausi vandens telkiniai (žr. Pav. 9):

- *Kauno HE tvenkinys* (kodas 10050001), esantis apie 0,7 km atstumu pietų/pietryčių kryptimi nuo PŪV.
- *Amalė* (kodas 10011490) upė, nutolusi nuo PŪV apie 1 km į vakarus/šiaurės vakarus nuo PŪV;
- *Z – 3* (kodas 12011191) upė, tekanti 1,1 km atstumu šiaurės rytų kryptimi.

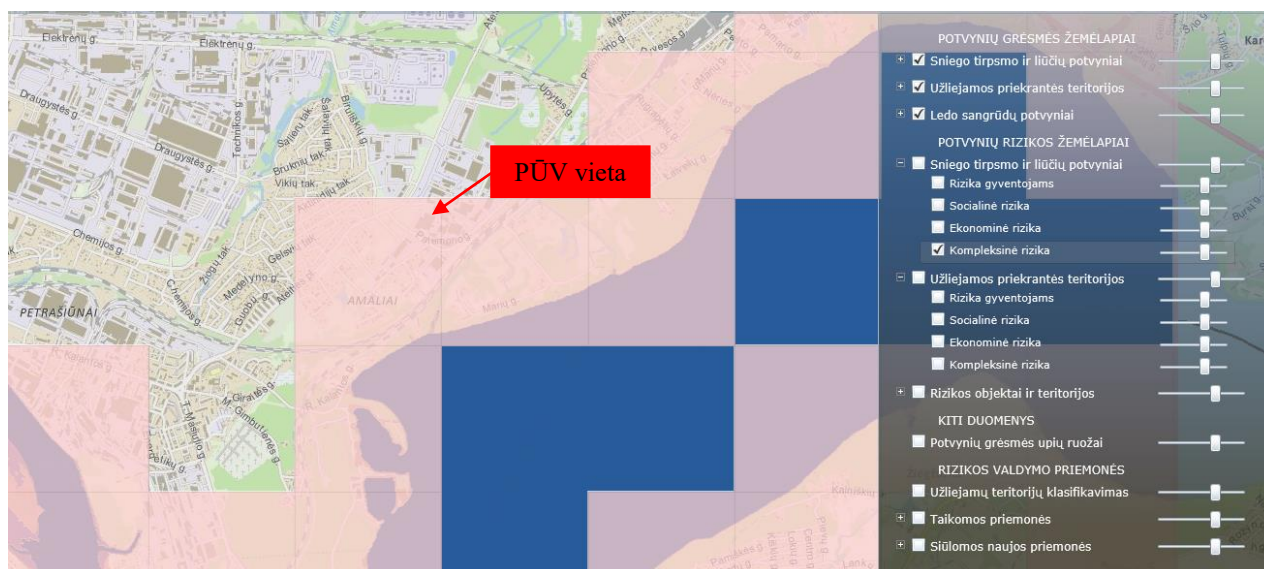


Pav. 9. Arčiausiai PŪV vietos esantys vandens telkiniai (šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>).

Artimiausios vandenvietės (žr. Pav. 5):

- *naudojama Kauno grėž. Nr. 9397 mineralinio vandens vandenvietė* (registro Nr. 4064, įregistruota 2008-08-08), nutolusi nuo PŪV apie 1,5 km į šiaurės vakarus. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Taikos pr.;
- *naudojama Petrašiūnų geriamojo gėlo vandens vandenvietė* (registro Nr. 39, įregistruota 2004-05-18), nutolusi nuo PŪV apie 1,6 km į pietus/pietvakarius. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Petrašiūnai;
- *naudojama Vičiūnų geriamojo gėlo vandens vandenvietė* (registro Nr. 42, įregistruota 2004-05-18), nutolusi nuo PŪV apie 3,2 km į pietvakarius. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Vičiūnai.

Pagal potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapi, PŪV teritorija yra priskiriama potvynių rizikos teritorijoms dėl kompleksinės rizikos (**Pav. 10**).



Pav. 10. Ištrauka iš potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapi (šaltinis: <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>)

26. Informacija apie planuojamos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje

Antrinių spalvotų metalų gamybos-paruošimo veikla sklype vykdoma nuo 1965 m. PŪV sklype atliekų tvarkymo veiklą be UAB „Žalvaris“ šiuo metu vykdo UAB „Lietmetas“, UAB „Baltical“, UAB „Rafimeta“. Atliekų tvarkymo veiklą vykdymui visos keturios įmonės turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotus taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimus arba Taršos leidimus. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 su visais pakeitimais, reikalavimais, UAB „Žalvaris“ vykdo aplinkos monitoringą (poveikio požeminiam vandeniui bei dirvožemiui monitoringą) pagal parengtą ir suderintą 2015-2019 m. programą. Kasmet Aplinkos apsaugos agentūrai teikia Ūkio subjektų aplinkos monitoringo ataskaitas.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą rekreacinėms, kurortinėms teritorijoms neigiamos įtakos nebus. Pasirinkta PŪV vieta yra verslo ir pramonės Kauno miesto savivaldybės teritorijoje, aplinkinės teritorijos retai apgyvendintos. Mokyklų, sanatorių, ligoninių greta nėra. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 100 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 3, Kaunas). Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – Kauno „Aitvaro“ vidurinė mokykla, yra apie 1,6 km atstumu į vakarus nuo PŪV pastato.

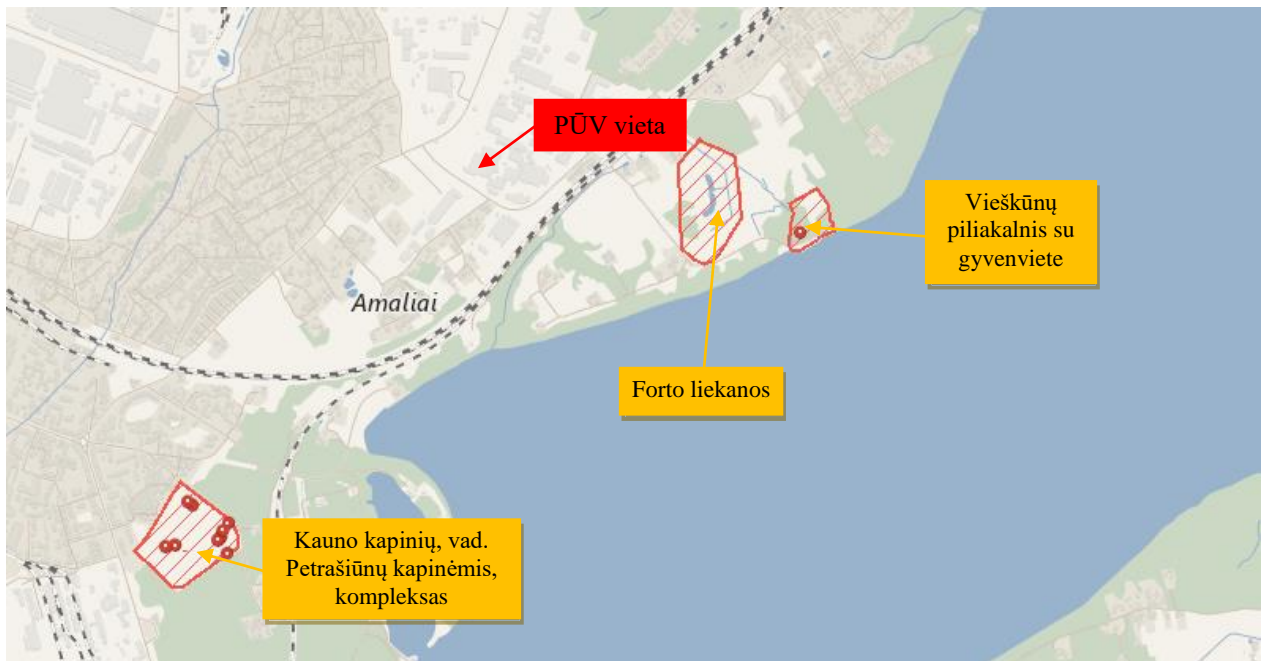
28. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes

Arčiausiai PŪV teritorijos esantys kultūros paveldo vertybių objektai yra:

- *Forto liekanos* (kodas 26357), kuris yra apie 0,7 km atstumu į rytus/pietryčius nuo PŪV teritorijos ribų;
- *Vieškūnų piliakalnis su gyvenvieta* (kodas 32826), kurios teritorijoje yra *Vieškūnų piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis, vad. Šuneliškių kalnu* (kodas 12253). Gyvenvietė nuo PŪV nutolusi apie 1,2 km atstumu rytų/pietryčių kryptimi;

- *Kauno kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, kompleksas* (kodas 10411), esantis 1,7 km atstumu pietvakarių kryptimi nuo PŪV teritorijos, kuriam priklauso:
 - *Kauno senųjų kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso rašytojo Prano Mašoto, istorikės Marijos Mašiotaitės-Urbšienės ir Lietuvos užsienio reikalų ministro Juozo Urbšio kapai* (kodas 23127);
 - *Kauno kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso 1918 m. vasario 16-osios Nepriklausomybės akto signataro, profesoriaus Stepono Kairio, vidaus reikalų ministro, profesoriaus Petro Leono ir advokatės, redaktorės Onos Leonaitės-Kairienės kapas* (kodas 23126);
 - *Salomėjos Neries antkapinis paminklas* (kodas 7564);
 - *Kauno senųjų kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos Respublikos ministro pirmininko, generolo Jono Černiaus kapas* (kodas 25134);
 - *Kauno kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos kariuomenės savanorio, karininko, diplomato Kazio Škirpos kapas* (kodas 25135);
 - *Kauno kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos kariuomenės vado, generolo Stasio Raštikio kapas* (kodas 25136)
 - *Kauno senųjų kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos politinio ir visuomenės veikėjo, pulkininko Silvestro Leono kapas* (kodas 25137);
 - *Kauno senųjų kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos nepriklausomos valstybės atstatymo akto signataro Antano Karoblio kapas* (kodas 31639)
 - *Kauno senųjų kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos karinio ir visuomenės veikėjo, pulkininko leitenanto Antano Mačiūkos kapas* (kodas 25138);
 - *Kauno kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos kariuomenės generolo Prano Tamašausko kapas* (kodas 25133);
 - *Kauno kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, 1918 m. vasario 16-osios Nepriklausomybės akto signataro Saliamono Banaičio kapas* (kodas 22074);
 - *Kauno senųjų kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso 1918 m. vasario 16-osios Nepriklausomybės akto signataro Petro Klimo kapas* (kodas 22075);
 - *Kauno senųjų kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos karinių veikėjų Juozo ir Jono Kraucevičių kapas* (kodas 25139);
 - *Kauno kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėmis, komplekso Lietuvos nepriklausomos valstybės atstatymo akto signataro Vytauto Paliūno kapas* (kodas 31810).

Žemėlapis ištrauka iš kultūros vertybių registro pateikta **Pav. 11**.



Pav. 11. Ištrauka iš kultūros vertybių registro (šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai

29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

UAB „Žalvaris“ PŪV planuojama vykdyti Kauno miesto pramoniniame rajone. Šiame sklype be UAB „Žalvaris“ veiklą vykdo: UAB „Baltical“, UAB „Radginė“, UAB „Lietmetas“, UAB „Rafimeta“, UAB „Brasta“ ir kt. Gretimuose sklypuose ir pastatuose veiklą vykdo UAB „Maksima“ (gaminiai iš plastiko), UAB „Brasta“ (automobilių dažai), UAB „Eurotaktas“ (automobilių techninė priežiūra ir remontas), UAB „Autotaktas“ (automobilių kėbulų remontas, automobilių remontas ir techninė priežiūra), THYSENKRUPP ENERGOSTAL S.A. filialas (prekyba metalais), UAB „Plastic Formo“ (lauko ir vidaus baseinai) ir kt. įmonės.

Mokyklų, sanatorijų, ligoninių šalia nėra. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 100 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 3, Kaunas).

Visa PŪV bus vykdoma esamoje UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus teritorijoje bei esamuose pastatuose bei naujai planuojamame statyti pastate-angare.

Į aplinkos orą tarša išsiskirs iš stacionarių neorganizuotų ir mobilių taršos šaltinių. Vadovaujantis teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatais, esant ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, vertinant aplinkos orui nepalankiausius PŪV scenarijus, visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis, neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai. Apskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos už PŪV teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių.

Atlikus PŪV ir sklype esančių kitų įmonių skleidžiamo kvapo sklaidos vertinimą nustatyta, kad kvapo koncentracija už PŪV sklypo ribų neviršija ribinių verčių.

Infekuotos atliekos bus laikomos tik konteineriniame šaldiklyje, kuriame bus palaikoma žemesnė nei -18 °C temperatūra.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų. Buitinės nuotekos per UAB „Radginė“ buitinių nuotekų tinklus bus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus. Už suvartotą vandenį ir susidariusių buitinių nuotekų tvarkymą UAB „Žalvaris“ atsiskaitys pastato savininkei pagal pateiktą sąskaitą.

Nuo PŪV teritorijos, kuri priskiriama prie galimai taršios teritorijos, surinktos paviršinės nuotekos valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Visos tiek nuo galimai taršių teritorijų surinktos ir iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos, tiek nuo stogų surinktos sąlyginai švarios paviršinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Vadovaujantis 13.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais nustatyta, kad PŪV keliamas triukšmo lygis tiek už PŪV sklypo ribų, tiek artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje be foninio triukšmo lygio ir įvertinus foninį triukšmo lygį neviršys leistinų normų.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai neturės.

Planuojamas teigiamas poveikis vietos darbo rinkai: bus sukurta iki 4 naujų darbo vietų. Šiuo metu UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje dirba 76 darbuotai, po veiklos išplėtimo dirbs – 80 darbuotojų.

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

29.2. poveikis biologinei įvairovei

Sklypas į saugomas teritorijas nepatenka. Arčiausiai esanti Natura 2000 teritorija – Kauno marios (atitinka BAST kriterijus), nuo PŪV pastato nutolusi į pietryčių pusę apie 0,3 km.

Kauno marių regioninis parkas nuo PŪV pastato nutolęs apie 0,3 km atstumu į pietryčius, o Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis nuo PŪV pastato nutolęs į rytus apie 0,5 km atstumu.

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

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

PŪV teritorija nepatenka nei į saugomas, nei į „Natura 2000“ teritorijas (žr. *Pav. 8*). Arčiausiai PŪV vietos yra Kauno marios, esančios apie 0,3 km atstumu į pietus/pietryčius nuo PŪV teritorijos, kurios dėl paukščių ir buveinių apsaugai svarbių teritorijų priskirtos prie „Natura2000“ saugomų teritorijų, tačiau PŪV neigiamo poveikio šioms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės.

29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui

PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma, kadangi visa PŪV bus vykdoma esamuose pastatuose ir esamoje kieta danga dengtoje teritorijoje pastatytuose uždaruose konteineriuose. Visi PŪV teritorijoje esami vidiniai privažiavimo keliai, padengti kieta danga.

Įmonėje PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys, o susidarančios buitinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus miesto buitinių nuotekų tinklus.

Nuo PŪV teritorijos, kuri priskiriama prie galimai taršios teritorijos, surinktos paviršinės nuotekos valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Visos tiek nuo galimai taršių teritorijų surinktos ir iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos, tiek nuo stogų surinktos sąlyginai švarios paviršinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų tinklus.

29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos zonoms, jūrų aplinkai

PŪV teritorija į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas zonas bei jūrų aplinką nepatenka ir su jomis nesiriboja, todėl neigiamo poveikio joms neturės.

29.6. poveikis orui ir klimatui

PŪV metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

Visa PŪV bus vykdoma UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus esamuose pastatuose, planuojamame statyti apie 464 kv. m ploto angare, konteinerinio tipo šaldiklyje ir esamoje kieta danga dengtoje teritorijoje pastatytuose uždaruose konteineriuose.

Įvertinus tai, kad nepavojingųjų atliekų smulkinimui bus naudojamas smulkintuvas su aštriais peiliais (tai nėra atliekų malimas). Šio smulkinimo metu kietosios dalelės į aplinką neišsiskirs, nes bus vykdomas stambus iki 25 mm dydžio atliekų smulkinimas ir smulkinamose atliekose drėgmės kiekis paprastai siekia 20-30 %, kuris taip pat mažina dulketumą.

UAB „Žalvaris“ dar nėra išsirikęs konkretaus smulkintuvo, kuriuo bus smulkinamos nepavojingosios atliekos. Tačiau įvertinus smulkintuvų gamintojų nurodytą informaciją (<https://vecoplan.com/products/shredding/>), kad vieno veleno smulkintuvo rotorius, kartu su vertikaliu medžiagų tiekimu, sukasi lėtai, tyliai ir nekelia dulkių t.y. iš įrenginio kietosios dalelės neišsiskiria. Didelio tūrio bunkeris ir patentuota rotoriaus sistema optimizuoja medienos, plastiko, popieriaus ir kitų perdirbamų medžiagų susmulkinimą. Šių smulkintuvų pajėgumas - iki 25 t/val. įv. atliekų. Vadovaujantis šiais smulkinimo įrangos gamintojų nurodytais duomenimis, galime teigti, kad smulkinant atliekas iš smulkintuvo kietosios dalelės į aplinkos orą neišsiskirs. Todėl ir UAB „Žalvaris“ įsigyjant smulkintuvą viena iš sąlygų bus ta, kad smulkinimo metu į aplinkos orą kietosios dalelės neišsiskirtų.

Į aplinkos orą tarša išsiskirs iš stacionarių neorganizuotų (atliekų laikymo metu išsiskirs LOJ) taršos šaltinių ir mobilių taršos šaltinių. Vadovaujantis teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatais, esant ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, vertinant aplinkos orui nepalankiausias PŪV scenarijus, visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis, neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai. Apskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos už PŪV teritorijos ribų neviršys teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių. Todėl ji neigiamo poveikio aplinkai nesukels.

Atlikus PŪV ir sklype esančių kitų įmonių skleidžiamo kvapo sklaidos vertinimą nustatyta, kad kvapo koncentracija už PŪV sklypo ribų neviršija ribinių verčių.

29.7. poveikis kraštovaizdžiui

PŪV neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui, kadangi:

- PŪV teritorija yra Kauno miesto pramoniniame rajone;
- šiame sklype jau ne vienerius metus vykdoma atliekų tvarkymo veikla;
- visa PŪV bus vykdoma UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius esamoje teritorijoje;

- artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas – Forto liekanos (kodas 26357), nuo PŪV pastato nutolęs į rytus apie 770 m atstumu.

29.8. poveikis materialinėms vertybėms

PŪV poveikio materialinėms vertybėms nenumatoma, gretimose pastatuose yra įsikūrusios pramoninė veikla užsiimančios įmonės, nenumatoma jokių apribojimų materialiam turtui.

29.9. poveikis nekilnojamoms kultūros vertybėms

PŪV teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir su jomis nesiriboja, planuojama ūkinė veikla poveikio nekilnojamoms kultūros vertybėms neturės. Arčiausiai esantis kultūros paveldo vertybių objektas yra Forto liekanos (kodas 26357), kuris yra apie 0,7 km atstumu į rytus/pietryčius nuo PŪV teritorijos ribų.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

PŪV veikla nesusijusi su neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai. Be to, PŪV reikšmingo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektas nesukels. Todėl PŪV 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai reikšmingo poveikio taip pat neturės.

PŪV keliamas triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų tiek be fono, tiek įvertinus foninį triukšmo lygį neviršys leistinų normų. Dėl PŪV į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų pažemio koncentracijos už PŪV teritorijos ribų neviršys teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių. Atlikus PŪV ir sklype esančių kitų įmonių skleidžiamo kvapo sklaidos vertinimą nustatyta, kad kvapo koncentracija už PŪV sklypo ribų neviršija ribinių verčių.

31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių

Planuojama ūkinė veikla nesukels rizikos nei aplinkos komponentams, nei visuomenės sveikatai. PŪV pastate bus įrengtos gaisrinės saugos priemonės. Visa PŪV bus vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis bei darbų saugą ir atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais. Skyriuje yra parengtas Avarijų prevencijos ir ekstremaliųjų situacijų valdymo planas.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

Tarpvalstybinio poveikio dėl PŪV nenumatoma.

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią

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

- visa PŪV bus vykdoma tik UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus esamose uždaruose patalpose, planuojamame statyti 464 kv. m ploto angare, konteinerinio tipo šaldiklyje ir esamoje kieta danga dengtoje teritorijoje pastatytuose uždaruose konteineriuose;
- visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma griežtai laikantis Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;
- visos į įmonę priimtose atliekos bus vizualiai įvertinamos, kad jose nebūtų atliekų, kurių skyrius neturi leidimo priimti, pasveriamos ir įtraukiamos į apskaitą, vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 nustatyta tvarka;

- vykdamt PŪV bus siekiama sutvarkyti atliekas taip, kad kuo mažiau jų būtų šalinama sąvartyne, t.y. kuo didesnis kiekis atliekų būtų perdirbamas ar paruošiamas perdirbti arba kitaip panaudoti;
- infekuotos medicininės atliekos bus laikomos -18 °C ir žemesnėje temperatūroje šaldiklyje;
- į įmonę priimtos infekuotos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip iki 6 mėnesių;
- infekuotų atliekų laikymo zonoje (šaldiklyje) bus inventorius (konteineriai, talpyklos, vežimėliai, lentynos, stelažai ar kt.) medicininių atliekų pakuotėms sudėti. Medicininių atliekų pakuotės nesilies su sienomis ir grindimis;
- infekuotų atliekų laikymo zona (šaldiklis) bus apsaugotas nuo pašalinių asmenų (rakinamas, 24 val. per parą saugoma teritorija);
- infekuotų atliekų laikymo zonos (šaldiklio) sienos, grindys ir jose esantys įrenginiai bus valomi ir dezinfekuojami medicininių atliekų tvarkymo procedūroje nustatyta tvarka;
- siekiant sumažinti šaldiklyje laikomų infekuotų medicininių atliekų keliamą riziką, UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje bus pastoviai stebima, kad konteinerinio tipo šaldiklyje būtų palaikoma ne aukštesnė nei -18 °C temperatūra;
- dingus elektros energijai ir gavus iš ESO informaciją, kad elektros tinklų gedimų šalinimas gali užtrukti ilgiau nei 12 val. bus ieškoma pakaitinio šaldiklio, į kurį būtų galima perkrauti tuo metu skyriuje laikomas infekuotas medicininės atliekas, arba pajungiamas atsarginis dyzelinis elektros generatorius;
- vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms;
- PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys, o susidariusios buitinės nuotekos per UAB „Radginė“ buitinių nuotekų tinklus bus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus;
- ant galimai taršių teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos, prieš jas išleidžiant į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus, bus valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos gaudyklėje su smėliagaude);
- atlikus dėl PŪV į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad PŪV tarša už sklypo ribų neviršys ribinių verčių;
- atlikus PŪV ir sklype esančių kitų įmonių skleidžiamo kvapo sklaidos vertinimą nustatyta, kad kvapo koncentracija už PŪV sklypo ribų neviršija ribinių verčių;
- nors kvapo sklaidos prognostinio vertinimo rezultatai parodė, kad kvapo koncentracija nesieks ribinės vertės ties sklypo riba bei ties artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis, tačiau kvapo sklaidos prevencijai rekomenduojama kvapą skleidžiančias atliekas kiek įmanoma daugiau laikyti sandariai uždaroje talpoje;
- vykdamt PŪV, pastatų, kuriuose veiks nauji triukšmo šaltiniai durys bus uždarytos;
- pastate bus laikomos gaisrinės saugos priemonės pagal visus gaisrinės saugos reikalavimus.

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

V. PRIEDAI

1 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - 2018 m. birželio 1 d. Deklaracija; - 2018 m. rugpjūčio 1 d. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. 1808/RAD-ŽAL; - Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos.
2 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Žemės sklypo plano kopija; - Įmonių išsidėstymo teritorijoje planas; - Ištrauka iš Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano Pagrindinio brėžinio; - ISO 9001:2015 sertifikato kopija. - Atliekų laikymo zonų schema; - Atliekų laikymo reikalingo ploto skaičiavimai.
3 priedas	Susidarančių paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai
4 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai; - Kvapų taršos šaltinių išsidėstymo schema; - Kvapų koncentracijos nustatymo protokolai; - LOJ kvapo slenksčio vertė; - UAB „Žalvaris“ ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų ir kvapų taršos sklaidos modeliavimas.
5 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Informacija apie triukšmo šaltinius; - UAB „Žalvaris“ įrenginių ir autotransporto keliamo triukšmo lygio sklaidos žemėlapiai; - Foninis triukšmo lygis.
6 priedas	Žemėlapiai su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis
7 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - 2008 m. Kauno visuomenės sveikatos centro Normatyvinių dokumentų bei gaminių higieninės ekspertizės protokolo kopija; - UAB „Žalvaris“ Įsipareigojimas dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimo.
8 priedas	Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos

KONFIDENCIALI INFORMACIJA (pateikta atskirame voke)

3 priedas	Sutartis tarp UAB „Radginė“ ir UAB „Kauno vandenys“
------------------	---