

**UAB „APK“
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas
Liepų g. 87 O Klaipėdoje)
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
(III patikslinta redakcija 2018-08-30)**

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

**UAB „APK“
direktorius Dainius Paplauskas**

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



**MB „Ekuvos projektai“
Eko projektų vadovė Jurgita Eglinskė**

**Klaipėda
2018**

UAB „APK“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
(atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas
Liepų g. 87 O Klaipėdoje),
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO

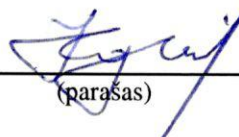
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):

UAB „APK“, įm. kodas 142095842,
Registruota Liepų g. 87 O, Klaipėda,
Telefonas: +370 671 11652, el. paštas: uab.apk@gmail.com
Direktorius Dainius Paplauskas


_____ (parašas) 

Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):

MB „Ekuvos projektai“, įm. kodas 303127575,
Buveinė Liepų g. 64-428, Klaipėda, 92101,
Telefonas: 8 615 12367, el. paštas: ekuvosprojektai@gmail.com
Eko projektų vadovė Jurgita Eglinskė


_____ (parašas)

Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Liepų g. 87 O, Klaipėda.

Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengimo metai: 2018 m.

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos parengta pagal Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845.

TURINYS

| | |
|---|-----|
| I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ | 6 |
| 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas). | 6 |
| 2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas). | 6 |
| II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS | 6 |
| 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)). | 6 |
| 4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas). | 7 |
| 5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus). | 9 |
| 6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis. | 82 |
| 7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės. | 84 |
| 8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus). | 84 |
| 9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas. | 84 |
| 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas. | 101 |
| 11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. | 105 |
| 12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. | 111 |
| 13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. | 112 |
| 14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija. | 119 |
| 15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija. | 119 |
| 16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo). | 120 |
| 17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai). | 120 |
| 18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas). | 122 |

| | |
|---|-----|
| III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA | 123 |
| 19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas. | 123 |
| 20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). | 127 |
| 21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/). | 144 |
| 22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c. | 147 |
| 23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (https://stk.am.lt/portal/) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). | 151 |
| 24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę: | 153 |
| 24.1. Informacija apie biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoport.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą; | 153 |
| 24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). | 156 |

| | |
|---|-----|
| 25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. | 156 |
| 26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdoma ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus). | 158 |
| 27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). | 159 |
| 28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). | 161 |
| IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS | 163 |
| 29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią: | 163 |
| 29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdoma veikla, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.); | 163 |
| 29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui; | 164 |
| 29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojama ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo; | 165 |
| 29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo; | 165 |
| 29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos | 165 |

| | |
|---|-----|
| juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai); | |
| 29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui); | 166 |
| 29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui; | 166 |
| 29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų); | 166 |
| 29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo). | 166 |
| 30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai. | 167 |
| 31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kuri lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų). | 167 |
| 32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai. | 171 |
| 33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. | 171 |

PRIEDŲ SĄRAŠAS

| Priedo Nr. | Priedo pavadinimas | Lapų skaičius |
|------------|---|---------------|
| 1 priedas | Deklaracija | 1 |
| 2 priedas | Išrašas iš nekilnojamojo turto registro dėl žemės sklypo su statiniais, Liepų g. 87 O, Klaipėda | 9 |
| 3 priedas | Įmonės procedūra (PR-08) „Metalų laužo supirkimas ir perdirkimas“ (patvirtinta 2016.12.09) | 21 |
| 4 priedas | UAB „Bureau Veritas Lit“ 2017-05-08 UAB „APK“ metalų laužo, parduodamo kaip žaliavos, gaminamo pagal Tarybos (ES) reglamentą 333/2011, kokybės valdymo sistemos audito ataskaita | 4 |
| 5 priedas | Sertifikato (su priedu), patvirtinančio UAB „APK“ vadybos sistemos atitiktį ISO 9001:2008 ir ISO 14001:2004, kopija | 3 |
| 6 priedas | Įmonės atsakingųjų darbuotojų mokymo medžiaga „Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalų laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB, reikalavimai“ | 14 |
| 7 priedas | UAB „APK“ 2016-2017 m. metalų laužo sudėties nustatymo aktai | 12 |
| 8 priedas | UAB „APK“ sutartis su AB „Klaipėdos vanduo“ dėl naudojimosi miesto paviršinių nuotekų tinklais | 4 |
| 9 priedas | Naftos gaudyklės techninio gaminio pasas | 6 |
| 10 priedas | Prognozuojamo triukšmo modeliavimas | 12 |
| 11 priedas | PŪV išmetamų teršalų į aplinkos orą skaičiuotė | 7 |
| 12 priedas | Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo ataskaita su priedais | 31 |
| 13 priedas | Žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85, planas, prilygintas detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. AD1-3544 | 9 |
| 14 priedas | Žemės sklypui, Liepų g. 87o Klaipėdoje, taikytinų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų planas | 3 |
| 15 priedas | Nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos Klaipėdos miesto ir Neringos skyriaus 2017-09-20 raštas Nr. 13SD-1654-(14.13.104.) | 2 |

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

1.1. Vardas, pavardė

Dainius Paplauskas, mob.: 8 698 71077, uab.apk@gmail.com

1.2. Įmonės pavadinimas

Uždara akcinė bendrovė „APK“.

1.3. Adresas, telefonas, faksas ir t. t.

Registracijos adresas: Liepų g. 87 O, Klaipėda.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vieta – Liepų g. 87 O, Klaipėda.

Adresas korespondencijai: Liepų g. 87 O, Klaipėda, 92195; tel.: 8-46 365776, el. paštas: uab.apk@gmail.com

2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).

Eko projektų vadovė Jurgita Eglinskė - MB „Ekuvos projektai“, įm. kodas 303127575, buveinė Liepų g. 64-428, Klaipėda, 92101, telefonas: 8 615 12367, el. paštas: ekuvosprojektai@gmail.com

Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimą parengė Rasa Arcišauskienė, UAB „Ekotėja“, mob.: 8 698 11457, el. paštas: rasa@ekoteja.lt.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) pavadinimas – esamos veiklos išplėtimas padidinant tvarkomų metalų laužo apimtį ir planuojamos tvarkyti papildomų rūšių atliekos.

Planuojama įmonės veikla priskiriama Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo 14 punkte nurodytai veiklai –

„į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 papunktis taikomas į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytai šiai planuojamai ūkinei veiklai – veiklai, kuriai nustatyti ribiniai dydžiai, – kai pats pakeitimas atitinka šiame sąrašo nustatytus žemutinius ribinius dydžius ar yra didesnis už jį. Veiklos išplėtimas (PŪV) padidinant tvarkomų metalų laužo apimtį ir planuojamos tvarkyti papildomų rūšių atliekas atitinka veiklas, nurodytas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (suvestinė redakcija nuo 2017-11-01) 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktuose:

11.5. punkte – *„nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų“.*

11.7. punkte - *„pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus: šio įstatymo 1 priedo 9.6, 9.7 ir 9.8 papunkčiuose nurodytą veiklą; pavojingųjų atliekų laikymą, įskaitant jų paruošimą naudoti arba šalinti, kai vienu metu laikoma ne daugiau kaip 10 tonų atliekų; pavojingųjų atliekų paruošimą naudoti pakartotinai, įskaitant tokių atliekų laikymą“.*

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

PŪV fizinės charakteristikos pateikiamos 4.1. lent.

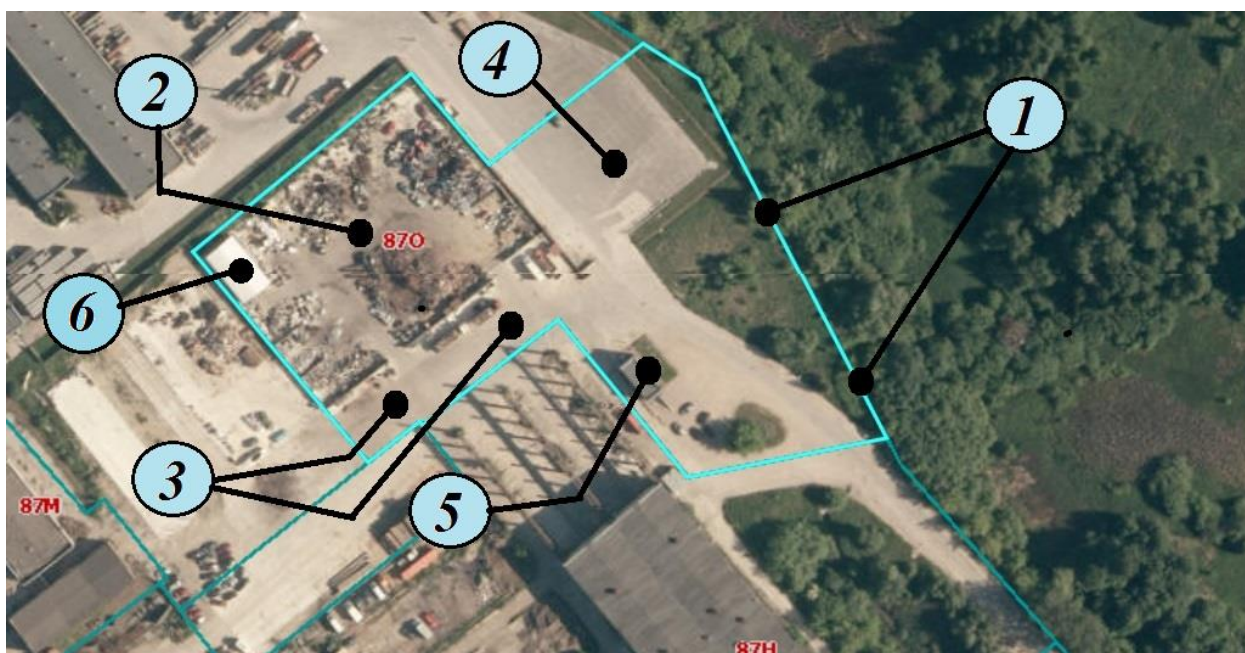
4.1. lentelė. PŪV fizinės charakteristikos

| PŪV fizinės charakteristikos | | Aprašymas |
|--|---|--|
| Žemės sklypo identifikacija ¹ | Unikalus Nr. | 4400-4216-4603 |
| | Kadastrinis Nr. | 2101/0002:1143 |
| Esamo žemės sklypo plotas ¹ | Bendras plotas, iš jo: | 1,3788 ha |
| | Užstatyta teritorija | 1,3788 ha |
| Naudojimo paskirtis ir būdas ¹ | Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis | Kita |
| | Žemės sklypo naudojimo būdas | Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos |
| Funkcinės zonos | | Numatoma įrengti funkcinės zonos atviroje aikštelėje, (detalus zonų aprašymas pateikiamas Informacijos 5 punkte) |
| Planuojamas naujas užstatymo plotas | | Naujas užstatymas neplanuojamas |
| Numatomi statiniai | | Nauji statiniai nenumatomi |
| PŪV numatomi naudoti esami statiniai ¹ | Pastatas - svarstyklės | Automobilinės svarstyklės su administraciniu pastatu. Pastato unikalus Nr. 2197-6007-1010, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės. Bendras plotas 104,52 m ² . Nuosavybės teise priklauso UAB „APK“. Naudojama – priimamų atliekų svėrimui ir patikrai. |
| | Sandėliavimo aikštelė | Inžinerinis statinys, unikalus Nr. 4400-2348-6328, pastato-svarstyklių priklausinys. Plotas – 0,4479 ha. Aikštelė randasi žemės sklype, unikalus Nr. 4400-4216-4603. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Nuosavybės teise priklauso UAB „APK“. Naudojama – metalų laužo perdėrimui, EEJ atliekų laikymui. |
| | Automobilių stovėjimo aikštelė | Unikalus Nr. 4400-2601-3630, plotas – 0,1976 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Aikštelė randasi žemės sklype, unikalus Nr. 4400-4216-4603. Nuosavybės teise priklauso UAB „APK“. Naudojama klientų transporto laikymui. |
| | Karkasinis pastatas | Unikalus Nr. 4400-4772-9291, pagrindinė naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Bendras plotas – 160 m ² . Nuosavybės teise priklauso UAB „APK“. Naudojama – ENTP demontavimui, atskirai surenkamų katalizatorių, baterijų ir akumuliatorių atliekų laikymui, laidų ir kabelių su izoliaciniu sluoksniu apdorojimui. |
| Numatomi nauji įrenginiai ir jų paskirtys | <i>Guidetti Sincro 530 Eko</i> kabelių smulkinimo ir separavimo įrenginys | Elektrinė integruota izoliuotų kabelių ir laidų nužievimo, smulkinimo (granuliavimo) ir separavimo įranga (detalus aprašymas Informacijos 5 punkte). |
| Numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m | | Giluminių gręžinių įrengimas nenumatomas |
| Numatomi griovimo darbai | | Griovimo darbai nenumatomi |
| Reikalinga inžinerinė infrastruktūra | Elektros energijos tinklai | Nauja statyba nenumatoma. PŪV vietoje jau įrengti ir funkcionuoja elektros tiekimo tinklai. |
| | Ryšių tinklai | Nauja statyba nenumatoma. PŪV teritorija pilnai aprūpinta telefono ryšio tinklais |
| | Lietaus vandens nuotekų tinklai | Nauja statyba nenumatoma. |
| | Susisiekimo komunikacijos | Nauja statyba nenumatoma. PŪV teritorijoje jau įrengtas automobilių transporto vidaus gatvių tinklas. |
| | Vandentiekio ir kanalizacijos tinklai | Nauja statyba nenumatoma. PŪV teritorijoje jau yra įrengti vandentiekio ir kanalizacijos tinklai. |

Pastaba:

¹ – Duomenys pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą dėl žemės sklypo su statiniais, unikalus Nr. 4400-4216-4603 (žr. Informacijos 1 priede).

PŪV teritorijos statinių išsidėstymas pateikiamas 4.1. pav. Detalus funkcinis zonavimas pateikiamas Informacijos 5.3. punkte.



4.1. Pav. PŪV teritorijos statinių išdėstymo planas

| Nr. plane | Aprašymas | Naudojimo ypatumai planuojamoje ūkinėje veikloje |
|-----------|---|--|
| 1 | 1,3788 ha žemės sklypas, Liepų g. 87O, Klaipėda, unikalus Nr. 4400-4216-4603. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, Žemės sklypo naudojimo būdas – <i>pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos</i> . | Žemės sklype yra keturi objektai, įregistruoti Nekilnojamojo turto registre kaip atskiri statiniai: 1 – automobilių stovėjimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-2601-3630), 2 – sandėliavimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-2440-6719), 3 – sandėliavimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-2348-6328), 4 – pastatas – svarstyklės (unikalus Nr. 2197-6007-1010). |
| 2 | 4479 m ² ploto sandėliavimo aikštelė, esanti Liepų g. 87O, Klaipėda, žemės sklype. Unikalus Nr. 4400-2348-6328. | Atvira aikštelė naudojama metalų laužo, EEĮ (nepavojingų) apdorojimui ir laikymui. Taip pat laikinai laikoma EEĮ (pavojinga). |
| 3 | Privažiavimo aikštelė ties pagrindine aikštele. | Betonuota atvira aikštelė naudojama autotransportui privažiuoti ir darbo inventoriui laikyti. Aikštelė taip pat naudojama pakrautų konteinerių paruošimui transportuoti. |
| 4 | 1976 m ² ploto automobilių stovėjimo aikštelė, esanti žemės sklype Liepų g. 87O, Klaipėda. Unikalus Nr. 4400-2601-3630. | Betonuota atvira aikštelė, padalinta tarp UAB „APK“ ir UAB „Betono mozaika“. Skirta technikai ir autotransportui laikyti. Šioje aikštelėje atliekos netvarkomos ir nelaikomos. |
| 5 | Automobilinių svarstyklių su valdymo centru ir administracinėmis patalpomis kompleksas, esantis žemės sklype Liepų g. 87O, Klaipėda. Unikalus Nr. 2197-6007-1010. | Dviejų aukštų (bendras užstatytas plotas – 115 m ²) administracinis pastatas, kuriame įrengtas svarstyklių valdymo punktas. |
| 6 | Uždaras pastatas, esantis Liepų g. 87 O, Klaipėda. Unikalus Nr. 4400-4772-9291. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Plotas – 160 m ² , aukštis – 3,6 m, ilgis -15,5 m, plotis – 10,3 m. Medžiaga – metalas su karkasu. | Pastato dalis naudojama ENTP demontavimo ir jų demontavimo metu susidarančių atliekų ir medžiagų laikinam laikymui. Pastate taip pat laikomos atskirai iš kitų asmenų surenkamos baterijos ir akumuliatoriai bei automobiliniai katalizatoriai. Kita pastato dalis naudojama kabelių su izoliaciniu sluoksniu apdorojimui naudojant nužievinimo, smulkinimo (granuliavimo) ir separavimo įrangą. |

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

5.1. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

Planuojama ūkinė veikla – pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymas, kuris apima eksploatuoti netinkamų transporto priemonių bei netauriųjų metalų (juodųjų ir spalvotųjų) laužo surinkimą ir tvarkymą.

Pagal Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 patvirtintą Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių, planuojama ūkinė veikla priskiriama:

| Sekcija | Skyrius | Grupė | Klasė | Pavadinimas |
|---------|---|--|---|---|
| E | VANDENS TIEKIMAS NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS | | | |
| | 38 | Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas | | |
| | | 38.1. | Atliekų surinkimas | |
| | | | 38.11 | <i>Nepavojingų atliekų surinkimas</i> |
| | | | 38.12 | <i>Pavojingų atliekų surinkimas</i> |
| | | 38.2. | Atliekų tvarkymas ir šalinimas | |
| | | | 38.21 | <i>Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas</i> |
| | 38.22 | | <i>Pavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas</i> | |
| | | | 38.3. | <i>Medžiagų atgavimas</i> |
| | | | 38.32 | <i>Išrūšiuotų medžiagų atgavimas – metalų laužo perdirbimas į antrines žaliavas</i> |

Numatomas šių atliekų srautų tvarkymas:

| Atliekų srautai | Tvarkymo proceso apibūdinimas |
|--|---|
| Netaurieji metalai | Juodųjų metalų ir aliuminio laužas perdirbamas gaunant antrines žaliavas pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalų laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB, reikalavimus. Kiti netaurieji spalvotieji metalai tvarkomi mechaniškai apdorojant, bet nekeičiant atliekų statuso. |
| Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės | Demontavimas atskiriant pakartotinam naudojimui tinkamas dalis ir atliekas. |
| Baterijos ir akumuliatoriai | Tik kaupimas ir laikymas iki tolesnio perdavimo |
| Elektros ir elektroninė įranga | Tik kaupimas ir laikymas iki tolesnio perdavimo |
| Automobiliniai katalizatoriai | Tik kaupimas ir laikymas iki tolesnio perdavimo |

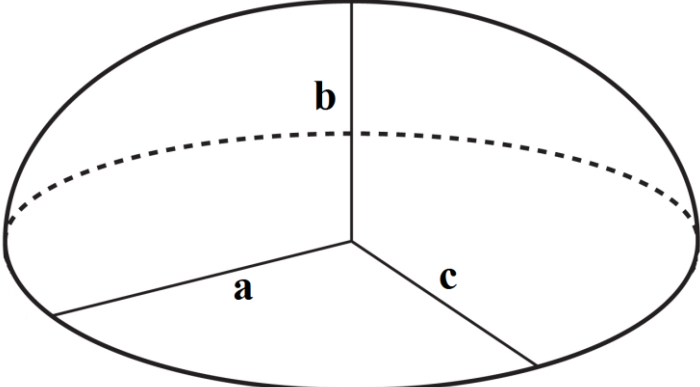
Detalus atliekų srautų tvarkymas aprašomas tolesniuose punktuose.

5.2. Planuojami ūkinės veiklos pajėgumai

Nustatant atliekų tvarkymo pajėgumus, atskirų pozicijų atliekos apjungiamos į panašių savybių atliekų srautus. Kiekvienai atliekų srautų grupei numatomas tam tikro dydžio laikymo plotas (maksimaliai galimas) ir užpildymo aukštis.

Metalu laužo tvarkymo planuojami pajėgumai

Metalu laužo (visų frakcijų) tvarkymo technologinio proceso esmė – metalų laužo sandėliavimas, perkrovimas, apdorojimas ir perdirbimas, todėl veiklos pajėgumai esant normalioms įrenginio eksploatavimo sąlygoms (t.y. projektiniai pajėgumai) nustatomi atsižvelgiant į sandėliavimo teritorijos plotą bei tvarkomų atliekų judėjimo intensyvumą. Metalų laužas laikomas atviroje aikštelėje formuojant kaupo pavidalo kūgius, kur atskiro kaupo forma atitinka pusės elipsoido formą, kurios tūris apskaičiuojamas pagal formulę:

| | |
|--|---|
|  | <p>Kaupo tūrio apskaičiavimas:</p> $V = \frac{2}{3} \cdot \pi \cdot a \cdot b \cdot c = \frac{2}{3} \cdot S \cdot b; \text{ čia:}$ $\pi = 3,1415;$ <p>a – kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis; b – kaupo aukštis; c – kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis; S - kaupo pagrindo plotas $S = \pi \cdot a \cdot c$</p> |
|--|---|

Atsižvelgiant į tai, nustatomas projektinis vienu metu didžiausias laikomas metalų laužo kiekis:

Projektiniai vienu metu priimamų apdorojimui metalų (juodųjų ir spalvotųjų) laužo vienu metu laikomi kiekiai

| Parametrai | Dydis |
|---|--------------|
| Juodieji metalai | |
| Bendras aikštelės plotas, m ² | 4479 |
| 1 kaupo (žr. 5.1. pav. zoną Nr. 2) (pagrindo) plotas, m ² | 630 |
| 2 kaupo (žr. 5.1. pav. zoną Nr. 3) (pagrindo) plotas, m ² | 315 |
| Juodųjų metalų, paruoštų priskirti antrinėms žaliavoms, kaupo (žr. 5.1. pav. zoną Nr. 8) (pagrindo) plotas, m ² | 200 |
| Metalų laužo kaupų maksimalus (užpildymo) aukštis, m | 10 |
| 1 kaupo tūris, m ³ | 4189 |
| 2 kaupo tūris, m ³ | 2094 |
| Juodųjų metalų, paruoštų priskirti antrinėms žaliavoms, kaupo tūris, m ³ | 1333 |
| Santykinis metalų laužo svoris*, t/m ³ | 1,5 |
| 1 kaupe laikomo metalo laužo svoris, t | ~6300 |
| 2 kaupe laikomo metalo laužo svoris, t | ~3100 |
| Juodųjų metalų, paruoštų priskirti antrinėms žaliavoms, kaupe laikomo metalo svoris, t | 2000 |
| Didžiausias juodųjų metalų laužo ir antrinėms žaliavoms paruošto metalo svoris, laikomas aikštelėje vienu metu, t, iš kurio: | 11400 |
| - juodųjų metalų laužas ir atliekos (laikomos funkcinėse zonose Nr. 2 ir 3) | 9400 |
| - juodieji metalai, paruošti priskirti antrinėms žaliavoms (laikomi funkcinėje zonoje Nr. 8) | 2000 |

| Spalvotieji metalai | |
|--|------------|
| Spalvotųjų metalų laužo ir atliekų laikomo kaupo (žr. 5.1. pav. zoną Nr. 6) pagrindo plotas, m ² | 120 |
| Metalo laužo kaupų maksimalus (užpildymo) aukštis, m | 4 |
| Kaupo tūris, m ³ | 320 |
| Laikomų spalvotųjų metalų laužo ir atliekų svoris, t | 450 |
| Spalvotųjų metalų, paruoštų priskirti antrinėms žaliavoms, kaupo (žr. 5.1. pav. zoną Nr. 7) (pagrindo) plotas, m ² | 80 |
| Spalvotųjų metalų, paruoštų priskirti antrinėms žaliavoms, kaupo tūris, m ³ | 213 |
| Spalvotųjų metalų, paruoštų priskirti antrinėms žaliavoms, kaupe laikomo metalo svoris, t | 300 |
| Spalvotųjų metalų, susidarančių po laidų ir kabelių apdorojimo, laikymo vietos plotas (žr. 5.1. pav. zona Nr. 12), m ² | 130 |
| Spalvotųjų metalų, susidarančių po laidų ir kabelių apdorojimo, laikomų 1,1 m ³ didmaišiuose, kiekis, vnt. | 30 |
| Spalvotųjų metalų, susidarančių po laidų ir kabelių apdorojimo, laikomų 1,1 m ³ didmaišiuose, kur laikoma 30 vnt. didmaišių vienu metu, bendras svoris, t | ~50 |
| Didžiausias juodųjų metalų laužo ir antrinėms žaliavoms paruošto metalo svoris, laikomas aikštelėje vienu metu, t, iš kurio: | 800 |
| - spalvotųjų metalų laužas ir atliekos (laikomas funkcinėje zonoje Nr. 6) | 450 |
| - spalvotųjų metalų, susidarančių po laidų ir kabelių apdorojimo, atliekos (zona Nr. 12) | 50 |
| - spalvotieji metalai, paruošti priskirti antrinėms žaliavoms (zona Nr. 7) | 300 |

Pastaba: * - santykinis atliekų svoris pateikiamas pagal „Waste Materials – Dencity Data“. Prieiga per internetą: www.epa.vic.gov.au

Projektinis (maksimalus) tvarkomų juodųjų metalų atliekų kiekis nustatomas atsižvelgiant į darbo dienų skaičių per metus (d/m) ir metalų laužo perkraunamą kiekį per dieną, t.y. – našumą, t/d. Maksimalus perkraunamo metalo laužo kiekis nustatomas atsižvelgiant tik į iškrovimo ir pakrovimo procesus, neatsižvelgiant į metalų laužo rūšiavimo ir smulkinimo (pjaustant dujomis) procesą darant prielaidą, kad į aikšteles bus priimamas pakankamai homogeniškas laužas (neturintis priemaišų, tinkamų transportavimui gabaritų laužas). Krovos intensyvumas atsižvelgiamas į naudojamus tris hidraulinius greiferius “Fuchs MHL 340” (kaušo tūris – 1 m³), kurio vidutinis krovos našumas – 155 t/d. (suminis našumas – 465 t/d).

Atsižvelgiant į tai, nustatomi projektiniai planuojamų tvarkyti atliekų metiniai pajėgumai:

Apdorojamų juodųjų metalų laužo ir atliekų planuojami (projektiniai) metiniai pajėgumai:

| Parametrai | Dydis |
|--|--------------------------------------|
| Juodųjų metalų laužas ir atliekos | |
| Didžiausias metalų laužo svoris, laikomas aikštelėje vienu metu, t (išskyrus metalą, paruoštą priskirti antrinėms žaliavoms, kadangi ši kategorija jau nebus apdorojama) | 9400 t |
| Darbo dienų skaičius, d/m | 260 d |
| Projektinis našumas (t/d) be apdorojimo (tik iškraunant, formuojant krovinį ir pakraunant) | 465 t/d |
| Metalų laužo maksimalaus laikomo kiekio (9400 t) suformavimo laikas (9400 t / 465 t/d) | ~20 d. |
| Suformuoto maksimalaus kiekio pakrovimas transportavimui (9400 t / 465 t/d) | ~20 d. |
| Metalų laužo ir atliekų tvarkymo (krovinio suformavimo ir pakrovimo transportavimui) vieno ciklo trukmė (20 d. + 20 d.) | 40 d. |
| Metalų laužo ir atliekų tvarkymo ciklų skaičius per metus (260 d. / 40 d.) | 6-7 ciklai/m (vidutiniškai – 6,5) |
| Projektinis našumas (t/m) be apdorojimo (tik iškraunant, formuojant krovinį ir pakraunant) (9400 t x 6,5 ciklai/m) | ~60000 t/m |

Projektinis apdoroti juodųjų metalų laužo ir atliekų kiekis – 60000 t/m.

Projektinis (maksimalus) tvarkomų spalvotųjų metalų atliekų (įskaitant laidus ir kabelius) kiekis nustatomas atsižvelgiant į darbo dienų skaičių per metus (d/m) ir metalų laužo perkraunamą kiekį per dieną, t.y. – našumą, t/d. Maksimalus perkraunamo metalo laužo kiekis nustatomas atsižvelgiant tik į iškrovimo ir pakrovimo procesus, neatsižvelgiant į laidų ir kabelių apdorojimą nužievinimo įrenginyje, procesą darant prielaidą, kad į aikšteles bus priimamas pakankamai homogeniškas laužas (neturintis priemaišų, tinkamų transportavimui gabaritų laužas). Krovos intensyvumas atsižvelgiamas į naudojamą vieną pakrautuvą (bobcat ar kitą analogą) (vidutinė pakrovimo keliamoji galia – 0,3 t), kurio vidutinis krovo našumas – 19 t/d.

Atsižvelgiant į tai, nustatomi projektiniai planuojamų tvarkyti atliekų metiniai pajėgumai:

Apdorojamų spalvotųjų metalų laužo ir atliekų planuojami (projektiniai) metiniai pajėgumai:

| Parametrai | Dydis |
|--|-----------------|
| Juodųjų metalų laužas ir atliekos | |
| Didžiausias metalų laužo svoris, laikomas aikštelėje vienu metu, t (išskyrus metalą, paruoštą priskirti antrinėms žaliavoms, kadangi ši kategorija jau nebus apdorojama) | 500 t |
| Darbo dienų skaičius, d/m | 260 d |
| Projektinis našumas (t/d) be apdorojimo (tik iškraunant, formuojant krovinį ir pakraunant) | 19 t/d |
| Metalų laužo maksimalaus laikomo kiekio (500 t) suformavimo laikas (500 t / 19 t/d) | ~20 d. |
| Suformuoto maksimalaus kiekio pakrovimas transportavimui (500 t / 19 t/d) | ~26 d. |
| Metalų laužo ir atliekų tvarkymo (krovinio suformavimo ir pakrovimo transportavimui) vieno ciklo trukmė (26 d. + 26 d.) | 52 d. |
| Metalų laužo ir atliekų tvarkymo ciklų skaičius per metus (260 d. / 52 d.) | 5 ciklai/m |
| Projektinis našumas (t/m) be apdorojimo (tik iškraunant, formuojant krovinį ir pakraunant) (500 t x 5 ciklai/m) | 2500 t/m |

Projektinis apdoroti spalvotųjų metalų laužo ir atliekų kiekis – 2500 t/m.

Eksplatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) tvarkymo planuojami pajėgumai

Eksplatuoti netinkamų transporto priemonių demontavimo paskirtis – iš ardomų automobilių atskirti tinkamas pakartotinam naudojimui automobilių dalis ir detales bei tinkamas perdirbimui antrines žaliavas, todėl veiklos pajėgumai esant normalioms įrenginio eksploatavimo sąlygoms nustatomi atsižvelgiant į ENTP demontavimui skirtų patalpų dydį bei planuojamų tvarkyti atliekų judėjimo intensyvumą. Atsižvelgiant į tai, nustatomas projektinis vienu metu didžiausias laikomas ENTP kiekis:

Projektiniai vienu metu laikomi didžiausi atliekų (ENTP) kiekiai

| Parametrai | Parametrų reikšmės | Paaiškinimai |
|--|---|---|
| Atliekų laikymui skirtas plotas | 25 m ² | ENTP laikymui skiriamas uždaras pastatas su atskiru įvažiavimu. |
| Laikomų automobilių išmatavimai | Ilgis – iki 3 m, plotis – iki 2 m, aukštis – iki 1,7 m. | Duomenys pagal tipinius įvairių modelių lengvųjų automobilių parametrus |
| Minimalus plotas, reikalingas vieno automobilio laikymui | 6 m ² | 3 m (ilgis) x 2 m (plotis) |
| Didžiausiai galimas laikyti automobilių skaičius | 4 vnt. | 25 m ² / 6 m ² |
| Vidutinis vieno automobilio svoris | 1,4 t | Duomenys pagal tipinius įvairių modelių lengvųjų automobilių parametrus |
| Didžiausias vienu metu laikomų automobilių svoris | 5,6 t | 4 vnt. x 1,4 t |

Numatoma, kad projektinis (maksimalus) atliekų (ENTP) tvarkymo ciklas (laikas nuo ENTP priėmimo iki galutinio sutvarkymo) truktų iki 3 darbo dienų, tai yra iki 86 kartų per metus. Atsižvelgiant į tai, nustatomi projektiniai planuojamų tvarkyti atliekų metiniai pajėgumai:

Tvarkomų atliekų (ENTP) kiekių (metiniai) projektiniai pajėgumai:

| Planuojami tvarkyti atliekų srautai | Projektinis vienu metu didžiausias laikomų atliekų kiekis, t | Atliekų tvarkymo ciklo projektinis dažnis per metus | Projektinis tvarkomų atliekų kiekis, t/m |
|---|--|---|--|
| Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės | 5,6 (4 vnt.) | 86 | 481 (344 vnt.) |

Projektinis (maksimalus) tvarkomų ENTP kiekis – 481 t per metus arba 344 vnt. eksploatuoti netinkamų transporto priemonių.

Elektros ir elektroninės įrangos (EEI) atliekų tvarkymo projektiniai kiekiai

Esant normalioms įrenginio eksploatavimo sąlygoms (t.y. projektiniai pajėgumai) nustatomi atsižvelgiant į sandėliavimo teritorijos plotą bei tvarkomų atliekų judėjimo intensyvumą. EEI atliekos nėra ardomos, o tik surenkamos ir kaupiamos iki transportavimui pakankamų apimčių. Tvarkant metalų laužą ir demontuojant ENTP gali taip pat susidaryti tam tikra dalis EEI atliekų (įrangos metalo korpusai, skardos, elektros blokai ir pan.).

Projektiniai vienu metu laikomi didžiausi EEI atliekų kiekiai

| Parametrai | Parametrų reikšmės | Paaiškinimai |
|---|------------------------|--|
| EEI atliekos, priskiriamos pavojingoms atliekoms (atliekų kodai: 160209*, 160210*, 160211*, 160212*, 160213*, 160215*, 200123*, 200135*) | | |
| EEI atliekų laikymui skirtas plotas | 100 m ² | EEI atliekų laikymo aikštelės dalis atitverta gelžbetoniniais blokeliais |
| Laikomų EEI atliekų užpildymo aukštis aikštelėje | Iki 1,5 m | Laikoma stambi EEI įranga (šaldytuvai, skalbyklės ir pan.) viena eile, kur įrangos aukštis – iki 1,5 m. |
| Laikomų EEI atliekų projektinis tūris | 150 m ³ | 100 m ² x 1,5 m |
| EEI santykinis svoris | 0,113 t/m ³ | Santykinis EEI atliekų svoris pateikiamas pagal Australijos aplinkos apsaugos agentūros duomenis „Waste Materials – Dencity Data“. Prieiga per internetą: www.epa.vic.gov.au |
| Didžiausias vienu metu laikomų atliekų svoris | 17 t | 150 m ³ x 0,113 t/m ³ |
| EEI atliekos, priskiriamos nepavojingoms atliekoms (atliekų kodai: 160214, 160216, 200136) | | |
| EEI atliekų laikymui skirtas plotas | 100 m ² | EEI atliekų laikymo aikštelės dalis atitverta gelžbetoniniais blokeliais |
| Laikomų EEI atliekų užpildymo aukštis aikštelėje | Iki 1,5 m | Laikoma stambi EEI įranga (šaldytuvai, skalbyklės ir pan.) viena eile, kur įrangos aukštis – iki 1,5 m. |
| Laikomų EEI atliekų projektinis tūris | 150 m ³ | 100 m ² x 1,5 m |
| EEI santykinis svoris | 0,113 t/m ³ | Santykinis EEI atliekų svoris pateikiamas pagal Australijos aplinkos apsaugos agentūros duomenis „Waste Materials – Dencity Data“. Prieiga per internetą: www.epa.vic.gov.au |
| Didžiausias vienu metu laikomų atliekų svoris | 17 t | 150 m ³ x 0,113 t/m ³ |

EEĮ atliekos, priskiriamos pavojingoms, tvarkomos nebus, o bus tik laikinai laikomos (R13). Numatoma, kad projektinis (maksimalus) nepavojingų EEĮ atliekų judėjimo ciklas (laikas nuo atliekų priėmimo, sutvarkymo ir išvežimo) truktų apie 30 kalendorinių dienų, tai yra 12 ciklų per metus. Atsižvelgiant į tai, nustatomi projektiniai planuojamų tvarkyti atliekų metiniai pajėgumai:

Tvarkomų EEĮ atliekų kiekių (metiniai) projektiniai pajėgumai:

| Planuojami tvarkyti atliekų srautai | Projektinis vienu metu didžiausias laikomų atliekų kiekis, t | Atliekų tvarkymo ciklo projektinis dažnis per metus | Projektinis tvarkomų atliekų kiekis, t/m |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Nepavojingos EEĮ atliekos | 17 | 12 | Iki 200 t/m |
| Pavojingos EEĮ atliekos | 17 | 12 | Iki 200 t/m |

Projektinis (maksimalus) tvarkomų EEĮ atliekų kiekis – 400 t per metus: 200 t/m – pavojingų EEĮ ir 200 t/m – nepavojingų EEĮ atliekų.

Baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo projektiniai kiekiai

Esant normalioms įrenginio eksploatavimo sąlygoms (t.y. projektiniai pajėgumai) nustatomi atsižvelgiant į sandėliavimo teritorijos plotą bei tvarkomų atliekų judėjimo intensyvumą. Baterijų ir akumuliatorių atliekos nėra ardamos, o tik surenkamos ir kaupiamos iki transportavimui pakankamų apimčių. Demontuojant ENTP taip pat gali susidaryti tam tikra dalis baterijų ir akumuliatorių atliekų.

Baterijų ir akumuliatorių atliekų vienu metu laikomi projektiniai kiekiai

| Parametrai | Parametrų reikšmės | Paiškinimai |
|---|---|---|
| Baterijos ir akumuliatoriai, priskiriami pavojingoms atliekoms (atliekų kodai: 160601*, 160602*) | | |
| Atliekų laikymui skirtos talpos | 2 vnt. po 1 m ³ (iš viso: 2 m ³) (laikymui skirtas plotas: 3-5 m ²) | Akumuliatoriai laikomi specialiose sandariose 1 m ³ dėžėse. Talpos laikomos uždaroje patalpoje, ties ENTP demontavimo patalpa. |
| Vieno akumulatoriaus tūris | 0,0075 m ³ | Tipinio „Varta“ akumulatoriaus išmatavimai: ilgis 24,2 cm, plotis ir aukštis – po 17,5 cm. |
| Vieno akumulatoriaus orientacinis svoris | 19 kg | Tipinio „Varta“ akumulatoriaus svoris pagal platintojų pateikiamas technines specifikacijas. |
| Laikomų akumuliatorių kiekis | 266 vnt. | 2 m ³ / 0,0075 m ³ |
| Didžiausias vienu metu laikomų akumuliatorių svoris | 5 t | 266 vnt. x 19 kg |
| Baterijos ir akumuliatoriai, nepriskiriami pavojingoms atliekoms (atliekų kodai: 160604, 160605) | | |
| Atliekų laikymui skirtos talpos | 2 vnt. po 1 m ³ (iš viso: 2 m ³) (laikymui skirtas plotas: 3-5 m ²) | Akumuliatoriai laikomi specialiose sandariose 1 m ³ dėžėse. Talpos laikomos uždaroje patalpoje, ties ENTP demontavimo patalpa. |
| Vieno akumulatoriaus tūris | 0,0075 m ³ | Tipinio „Varta“ akumulatoriaus išmatavimai: ilgis 24,2 cm, plotis ir aukštis – po 17,5 cm. |
| Vieno akumulatoriaus orientacinis svoris | 19 kg | Tipinio „Varta“ akumulatoriaus svoris pagal platintojų pateikiamas technines specifikacijas. |
| Laikomų akumuliatorių kiekis | 266 vnt. | 2 m ³ / 0,0075 m ³ |
| Didžiausias vienu metu laikomų akumuliatorių svoris | 5 t | 266 vnt. x 19 kg |

Baterijų ir akumuliatorių atliekos tvarkomos nebus, o bus tik laikinai laikomos iki perdavimo tolesniems šių atliekų tvarkytojams. **Planuojama surinkti ir laikinai sandėliuoti iki 30 t/m baterijų ir akumuliatorių atliekų** (15 t/m – priskiriamų pavojingoms ir 15 t/m – priskiriamų nepavojingoms atliekoms).

Automobilinius katalizatorius planuojama surinkti ir laikinai laikyti iki perdavimo atliekų tvarkytojams. Katalizatoriams numatoma atskira dėžė (iki 1 m³ talpos) uždaroje patalpoje, ties ENTP demontavimo patalpa. Per metus numatoma surinkti iki 3 t katalizatorių.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytus atskirų atliekų srautų tvarkymo pajėgumus, numatoma, kad per metus bendrai būtų sutvarkoma iki (žr. 5.1. lent.)

5.1. lentelė. Planuojami atliekų tvarkymo pajėgumai pagal atskirus atliekų srautus

| Atliekų srautai | Numatomos tvarkymo apimtys, t/m |
|---|--|
| Juodųjų metalų laužas ir atliekos | 60000 |
| Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos (įskaitant laidus ir kabelius) | 2500 |
| Eksploduoti netinkamos transporto priemonės | 481 |
| Baterijos ir akumuliatoriai | 30 |
| Elektros ir elektroninė įranga | 400 |
| Automobiliniai katalizatoriai | 3 |

5.2.1. Esamos ir planuojamos atliekų tvarkymo veiklos pajėgumai

Kadangi planuojama jau esamos veiklos – atliekų tvarkymo plėtra, planuojamos atliekų tvarkymo apimtys turi būti palyginamos su esamos veiklos pajėgumais. Esamos veiklos pajėgumai nustatyti UAB „APK“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime Nr. (11.2)-30-06/2004 (leidimas Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento išduotas 2004-10-19, paskutinis atnaujinimas 2010-09-27) (įmonių, turinčių TIPK ar taršos leidimus, sąrašo vieša prieiga per internetą: <http://klrd.am.lt/VI/files/0.345302001391524804.pdf>).

Esamos ir planuojamos atliekų tvarkymo veiklos pajėgumų palyginimas pateikiamas 5.2. lentelėje.

5.2. lentelė. Esamos ir planuojamos atliekų tvarkymo veiklos pajėgumai

| Tvarkomi atliekų srautai | | Esamos veiklos apimčių duomenys² | | Planuojamos veiklos apimčių duomenys³ | |
|--|---|--|--|---|--|
| Atliekos kodas¹ | Atliekos pavadinimas¹ | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t | Projektinis naudojamų atliekų kiekis, t/m | Projektinis vienu metu laikomas atliekų kiekis, t |
| Juodųjų metalų laužas ir atliekos | | | | | |
| 02 01 10 | Metalų atliekos | 12000 | 3000 | 60000 | 11400, iš jų: 9400 ⁴ 2000 ⁵ |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | | | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės (juodųjų metalų) | | | | |
| 16 01 17 | Juodieji metalai | | | | |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas | | | | |
| 17 04 07 | Metalų mišiniai | | | | |
| 19 10 01 | Geležies ir plieno atliekos | | | | |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | | | | |
| 20 01 40 | Metalai (juodieji) | | | | |

| Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | | | | | |
|--|--|------|----|------|---|
| 16 01 18 | Spalvotieji metalai | 1000 | 50 | 2500 | 800, iš jų: 500 ⁴ 300 ⁵ |
| 12 01 03 | Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | | | | |
| 17 04 01 | Varis, bronzos, žalvaris | | | | |
| 17 04 03 | Švinas | | | | |
| 17 04 04 | Cinkas | | | | |
| 17 04 06 | Alavas | | | | |
| 17 04 11 | Kabeliai | | | | |
| 200140 | Metalai | | | | |
| 10 03 05 | Aliuminio atliekos | | | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | | | | |
| 17 04 02 | Aliuminis | | | | |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | | | | |
| Eksploduoti netinkamos transporto priemonės | | | | | |
| 160104 * | Eksploduoti netinkamos transporto priemonės | 2000 | 18 | 481 | 5,6 |
| Elektros ir elektroninės įrangos atliekos | | | | | |
| 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nurodyta 16 02 09 – 16 02 13 | 15 | 2 | 200 | 17 |
| 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nurodytos 16 02 15 | | | | |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | | | | |
| 160209* | Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) | 35 | 7 | 200 | 17 |
| 160210* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenių ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nurodyta 16 02 09 | | | | |
| 160211* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, | | | | |
| 160212* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto | | | | |
| 160213* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių ² , nurodytų 16 02 09 – 16 02 12 | | | | |
| 160215* | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | | | | |
| 200123* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | | | | |
| 200135* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių | | | | |

| Baterijų ir akumuliatorių atliekos | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|
| 160601* | Švino akumulatoriai | 0 | 0 | 15 | 5 |
| 160602* | Nikelio-kadmio akumulatoriai | | | | |
| 16 06 04 | Šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03) | 0 | 0 | 15 | 5 |
| 16 06 05 | Kitos baterijos ir akumulatoriai | | | | |
| Automobiliniai katalizatoriai | | | | | |
| 16 08 01 | Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | 0 | 0 | 3 | 1 |
| 16 08 03 | Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių | | | | |

Pastaba:

¹ – Atliekų kodai ir pavadinimai pagal Atliekų tvarkymo taisyklį, patvirtintų LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217, 1 priedo IV skyrių.

² – duomenys pagal UAB „APK“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. (11.2)-30-06/2004.

³ – planuojamos veiklos duomenys pagal teikiamą informaciją dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos.

⁴ – Laikomos priimtose atliekos piminiam apdorojimui iki tol, kol po apdorojimo perkeliama į paruošimo priskirti į antrines žaliavas zonas (7 ir 8).

⁵ – Be vienu metu laikomų juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo ir atliekų, planuojama laikyti ir metalų atliekas, po pirminio apdorojimo ir paruoštas pripažinti į antrines žaliavas. Numatoma, kad vienu metu būtų laikoma 2000 t juodųjų metalų, paruoštų pripažinti į antrines žaliavas ir 300 t – spalvotųjų metalų, paruoštų pripažinti į antrines žaliavas. Tuo atveju, jeigu dėl kokių nors priežasčių, suformuota metalo laužo (priskirta) siunta nebūtų išsiųsta gavėjui (pvz., gavėjas nutrauktų sutartį ar kt.), laikoma metalo laužo siunta nebūtų pripažinta antrinėmis žaliavomis, o toliau būtų laikoma atliekomis, identifikuojant atliekų sąrašo kodais: juoduosius metalus (laikomus 8 zonoje) -191202, spalvotuosius (laikomus 7 zonoje) – 191203.

Esamos ir planuojamos atliekų tvarkymo veiklos technologinių procesai palyginimas pateikiamas 5.3. lentelėje.

5.3. lentelė. Esami ir planuojami atliekų tvarkymo technologiniai procesai

| Tvarkomų atliekų srautai ¹ | Esami technologiniai procesai ² | Planuojami nauji technologiniai procesai ¹ |
|--|---|--|
| Netaurieji metalai | Netaurieji metalai tvarkomi mechaniškai apdorojant, bet nekeičiant atliekų statuso. | Naujas procesas - juodųjų metalų ir aliuminio laužo perdirbamas į antrines žaliavas pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalų laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB, reikalavimus. Naujas procesas – laidų ir kabelių apdorojimas nužievinimo įrenginyje <i>Guidetti Sincro 530 Eko</i> (žr. Informacijos 5.4.1. punktą). |
| Ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės | Demontavimas atskiriant pakartotinam naudojimui tinkamas dalis ir atliekas. | Nauji procesai neplanuojami. |
| Baterijos ir akumulatoriai | Nevykdomi. | Naujas procesas – atliekų kaupimas ir laikymas iki tolesnio perdavimo |
| Elektros ir elektroninė įranga | Tik kaupimas ir laikymas iki tolesnio perdavimo. | Nauji procesai neplanuojami. |
| Automobiliniai katalizatoriai | Nevykdomi. | Naujas procesas – atliekų kaupimas ir laikymas iki tolesnio perdavimo |

Pastaba:

¹ – duomenys pagal Informacijos 5.1. punktą.

² – duomenys pagal UAB „APK“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. (11.2)-30-06/2004.

Esamos ir planuojamos atliekų tvarkymo veiklos fizinių charakteristikų palyginimas pateikiamas 5.4. lentelėje.

5.4. lentelė. Esamos ir planuojamos atliekų tvarkymo veiklos fizinių charakteristikų palyginimas

| Veiklos fizinės charakteristikos | Esamos fizinės charakteristikos * | Planuojamos fizinės charakteristikos* |
|---|---|---|
| Žemės sklypas | 1,3788 ha ploto sklypas, unikalus Nr. 4400-4216-4603. | Nesikeičia. Papildomų žemės sklypų nebus naudojama, teritorijos išplėtimas nenumatomas. |
| Statiniai | Automobilinės svarstyklės; personalo ir administracinės patalpos; metalų laužo krovos aikštelė, ENTP demontavimo patalpos; sandėliavimo aikštelė. | Keičiasi. 2017 m. pastatytas naujas 160 m ² ploto metalinių konstrukcijų statinys (unikalus Nr. 4400-4772-9291) žemės sklype (žr. 4.1. ir 5.1. pav.), į kurį persikels ENTP demontavimas ir papildomai planuojamas kabelių apdorojimas. |
| Stacionarūs įrenginiai | Nenaudojami | Papildomai numatomas naujas įrenginys - Guidetti Sincro 530 Eko kabelių smulkinimo ir separavimo įrenginys. |
| Sunkioji technika | Kaušiniai autokranai (2 vnt.); sunkvežimiai (2 vnt.); autopakrautuvai (2 vnt.). | Papildomai numatoma: 1-2 vnt. kaušiniai autokranai (bendrai – iki 3-4 vnt.). |
| Pjaustymo dujomis postai | 2-3 vnt. | Papildomai numatoma: iki 6 vnt. |
| Medžiagų ir žaliavų sunaudojimas | Techninis deguonis (90 t/m); propano/butano dujos (10 t/m); dyzelinas (5 t/m) | Papildomai numatoma: iki 270 t/m techninio deguonies; 30 t/m – propano/butano dujų; iki 17 t/m – dyzelino. |

Pastaba: * - žemės sklypų ir statinių duomenys pateikti Informacijos 4.1. lentelėje.

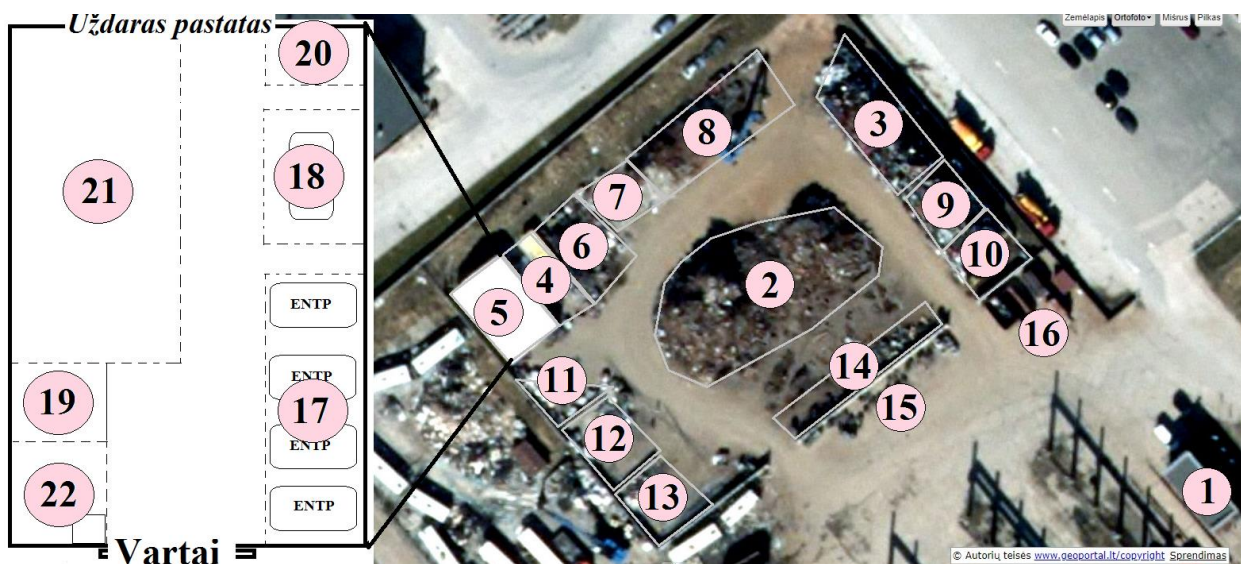
Atsižvelgiant į PŪV atliekų tvarkymo kiekius, technologinius procesus ir atliekų tvarkymo veiklos fizinių charakteristikų ypatumus, PŪV atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014-03-06 įsakymu Nr. D1-259 patvirtintų **taršos leidimų** išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 3.1 kriterijų - *apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant paruošimą naudoti ir šalinti) ir (ar) laikomos atliekos, išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikia turėti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.*

5.3. PŪV funkcinės zonos ir jų išsidėstymas.

PŪV vietos numatomos tiek atviroje aikštelėje, tiek uždareme pastate. Metalų laužo surinkimas ir apdorojimas, EEĮ atliekų surinkimas ir laikymas numatomas atviroje aikštelėje (unikalus Nr. 4400-2348-6328) (bendras plotas - 4479 m²) (žr. 5.1. pav.). Aikštelė padengta krituliams nelaidžia betono danga, aikštelė aptverta betonine tvora. Aikštelė Nekilnojamojo turto

registre įregistruota kaip inžinerinis statinys (inžinerinis statinys – sandėliavimo aikštelė), kuriai suteiktas adresas – Liepų g. 87 O, Klaipėda. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas dėl statinių pridėdamas Informacijos 2 priede. Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) demontavimo veiklą numatoma vykdyti negyvenamos paskirties pastate (unikalus Nr. 4400-4772-9291), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (žr. 5.1. pav.), kas atitinka Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių (su pakeitimais) 9 p. reikalavimą, kad eksploatuoti netinkamų transporto priemonių surinkimas ir apdorojimas turi būti vykdomas negyvenamosios paskirties pastatuose. Pastato bendras plotas – 160 m², nuosavybės teise priklauso UAB „APK“. Pastatas naudojamas ENTP laikymui, demontavimui, atskirai surenkamų katalizatorių, baterijų ir akumuliatorių atliekų laikymui, laidų ir kabelių su izoliaciniu sluoksniu apdorojimui. Naujų statinių statyba ar statinių rekonstravimas, kaip apibrėžiama LR statybos įstatyme (su pakeitimais), nenumatomas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas dėl statinių pridėdamas Informacijos 2 priede.

Be atviros aikštelės PŪV naudojami statiniai – svarstyklės, administracinės patalpos, kiemo įrenginiai – automobilių aikštelė, privažiavimo keliai ir kt. Detalus funkcinų zonų aprašymas pateikiamas 5.1. pav. PŪV funkcinės zonos nustatytos atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2003-12-24 įsakymu Nr. 710 patvirtintų Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių reikalavimus ir LR ūkio ministro 2010-09-06 įsakymu Nr. 4-678 patvirtintus Netauriųjų metalų laužo ir atliekų supirkimo vietų įrengimo reikalavimus.



5.1. Pav. Funkcinių zonų išdėstymo schema

- 1 – personalo ir administracinės patalpos, automobilinės svarstyklės ir atliekų priėmimo/patikros zona. 2 – juodųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo vieta (1 kaupas). 3 – juodųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo vieta (2 kaupas). 4 - Naudotų padangų laikymo zona. 5 – ENTP demontavimo ir kabelių su izoliaciniu sluoksniu apdorojimo ir laikymo vieta (detalų pastato zonų aprašymą žr. 17, 18, 19, 20, 21 ir 22 zonas). 6 - spalvotųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo zona. 7 – spalvotųjų metalų laužo, paruošto priskirti antrinėms žaliavoms, laikymo zona. 8 – juodųjų metalų laužo, paruošto priskirti antrinėms žaliavoms, laikymo zona. 9 - elektros ir elektroninės įrangos, nepriskirtos pavojingoms atliekoms, laikymo ir apdorojimo vieta. 10 - elektros ir elektroninės įrangos, priskirtos pavojingoms atliekoms, laikymo vieta. 11 – nemetalinių atliekų, susidarantių po kabelių apdorojimo (nužievinimo), laikymo vieta. 12 – metalinių atliekų, susidarantių po kabelių apdorojimo (nužievinimo), laikymo vieta. 13 – pavojingų atliekų, susidarantių tvarkant atliekas ir įmonės veiklos metu, laikino laikymo zona. 14 – nepavojingų atliekų, susidarantių po metalų laužo, ENTP, EEĮ atliekų apdorojimo, laikymo vieta. 15 - atliekų transportavimui paruoštų konteinerių/autotransporto vieta. 16 – pagalbinių medžiagų laikymo vieta. 17 - eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimo/laikymo zona. 18 - eksploatuoti netinkamų transporto priemonių išmontavimo zona. 19 - mazgų ir dalių, tinkamų tolesniam naudojimui, laikymo zona. 20 - pavojingų atliekų laikymo zona. 21 – laidų ir kabelių apdorojimo zona. 22 – atskirai surenkamų katalizatorių, baterijų ir akumuliatorių atliekų laikymo zona.

Funkcinių zonų aprašymas

| Funkcinė zona | Aprašymas ir naudojimo ypatumai |
|---|---|
| <p>1 – personalo ir administracinės patalpos, automobilinės svarstyklės ir atliekų priėmimo/patikros zona.</p> | <p>Dviejų aukštų (bendras užstatytas plotas – 115 m²) administracinis pastatas (unikalus Nr. 2197-6007-1010), kuriame įrengtas svarstyklių valdymo punktas. Pastate laikomi dokumentai, susiję su atliekų tvarkymu ir apskaita. Ties administraciniu pastatu (unikalus Nr. 2197-6007-1010) įrengtos automobilinės svarstyklės. Svėrimo duomenys patenka į administraciniame pastate įrengtus rodmenų prietaisus (pastato 1-asis aukštas). Administraciniame pastate yra nešiojamas jonizuojančiosios spinduliuotės matavimo prietaisas (radiacinės paieškos dozimetras), kuris naudojamas priimamo metalų laužo patikrai.</p> |
| <p>2 – juodųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo vieta (1 kaupas).</p> | <p>Zonos plotas – apie 800 m², įskaitant technikos privažiavimo vietas. Juodųjų metalų laužas laikomas ir apdorojamas atviroje aikštelėje (unikalus Nr. 4400-2348-6328), kurios bendras plotas – 4479 m², formuojant ovalo formos (40m x 20 m) pavidalo kaupą (kūgį). Kaupo (ties pagrindu) užimamas plotas – apie 630 m² ($S = \pi \cdot R_1 \cdot R_2$). Metalo laužo kaupo aukštis – iki 10 m, kaupo tūris – 4189 m³, kaupe laikomo metalo laužo svoris ~ 6300 t (žr. projektinių pajėgumų pagrindimą 5.2. punkte). Nuo aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s, maksimalus našumas – 50 l/s. Po valymo lietaus nuotekos išleidžiamos į Klaipėdos miesto lietaus nuotekų tinklus (tinklų operatorius – AB „Klaipėdos vanduo“) pagal sudarytą lietaus nuotekų priėmimo sutartį. Aikštelė aptverta betonine tvora.</p> |
| <p>3 – juodųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo vieta (2 kaupas).</p> | <p>Zonos plotas, įskaitant technikos privažiavimo kelią – apie 450 m². Juodųjų metalų laužas laikomas ir apdorojamas atviroje aikštelėje (unikalus Nr. 4400-2348-6328), kurios bendras plotas – 4479 m², formuojant ovalo formos (40m x 10 m) pavidalo kaupą (kūgį). Kaupo (ties pagrindu) užimamas plotas – apie 315 m² ($S = \pi \cdot R_1 \cdot R_2$). Metalo laužo kaupo aukštis – iki 10 m, kaupo tūris – 2094 m³, kaupe laikomo metalo laužo svoris ~ 3100 t (žr. projektinių pajėgumų pagrindimą 5.2. punkte). Nuo aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s, maksimalus našumas – 50 l/s. Po valymo lietaus nuotekos išleidžiamos į Klaipėdos miesto lietaus nuotekų tinklus (tinklų operatorius – AB „Klaipėdos vanduo“) pagal sudarytą lietaus nuotekų priėmimo sutartį. Aikštelė aptverta betonine tvora.</p> |
| <p>4 - Naudotų padangų laikymo zona.</p> | <p>Zonos plotas – 15 m². Atviroje aikštelėje padangos dedamos ir laikomos rietuvėmis (viena ant kitos). Tinkamos tolesniam naudojimui padangos laikomos tinkamų naudojimui dalių laikymo (19) zonoje. Aikštelė padengta skysčiams nelaidžia danga ir aikštelėje yra lietaus nuotekų surinkimo ir valymo sistema (žr. 10 punktą).</p> |
| <p>5 – ENTP demontavimo ir kabelių su izoliaciniu sluoksniu apdorojimo ir laikymo vieta (detalų pastato zonų aprašymą žr. 17, 18, 19, 20, 21 ir 22 zonas).</p> | <p>Šioje zonoje kabeliai ir laidai laikomi ir apdorojami atskirai nuo metalų laužo naudojant integruotą laidų nužievinimo, smulkinimo (granuliacinio) ir separavimo įrangą. Naudojama <i>Guidetti</i> gamintojo įranga, sudaryta iš dviejų pagrindinių nuoseklių modulių: 1 – laidų nužievinimo įrenginys ir 2 – laidų smulkinimo bei separavimo įrenginys. Įrenginys skirtas santykinai didesnio skersmens (6-90 mm) kabelių nuvalymui, kur po apvalkalo atskyrimo, metalo frakcija ir apvalkalų dangos (įprastai – plastiko ir gumos) papildomai neapdorotos gali būti perkeliamos į sandėliavimo vietas. Pastato bendras plotas – 160 m².</p> |

| | |
|--|---|
| <p>6 - spalvotųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo zona.</p> | <p>Zonos plotas – 150 m² (15m x 10 m). Šioje zonoje laikomas ir apdorojamas priimtas spalvotųjų metalų laužas. Metalas laikomas formuojant kaupo pavidalo kūgį (15m x 10m), kurio pagrindo plotas – apie 120 m². Užpildyto iki 4 m aukščio metalo laužo kaupo tūris – 320 m³, kaupe metalo laužo svoris būtų – apie 450 t (žr. projektinių pajėgumų pagrindimą 5.2. punkte).</p> |
| <p>7 – spalvotųjų metalų laužo, paruošto priskirti antrinėms žaliavoms, laikymo zona.</p> | <p>Zonos bendras plotas – 100 m² (10m x 10m). Į šią zoną perkeliamas spalvotųjų metalų laužas po pirminio apdorojimo ir atlikus spalvotųjų metalų laužo perdirbimo ir kontrolės procedūras pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus (žr. 5.4.2. punktą). Metalo laužas, paruoštas priskirti antrinėms žaliavoms, laikomas palaidas kaupe arba sukrautas į didmaišius (1,1 m³ tūrio) arba formuojant kaupo pavidalo kūgį (10m x 10m), kurio pagrindo plotas – apie 80 m². Užpildyto iki 4 m aukščio metalo laužo kaupo tūris – 213 m³, kaupe metalo laužo svoris būtų – apie 300 t (žr. projektinių pajėgumų pagrindimą 5.2. punkte).</p> |
| <p>8 – juodųjų metalų laužo, paruošto priskirti antrinėms žaliavoms, laikymo zona.</p> | <p>Zonos bendras plotas – 250 m² (10m x 25m). Šioje zonoje perkeliamas juodųjų metalų laužas po pirminio apdorojimo ir atlikus juodųjų metalų laužo perdirbimo ir kontrolės procedūras pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus (žr. 5.4.2. punktą). Metalo laužas, paruoštas priskirti antrinėms žaliavoms, perkeliams formuojant ovalaus kaupo pavidalo kūgį, kurio pagrindo plotas – apie 200 m². Užpildyto iki 10 m aukščio metalo laužo kaupo tūris – 1333 m³, kaupe metalo laužo svoris būtų – apie 2000 t (žr. projektinių pajėgumų pagrindimą 5.2. punkte).</p> |
| <p>9 - elektros ir elektroninės įrangos, nepriskirtos pavojingoms atliekoms, laikymo ir apdorojimo vieta.</p> | <p>Atviros aikštelės dalis atitverta betoniniais atitvarais. Skirta apie 100 m² ploto aikštelės dalis. Šioje zonoje laikoma iš metalų laužo išrinkta stambiagabaritinė EEĮ įranga (viryklės, pramoniniai varikliai ir pan.) ar jų dalys (skardos, vielos, laidai). Laikomas EEĮ (nepavojingų) atliekų kiekis – iki 17 t. Nuo aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s.</p> |
| <p>10 - elektros ir elektroninės įrangos, priskirtos pavojingoms atliekoms, laikymo vieta.</p> | <p>Atviros aikštelės dalis atitverta betoniniais atitvarais. Skirta apie 100 m² ploto aikštelės dalis. Šioje vietoje pavojingoms atliekoms priskirtos EEĮ atliekos nėra apdorojamos ar kitaip perdirbamos, o yra tik laikinai laikomos iki perdavimo atliekų tvarkytojams. Apdorojant metalų laužą gali būti išrenkamos EEĮ atliekos (pvz., šaldytuvai, skalbyklės) ar jų dalys (skardos, elektros blokai ir pan.). Nepavojingos EEĮ atliekos ar jų dalys perkeliama į nepavojingų EEĮ atliekų laikymo vietą (5 zona). Laikomas EEĮ (pavojingų) atliekų kiekis – iki 17 t. Nuo aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s.</p> |
| <p>11 – nemetalinių atliekų, susidarančių po kabelių apdorojimo (nužievinimo), laikymo vieta.</p> | <p>Zonos plotas – apie 75 m². Ties pastatu (kur vykdomas kabelių apdorojimas) laikomos po kabelių apdorojimo susidarančios nemetalinės frakcijos atliekos – susmulkinto plastiko granulės (tinkamos perdirbimui) ir mišri nemetalinė frakcija, netinkama perdirbti (gumos, keramikos likučiai). Susmulkintas plastikas ir kitos mišrios frakcijos nemetalinės atliekos laikinai laikomos 1-1,1 m³ talpos didmaišiuose, kur toliau perkeliama į spalvotųjų metalų laikymo zoną Nr. 6. Nuo aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s.</p> |

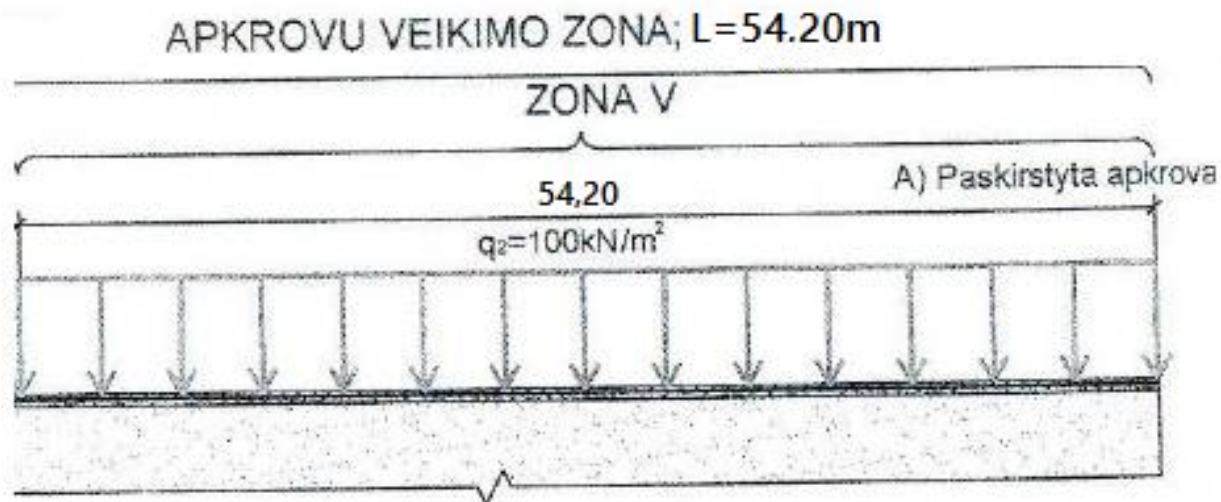
| | |
|--|---|
| <p>12 – metalinių atliekų, susidarančių po kabelių apdorojimo (nužievinimo), laikymo vieta.</p> | <p>Zonos bendras plotas – 130 m (13m x 10m), zona atskirta betonine rietuve nuo kitų funkcinių zonų. Spalvotieji metalai (granulėmis) laikomi 1-1,1 m³ talpos didmaišiuose, kur laikomi viena eile iki 30 vnt. didmaišių (arba 50 t) vienu metu (30 vnt. didmaišių užimamas plotas – apie 60 m²). Nuo aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s.</p> |
| <p>13 – pavojingų atliekų, susidarančių tvarkant atliekas ir įmonės veiklos metu, laikino laikymo zona.</p> | <p>Zonos plotas – 100 m² (10m x 10 m). Vieta randasi ties aikštelės vartais ir atskirta betoninėmis rietuvėmis (10 m ilgio) nuo likusių funkcinių zonų. Nuo aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s.</p> |
| <p>14 – nepavojingų atliekų, susidarančių po metalų laužo, ENTP, EEI atliekų apdorojimo, laikymo vieta.</p> | <p>Zonos plotas – 150 m² (30m x 5 m). Laikomos nemetalinės frakcijos atliekos gali būti sandėliuojamos į didmaišius arba laikomos dėžėse bei konteineriuose. Nuo aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s, maksimalus našumas – 50 l/s. Po valymo lietaus nuotekos išleidžiamos į Klaipėdos miesto lietaus nuotekų tinklus (tinklų operatorius – AB „Klaipėdos vanduo“) pagal sudarytą lietaus nuotekų priėmimo sutartį.</p> |
| <p>15 - atliekų transportavimui paruoštų konteinerių/autotransporto vieta.</p> | <p>Ties metalų laužo apdorojimo ir laikymo aikštele (ties vartais) laikomi atviri konteineriai arba autotransportas, paruoštas metalų laužo ar kitų atliekų pakrovimui ir transportavimui iš teritorijos. Atviri konteineriai laikomi tik tiek, kiek reikalinga pakrovimo procesui.</p> |
| <p>16 – pagalbinių medžiagų laikymo vieta.</p> | <p>Pagalbinės medžiagos (pjovimui naudojamos dujos, darbo inventorius) laikomos uždaruose konteineriuose arba atvirose vietose.</p> |
| <p>17 - eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimo/laikymo zona</p> | <p>Zonos plotas – apie 25 m². Zona įrengta ties pastato vartais, pro kuriuos vyksta judėjimas į ir iš pastato. Šioje zonoje apžiūrimos ir įvertinamos priėmimui atgabenamos ENTP, kur toliau perkeliamos į ENTP išmontavimo zoną (2 zoną). Šioje zonoje laikomos demontavimui skirtos ENTP (iki 4 vnt.), kurios išdėstomos viena šalia kitos. Pastato dangos pagrindas – betonas, nepralaidus skysčiams. Zona padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui, ir turi nutekėjusių skysčių surinkimo priemones (sorbentus ir surinkimo talpas). Nuotekų surinkimo latakų pastato viduje nėra, gamybinio vandens įvado nėra.</p> |
| <p>18 - eksploatuoti netinkamų transporto priemonių išmontavimo zona</p> | <p>Zonos plotas – 15 m². Vienu metu ardoma 1 ENTP, kur demontavimo zonos plotas – iki 15 m². Ardymui naudojami pneumatiniai veržliasūkiai, plėstuvai, kiti rankiniai įrankiai. Zonoje yra sandarios talpos ir priemonės skysčių iš ENTP surinkimui. Techninių (garažo) duobių zonoje nėra. Zona padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui, ir turi nutekėjusių skysčių surinkimo priemones (sorbentus).</p> |
| <p>19 - mazgų ir dalių, tinkamų tolesniam naudojimui, laikymo zona</p> | <p>Zonos plotas – 6 m² (2 x 3 m). Mazgai ir tinkamos tolesniam naudojimui dalys laikomos metaliniuose (2-3 aukštų) stelažuose, kurie įrengti ties pastato sienomis. Stelažai yra modulinio tipo, kuomet gali būti lengvai išardomi ar perkelti pastate. Ant aukštutinių stelažų didesnės dalys pakraunamos autopakrautuvais, lengvesnės – kopėčiomis. Didelės dalys, tokios kaip automobilių durys, sparnai, stiklai ir kt., laikomos stelažų apačioje.</p> |
| <p>20 - pavojingų atliekų laikymo zona</p> | <p>Zonos plotas – 6 m² (2 x 3 m). Zona yra vientisai padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Yra sandarios talpos (metalinės statinės arba plastikinė talpos) alyvoms ar kitiems pavojingiems skysčiams laikyti. Taip pat yra sandarios talpos (konteineriai) laikyti akumuliatoriams, filtrams, degalams, variklių alyvą,</p> |

| | |
|--|---|
| | pavarų dėžės alyvą, transmisinę alyvą, hidraulinę alyvą, aušinimo skysčius, antifrizą, stabdžių skysčius, akumuliatorių elektrolitus, oro kondicionavimo sistemos skysčius ir kitus naudoti netinkamoje transporto priemonėje esančius skysčius. Taip pat yra nutekėjusių skysčių surinkimo priemonės (sorbentai ir jų surinkimo talpos). Zonos |
| 21 – laidų ir kabelių apdorojimo zona | Zonos plotas – apie 50 m ² (10m x 5m). Šioje zonoje kabeliai ir laidai laikomi ir apdorojami atskirai nuo metalų laužo naudojant integruotą laidų nužievinimo, smulkinimo (granuliavimo) ir separavimo įrangą. Naudojama <i>Guidetti</i> gamintojo įranga, sudaryta iš dviejų pagrindinių nuoseklių modulių: 1 – laidų nužievinimo įrenginys ir 2 – laidų smulkinimo bei separavimo įrenginys. Įrenginys skirtas santykinai didesnio skersmens (6-90 mm) kabelių nuvalymui, kur po apvalkalo atskyrimo, metalo frakcija ir apvalkalų dangos (įprastai – plastiko ir gumos) papildomai neapdorotos gali būti perkeliamos į sandėliavimo vietas. |
| 22 – atskirai surenkamų katalizatorių, baterijų ir akumuliatorių atliekų laikino laikymo zona | Bendras zonos plotas – iki 10 m ² . Šioje zonoje laikomos atskirai priimamos baterijų ir akumuliatorių atliekos, kur laikoma iki 5 t vienu metu, zonos plotas – iki 9 m ² (3 x 3m). Greta šios zonos atskiroje dėžėje (1m x 1m) laikomi atskirai priimami automobiliniai katalizatoriai, vietos plotas – 1 m ² . |

Aikštelės dangos fizinės apkrovos įvertinimas.

Didžiausią dalis laikomų atliekų srautui tenka metalų laužui, kur juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo ir metalų, apdorotų į antrines žaliavas, laikomas bendras kiekis vienu metu – 11200 t. Kitų atliekų srautų vienu metu laikomi kiekiai neviršija 20 t, todėl jų įtaka aikštelės fiziniam poveikiui nevertinama.

Aikštelės (inžinerinio statinio, unikalus Nr. 4400-2348-6328) pase, apkrovų schemoje (žr. žemiau) nurodyta, kad aikštelės zonoje taikoma 100 kN/m² aikštelės galima (t.y. – maksimali) apkrova, nekelti ardomojo fizinio poveikio betono plokščių dangai. Tai sudaro apie 10,2 t/m² ties žemės paviršiumi, kai 1 kg lygus 9,8 N.



5.2. Pav. Atviros aikštelės apkrovų schema

Šaltinis: atviros aikštelės (statinio unikalus Nr. 4400-2348-6328) paso išrašas

Atsižvelgiant į tai, įvertinamos laikomo metalo apkrovos aikštelės dangai atskirose aikštelės zonose:

| Aikštelės funkcinės zonos (pagal 5.1. pav.) | Laikomų atliekų pagrindo plotas | Laikomų atliekų kiekis vienu metu | Apskaičiuota dangos apkrova | Maksimali dangos apkrova |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 2 – juodųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo vieta (1 kaupas). | 630 m ² | 6300 t | 10 t/m ² | 10,2 t/m ² |
| 3 – juodųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo vieta (2 kaupas). | 315 m ² | 3100 t | 9,8 t/m ² | 10,2 t/m ² |
| 6 - spalvotųjų metalų laužo laikymo ir apdorojimo zona. | 120 m ² | 450 t | 3,75 t/m ² | 10,2 t/m ² |
| 7 – spalvotųjų metalų laužo, paruošto priskirti antrinėms žaliavoms, laikymo zona. | 80 m ² | 300 t | 3,75 t/m ² | 10,2 t/m ² |
| 8 – juodųjų metalų laužo, paruošto priskirti antrinėms žaliavoms, laikymo zona. | 200 m ² | 2000 t | 10 t/m ² | 10,2 t/m ² |
| 12 – metalinių atliekų, susidarančių po kabelių apdorojimo (nužievinimo), laikymo vieta. | 60 m ² | 50 t | 0,83 t/m ² | 10,2 t/m ² |

Planuojami laikyti metalo laužo ir metalo, apdoroto į antrines žaliavas, kiekiai atskirose aikštelės funkcinėse zonose neviršytų maksimalių aikštelės apkrovų – 10,2 t/m², todėl aikštelės danga fiziškai nebūtų pažeidžiama. Atskirose aikštelės zonose laikomo metalo apkrovos siektų nuo 0,83 iki 10 t/m². Laikomas juodųjų metalų laužas aikštelės funkcinėse zonose Nr. 2 ir 8, siektų projektines aikštelės dangos apkrovas, tačiau jų neviršytų.

5.4. Atliekų tvarkymo technologinis procesas

5.4.1. Netauriųjų metalų laužo ir atliekų srauto tvarkymo technologinis procesas

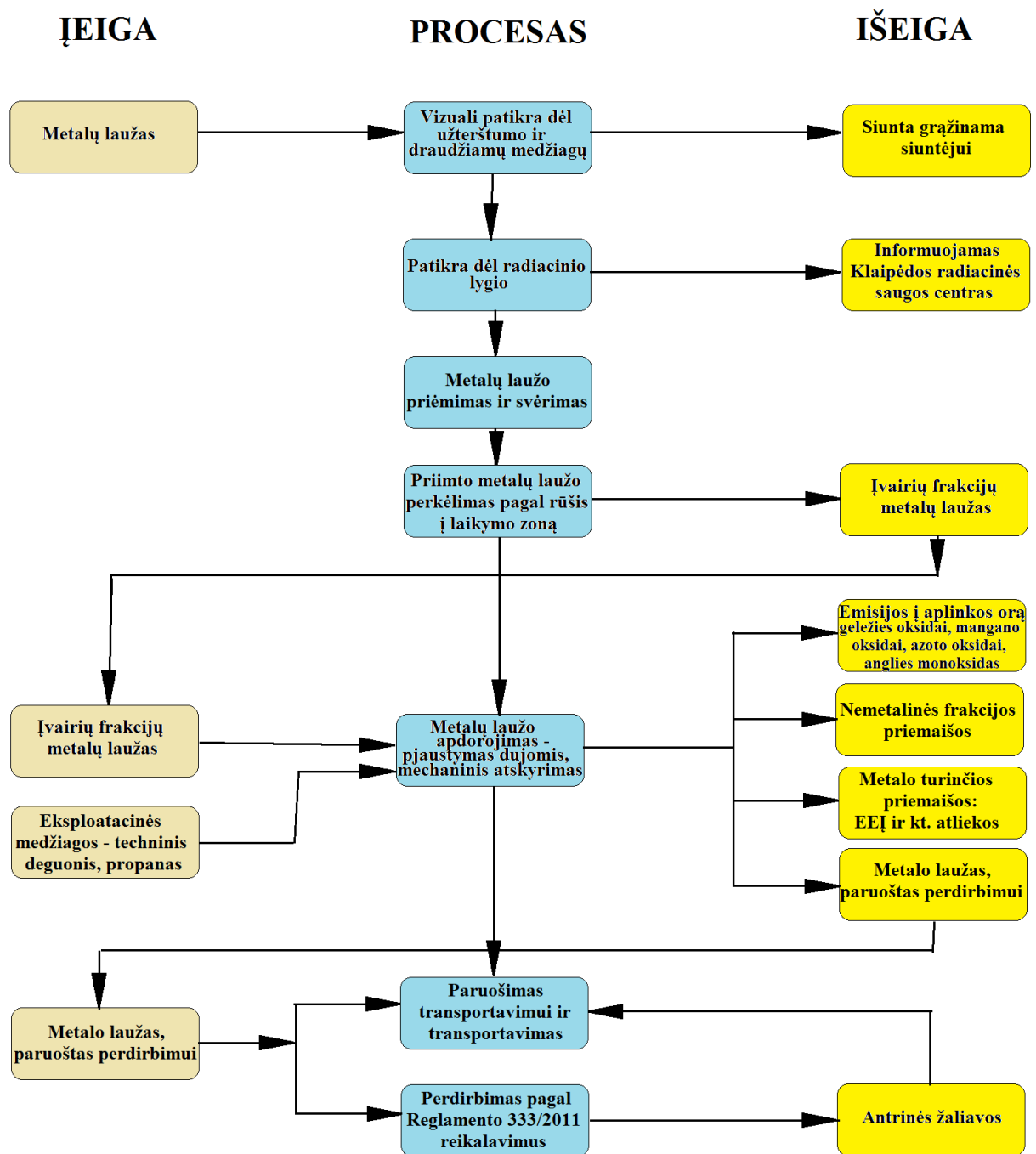
Netauriųjų metalų laužo atliekų srautas - tai įvairios kilmės ir formos juodieji (geležis, plienas) bei spalvotieji metalai (vario, aliuminio, švino, bronzos ir kt.). Metalų laužui taip pat priskiriami kabeliai ir laidai – izoliacinį sluoksnį (dažniausiai plastiko) turintys spalvotieji metalai (dažniausiai iš elektros laidininkų grupės – varis ir aliuminis).

Metalų laužo tvarkymas apima du technologinius procesus:

1 – Netaurieji metalai tvarkomi mechanškai apdorojant, bet neprarandant (nepakeičiant) galutinio atliekų statuso. Šiuo atveju, po apdorojimo metalų laužas lieka ir toliau atliekomis (keičiantis tik atliekų sąrašo kodui).

2 – Juodieji metalai ir aliuminio laužas perdirbamas į antrines žaliavas pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 (toliau – Reglamentas Nr. 333/2011), kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalų laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB) reikalavimus. Šiuo atveju, metalo laužas po perdirbimo netenka atliekų teisinio statuso ir tampa antrinėmis žaliavomis (turinčiomis prekių kombinuotosios nomenklatūros kodą).

Metalų laužo (juodųjų metalų ir aliuminio) galutinio perdirbimo į antrines žaliavas procesas yra papildantis įprastinį metalo laužo apdorojimo procesą. Laužo perdirbimo į antrines žaliavas procesą reglamentuoja Reglamentas Nr. 333/2011, kurio tinkamo vykdymo procedūra aprašoma žemiau. Laužo perdirbimo į antrines žaliavas procedūra vykdoma pagal poreikį – tuomet, kai yra paklausa perdirbtą metalo laužą realizuoti būtent kaip antrines žaliavas, o ne atliekas.



5.3. Pav. Netauriųjų metalų laužo ir atliekų tvarkymo technologinio proceso schema ir aprašymas

Metalu laužas ir atliekos į atvirą aikštelę atvežamos autotransportu. Prieš priimant krovinį į tvarkymo aikštelę, atliekamas siuntos patikrinimas pagal tris kriterijus: 1 - dėl draudžiamų priimti atliekų ar medžiagų, 2 – dėl radioaktyviosios taršos ir 3 – dėl kokybės reikalavimų atitikimo.

Patikra dėl draudžiamų priimti atliekų ar medžiagų

Metalu laužo ir atliekų tvarkymo procesas pradedamas pastarųjų atliekų vizualaus patikrinimo dėl užterštumo pavojingomis atliekomis ar medžiagomis bei dėl draudžiamų supirkti medžiagų buvimo, pagal Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002-02-28 įsakymu Nr. 77 (su pakeitimais) patvirtintą draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašą. Vizualiai nustatius, kad priimame metalų lauže yra pavojingų atliekų ar medžiagų bei lauže yra daiktų, įrašytų į draudžiamų supirkti medžiagų sąrašą, siunta nepriimama ir gražinama atgal siuntėjui.

Patikra dėl radioaktyviosios taršos

Priimamo metalų laužo jonizuojančiosios spinduliuotės patikra atliekama atgabenus krovinį į aikštelę, jo dar neiškrovus arba papildomai – iškrovus. Metalų laužo ir atliekų radioaktyvioji tarša nustatoma nešiojamu radiacijos lygio matavimo prietaisu dozimetru-radiometru pagal Radiacinės saugos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos direktoriaus 2004-02-05 įsakymu Nr. 8 patvirtintą metalo laužo, atliekų ir jas perdirbus gautos metalo produkcijos radioaktyvios taršos kontrolės jų supirkimo ir perdirbimo vietose tvarką bei pagal Radiacinės saugos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos direktoriaus 2014-06-10 įsakymu Nr. V-41 patvirtintas dozimetrinių matavimų, atliekamų aptikus (įtariant) transporto priemonę, krovinį, metalų laužą ar asmenį, sklaidžiančius padidėjusią jonizuojančiąją spinduliuotę, rekomendacijas.

Įmonėje parengtos darbo instrukcijos, kaip kontroliuoti metalo laužo, atliekų radioaktyviąją taršą. Su šiomis instrukcijomis supažindinti šią kontrolę atliekantys asmenys. Informacija apie fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės foninį lygį (matavimo priemonės rodomais vienetais) bei metalo laužo, atliekų radioaktyviosios taršos matavimus (matavimų data, trumpas metalo laužo, atliekų arba metalo produkcijos apibūdinimas) bei matavimų rezultatai (dozės galios arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo visuose matavimų taškuose reikšmių intervalas (matavimo priemonės rodomais vienetais) registruojami specialiaame laisvos formos žurnale.

Metalo laužo ir atliekų radioaktyvioji tarša įprastai nustatoma dozės galios matuokliu – radiacijos matavimo prietaisu „PM 1203M“ arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo matuokliu, kur prietaisai turi atitikti nustatytus reikalavimus (nurodyti žemiau).

Siekiant užtikrinti asmenų, atliekančių matavimus, radiacinę saugą, rekomenduojama matavimus atlikti, kai gama dozės galia 1 metro atstumu nuo objekto yra mažesnė už 0,1 mSv/h (100 μSv/h, 10 mR/h). Jeigu gama dozės galia 1 metro atstumu didesnė nei 0,1 mSv/h, reikia kreiptis į Radiacinės saugos centrą dėl detalesnio ištyrimo ir tolesnių veiksmų.



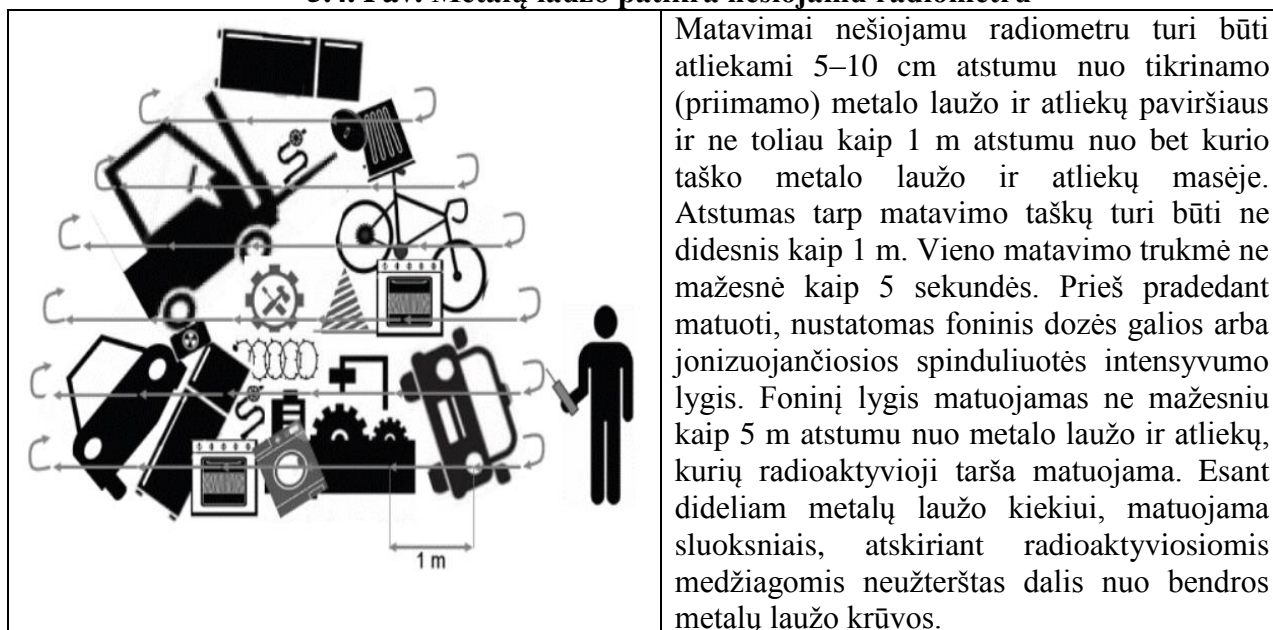
Reikalavimai radiacijos matuokliams:

- radioaktyviosios taršos kontrolės įranga turi būti veikianti, tinkama matavimams;
- įrangos energijų diapazonas turi būti ne mažesnis kaip 60 keV – 1,25 MeV, mažiausia registruojama dozės galia – 0,1 μGy/h, 0,1 μSv/h arba 10 μR/h.;
- jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo matuoklio jautrumas turi būti pakankamas foniniam jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumui matuoti;
- įranga turi turėti galiojančią metrologinę patikrą.

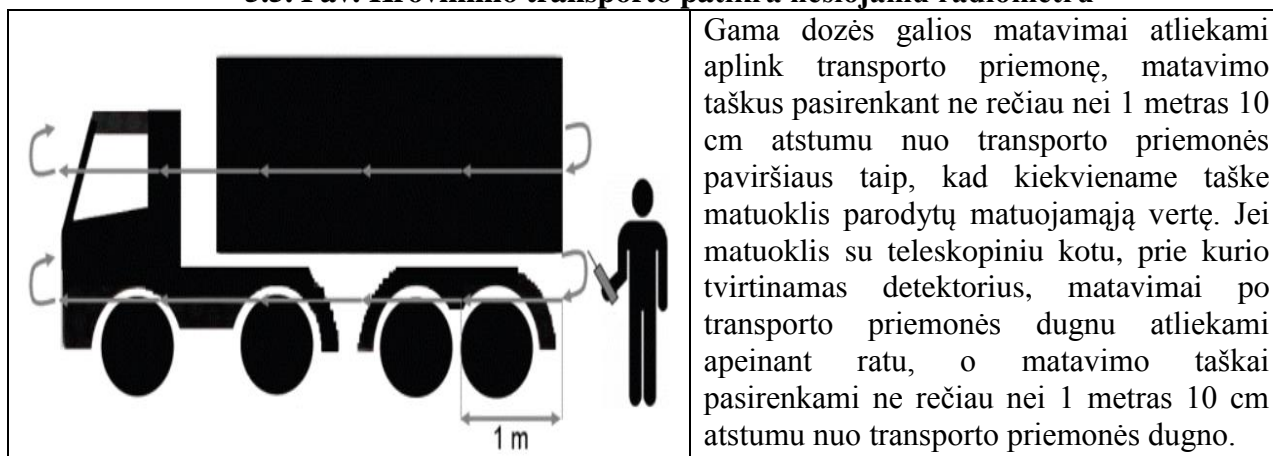
Prieš pradėdant matuoti, reikia nustatyti foninį dozės galios arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo lygį. Foninį lygį reikia matuoti ne mažesniu kaip 5 m atstumu nuo metalo laužo, atliekų toje pačioje patalpoje ar aikštelėje, kur yra tiriamas metalo laužas, atliekos.

Metalo laužo patikros nešiojamu radiometru ir krovininio transporto patikros nešiojamu radiometru procedūros aprašytos 5.4. ir 5.5. schemose.

5.4. Pav. Metalų laužo patikra nešiojamo radiometru



5.5. Pav. Krovinio transporto patikra nešiojamo radiometru



Jeigu matuojant metalo laužo ir atliekų radioaktyviąją taršą nustatoma, jog fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas foninį lygį viršija ne daugiau kaip 1,5 karto, jokių priemonių imtis nereikia. Jeigu fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas foninį lygį viršija daugiau kaip 1,5 karto, sekantys veiksmai:

- patikrinama, ar gerai veikia matuoklis atliekant pagal matuoklio naudojimo instrukciją;
- įsitikinti, kad signalas nėra klaidingas (objektai turėtų būti tikrinami dar kartą, matavimus pakartojant analogiškais sąlygomis arba kitu to paties tipo prietaisu);
- įsitikinus, kad signalas nėra klaidingas, objektą, skleidžiantį padidėjusią jonizuojančiąją spinduliuotę, atskirti nuo bendro objektų srauto;
- jeigu matuoklis veikia gerai, nustatoma, ar dėl kokių nors priežasčių nepadidėjęs fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galios arba intensyvumo foninis lygis, atliekant matavimus ne arčiau kaip 5 m atstumu nuo metalo laužo ir atliekų, kurių radioaktyvioji tarša matuojama. Jeigu fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas irgi yra padidinti, metalo laužas yra neužterštas (įmanomi atvejai, kad dozės galia arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumas yra padidėję dėl galingo šaltinio, esančio už keliolikos arba keliasdešimties metrų, pavyzdžiui, užterštu metalo laužo pakrauto sunkvežimio).

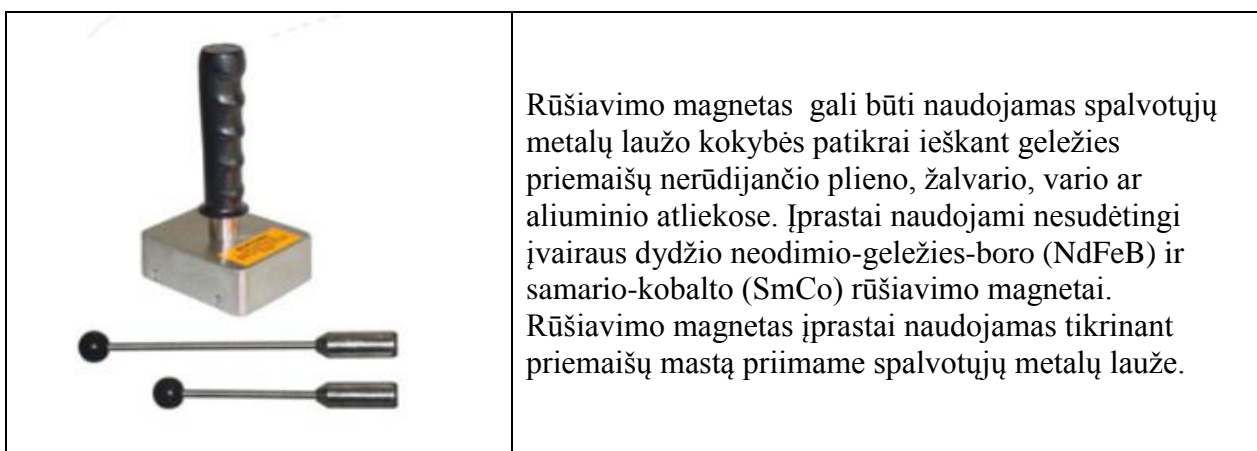
Apie padidėjusią fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galią arba intensyvumą turi būti nedelsiant pranešama Bendroju pagalbos telefonu **112** ar informuojamas Radiacinės saugos centro Klaipėdos radiacinės saugos priežiūros skyrius tel. **(8 46) 383308** arba el. Paštu klaipeda@rsc.lt

Patikra dėl kokybės atitikimo

Priimamo metalų laužo patikros dėl kokybės atitikimo tikslas – užtikrinti tinkamą atliekų identifikavimą pagal laužo kategorijas ir priemaišų dydį. Atitinkamos metalų laužo kategorijos kokybė priklauso nuo krovinio frakcijos grynumo, tai yra – nuo priemaišų apimčių. Metalų laužo priemaišos – tai nemetalinės priemaišos lauže, prieš jo apdorojimą. Atliekos, likusios po iškrovimo, nelaikomos priemaišomis. Priemaišų buvimas nustatomas vizualiai, tikrinant kiekvieną pristatymą. Vizuali laužo patikra gali būti atliekama dar iki laužą atgabenant į įmonės aikšteles. Šiuo atveju numatoma siunta tikrinama pagal potencialaus siuntėjo atsiųstas foto nuotraukas, pagal kurias apytiksliai galima identifikuoti metalų lauže vyraujančią kategoriją bei priemaišų apimtį.

Po vizualinės apžiūros, metalų laužo kokybę įvertina turintis žinių ir patirties darbuotojas. Esant reikalui, atitikimas kokybės standartams gali būti nustatomas naudojant matavimo įrenginį – rūšiavimo magnetą (žr. žemiau).

Rūšiavimo magnetas



Po patikros procedūrų, priimtos metalų atliekos identifikuojamos pagal atliekų sąrašo kodus, kur neužterštas ir į draudžiamų supirkti medžiagų sąrašą nepatenkantis metalų laužas sveriamas automobalinėmis svarstyklėmis, esančiomis ties atliekų priėmimo ir patikros postu.



Priimamas metalų laužas iškraunamas mechanizuotu būdu (hidrauliniiais krautuvais), po to rūšiuojamas, smulkinamas (pjaustant dujomis) ir sandėliuojamas atviroje betonuotoje aikštelėje (žr. 5.6. pav.).



5.6. Pav. Metalų laužo iškrovimas atviroje aikštelėje (5.1. plane pažymėta 3)

Funkcinės zonos Nr. 3 ir 8, kuriose sandėliuojamas metalas, iš aikštelės išorinių pusių yra survirtintos betoninėmis atramomis, užtikrinančiomis saugumą. Funkcinė zona Nr. 2, kurioje sandėliuojamas metalo laužas, nėra sutvirtinta atramomis, todėl rietuvė (kaupas) formuojama su šlaitais, kur šlaitų nuolydis priklauso nuo kaupo pagrindo trumpiausio skersmens. Funkcinės zonos Nr. 2 (žr. Informacijos 5.3. punktą) formuojamo kaupo (rietuvės) pagrindo trumpiausias skersmuo – 20 m, taigi, esant 10 m pakrovimo aukščiui, šlaito nuolydis sudarytų 45°, kas yra priimtina birių krovinių krovimo praktikoje. Formuojant kaupą, metalo laužas pradamas krauti nuo rietuvės centro kraštų link. Išformuojant rietuvę (t.y. – nukraunant krovinį), krovos darbų eiga vykdoma kaušiniu kranu kraunant nuo aukštesnių rietuvės sluoksniu link žemesnių, taip išvengiant kaupo griūties, kuomet iš apatinės dalies nukrovis krovinį, viršutinė dalis netenka stabilumo.

Stambios metalų laužo konstrukcijos smulkinamos jas pjaustant dujomis (deguonies ir propano-butano pagrindu) iki tinkamo transportavimui dydžio – įprastai iki nedidesnio nei 2 m (žr. 5.7. pav.). Kadangi metalų laužas įprastai priimamas iš metalų laužą tvarkančių įmonių (atliekų tvarkytojų), tai į aikštelę patenka pakankamai išrūšiuotas vienalytis metalų laužas, neturintis itin daug nemetalinės frakcijos priemaišų ar kitų atliekų. Smulkinant (pjaustant dujomis) metalų laužą, iš jo išrenkamos atsitiktinės priemaišos – nemetalinės mechaninio rūšiavimo atliekos, kurios būdu perkeliamos į nepavojingų atliekų laikino sandėliavimo vietą. Šios atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams (įprastai – į regioninį sąvartyną). Numatoma, kad iš sutvarkomo kiekvieno 5000 t metalų laužo susidarytų iki 1 t nemetalinės frakcijos priemaišų (0,02 %).



5.7. Pav. Stambių metalo laužo konstrukcijų smulkinimas pjaustant dujomis

Susmulkintas (pjaustant dujomis) iki tinkamų transportavimui gabaritų juodųjų metalų laužas ruošiamas tolimesniam transportavimui – kraunamas aikštelėse į kūgius (žr. Informacijos 5.3. punktą). Metalų laužas iš sandėliavimo vietos gali būti transportuojamas tiesiai į laivus, todėl laužas kaupiamas iki tokių apimčių, kad būtų rentabilu ekonomiškai pakrauti į laivus. Sukauptas pakankamai tinkamų apimčių pakrauti į laivus juodųjų metalų laužas toliau iš aikštelių autotransportu arba pakrovus į atvirus jūrinius konteinerius, pritvirtintus ant krovinių automobilių, išvežamas.

Atskirą metalų laužo grupę sudaro atskiru srautu tvarkomi kabeliai ir laidai, padengti izoliaciniu sluoksniu (apvalkalu). Kabeliai ir laidai laikomi ir tvarkomi atskirai nuo metalų laužo naudojant integruotą laidų nužievinimo, smulkinimo (granuliavimo) ir separavimo įrangą (žr. 5.8. pav. žemiau).



5.8. Pav. Guidetti Sincro 530 Eko kabelių smulkinimo ir separavimo įrenginys

Naudojama *Guidetti* gamintojo įranga, sudaryta iš dviejų pagrindinių nuoseklių modulių: 1 – laidų nužievinimo įrenginys (žr. 5.9. pav.) ir 2 – laidų smulkinimo bei separavimo įrenginys (žr. 5.10. pav.).



| Techniniai parametrai | |
|-----------------------------------|--------------|
| Maksimalus aukštis | 1,24 m |
| Maksimalus gylis | 0,72 m |
| Maksimalus plotis | 0,8 m |
| Svoris | 185 kg |
| Karpomų laidų ir kabelių skersmuo | 6 mm – 90 mm |
| Karpymo našumas | 4 m / min |
| Veikimo įtampa (viena fazė) | 380 / 220V |

Įrenginys dirba elektros energijos pagrindu. Pagal gamintojo pateiktą informaciją, laidų karpymo įrenginys negeneruoja aplinkos oro taršos.

5.9. Pav. Guidetti Srl „6/100“ modelio laidų ir kabelių nužievimo įrenginys

Laidai ir kabeliai į nužievimo įrenginį paduodami rankiniu būdu. Įrenginyje laidai ir kabeliai mechaniškai pertraukiami per įmontuotus ašmenis, kurie perpjauna apvalkalus, taip juos atskiriant nuo metalo vijų (geležies, vario ir aliuminio). Įrenginys skirtas santykinai didesnio skersmens (6-90 mm) kabelių nuvalymui, kur po apvalkalo atskyrimo, metalo frakcija ir apvalkalų dangos (įprastai – plastiko ir gumos) papildomai neapdorotos gali būti perkeliamos į sandėliavimo vietas. Užtikrinant tinkamą įrenginio darbą, įprastai prieš kiekvieną pamainą, turi būti sutepamos detalės mašinine alyva, nuvalant ankstesnio tepimo alyvos likučiu. Tuo būdu susidaro sorbentai, užteršti alyvos likučiais. Kitų eksploatacinių teršalų nesusidaro.

Mažesnio skersmens (1-55 mm) laidai smulkinami integruotu laidų šrederiu, turinčiu smulkinimo, granuliavimo ir separavimo funkcijas (žr. 5.10. pav. žemiau).



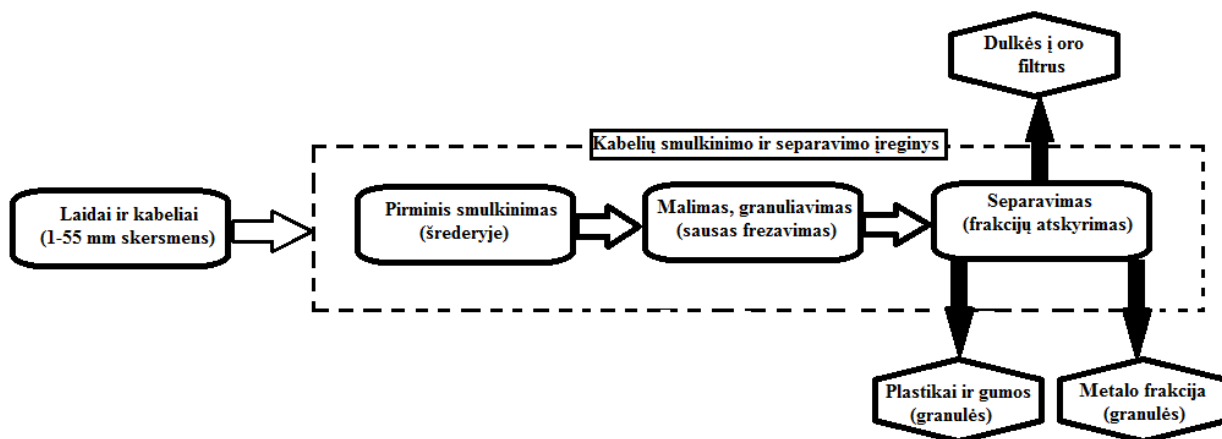
| Techniniai parametrai | |
|-----------------------------|------------|
| Ilgis | 1,5 m |
| Gylis | 1, |
| Aukštis | 2,17 m |
| Svori | 1 2 t |
| Smulkinamų kabelių skersmuo | 1-5 mm |
| Darbo našumas | 400 g/val. |

Smulkintuvo (separatoriaus) veikimo principas – sausas separavimas vibraciniu būdu. Turi garso izoliaciją ir oro filtrus, todėl taršos į aplinkos orą nevyksta.

5.10. Pav. Guidetti Sincro 530 Eko kabelių smulkinimo ir separavimo įrenginys

Kabeliai ir laidai pakraunami rankiniu būdu į įrenginio priėmimo bunkerį, iš kurio toliau patenka į pirminio smulkinimo kamerą (šrederį) (žr. 5.11. pav. žemiau). Šioje kameroje laidai ir kabeliai sukapojami į smulkesnius gabalus, kurie toliau horizontaliu konvejeriu pernešami į malimo kamerą. Malimo (frezavimo) procesas vyksta sausuoju būdu – krumpliaračiais suslegiant

medžiagą smulkios frakcijos granuliu. Po malimo (frezavimo) smulkios frakcijos mišri medžiaga patenka į separatorių (atskirtuvą), kuriame atskiriamos metalinės ir nemetalinės frakcijos medžiagos. Separavimas (atskyrimas) vykdomas naudojant siurbliu paduodamą oro srovę, kuri lengvesnę nemetalinės frakcijos medžiagą perneša į išėjimo kamerą. Likusi metalinė frakcija elektromagnetu perkeliama į kitą kamerą.



5.11. Pav. Laidų smulkinimo įrangos veikimo schema

Visas laidų perdirbimo procesas vyksta uždaru būdu – taršos emisijų į aplinkos orą nevyksta, kadangi oro srautas, naudojamas separuojant medžiagų frakcijas, pereina per oro filtrą, iš kurio toliau iškratomos į maišus. Susidarančios granulės iš įrenginio išėjimo angų patenka į pastatytas talpas (lovius), iš kurių toliau perkraunamos į didmaišius, statines ar kitą tarą.

5.4.2. Metalų laužo perdirbimas į antrines žaliavas pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus

Geležies ir plieno bei aliuminio laužas, gaunamas apdorojant supirktą juodųjų metalų ir aliuminio laužą, metalinių pakuočių atliekas, eksploatuoti netinkamas transporto priemonės, laikomas žaliavomis ir perdirbamas pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalų laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB, reikalavimus. Reglamentu Nr. 333/2011 nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada geležies, plieno ir aliuminio laužas, įskaitant aliuminio lydinių laužą, nebelaikomas atliekomis. Perdirbamas juodųjų metalų ir aliuminio laužas klasifikuojamas pagal pirkėjų specifikacijas, pramonės standartus arba pagal reikalavimus dėl tiesioginio naudojimo liejyklose. Bendri reikalavimai metalų laužui nustatomi pagal ISRI (Institute of Scrap Recycling Industries) sąvadą.

Reikalavimai pagal reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus apima užterštumo, radioaktyviosios taršos kontrolę, apdorojimo procesus, deklaracijos apie produkto atitiktį reglamento reikalavimus pateikimą pirkėjui (žr. 5.5. ir 5.6. lent.). Procedūros vykdomos po atskirai superkamo ar tvarkant kitas atliekas juodųjų metalų ir aliuminio laužo pirminio apdorojimo.

5.5. lentelė. Juodųjų metalų laužo perdirbimo ir kontrolės procedūros pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus

| Eil. Nr. | Geležies ir plieno laužui taikomi reikalavimai (kriterijai) | Kontrolės procesas |
|----------|---|--|
| I | Kokybės reikalavimai po pirminio perdirbimo prieš klasifikuojant į žaliavas: | |
| I.1 | <p>Bendras <i>svetimkūnių</i> kiekis sudaro ne daugiau nei 2 % metalų masės: <i>Svetimkūniai:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spalvotieji metalai (išskyrus legiravimo elementus bet kokiame metalų substrate) ir ne metalo medžiagos (žemė, dulkės, izoliacinės medžiagos ir stiklas). 2. Degiosios ne metalo medžiagos, tokios kaip guma, plastikas, audinys, mediena ir kitos cheminės ar organinės medžiagos. 3. Didesnės dalys (plytos dydžio), kurios nėra elektros laidininkai (pvz., padangos ir vamzdžiai, užpildyti cementu, mediena arba betonu). 4. Likučiai, pavyzdžiui, šlakas, nuodegos, frezavimo dulkės, nuosėdos, kurie susidaro lydant plieną, jį kaitinant, paruošiant paviršių (įskaitant apipjaustymą), atliekant šlifavimo, pjovimo, suvirinimo ir pjaustymo plazminiu degikliu operacijas. | <p>Audito metu atliktas kontrolinis siuntų įvertinimas, gauti rezultatai atitiko Reglamento reikalavimus (geležies ir plieno lauže svetimkūniai buvo $\leq 2\%$ masės).</p> <p>Kvalifikuoti įmonės darbuotojai atlieka kiekvienos skirtos kvalifikuoti į žaliavas juodųjų metalų siuntos vizualinę apžiūrą.</p> <p>Ne rečiau kaip kas 6 mėnesius analizuojami kiekvienos klasifikuojamos juodųjų metalų laužo rūšies mėginiai juos sveriant, magnetiniu ir rankiniu būdu atskiriant geležies ir plieno dalis, po to, vertinant mėginyje esančius svetimkūnius juos apžiūrint, nustatant jų rūšį ir kilmę bei sveriant. Vertinimui naudojamas juodųjų metalų laužo kiekis negali būti mažesnis nei 100 kilogramų. Mėginys atrenkamas paimant metalų laužą iš kelių skirtingų ruošiamo realizuoti juodųjų metalų laužo siuntos vietų. Mėginių analizė turi būti dažnesnė negu 6 mėnesiai, jeigu: 1 – tam tikros rūšies juodųjų metalų laužo kokybė (mėginių rezultato atžvilgiu) gali kisti per laiką; 2 – yra požymių, kad keičiasi superkamo ir apdorojamo metalų laužo ir atliekų kokybė; 3 – tam tikros rūšies juodųjų metalų laužo mėginių rezultatai siekia arba yra artimi apribojimui, pagal kurį svetimkūniai gali sudaryti ne daugiau kaip 2 % juodųjų metalų laužo masės. Sprendimą dėl dažnesnio nei 6 mėnesiai mėginių tyrimo priima aikštelės vedėjas su direktoriaus sutikimu, sprendimą dokumentuojant.</p> |
| I.2 | Lauže negali būti pernelyg daug jokios formos geležies oksido, išskyrus įprastinį kiekį, susidariusį paruoštą metalo laužą laikant lauke normaliomis oro sąlygomis. | Kvalifikuoti darbuotojai atlieka kiekvienos apdorojimui skirtos metalo laužo siuntos vizualinę apžiūrą, tikrinant, ar nėra oksidų. |
| I.3 | Metalo lauže negali būti matomų alyvų, aliejinių emulsijų, tepalų arba plastiškųjų tepalų, išskyrus nedidelį jų kiekį, kurio nėra tiek daug, kad jis lašėtų. | Kvalifikuoti darbuotojai atlieka kiekvienos apdorojimui skirtos metalo laužo siuntos apžiūrą, ypač atkreipdami dėmesį į tas dalis, kur labiausiai tikėtina, kad gali lašėti alyvos. |
| I.4 | Radioaktyvumas. Negali būti viršijamas leistinas radioaktyvumo lygis. | Kvalifikuoti darbuotojai stebi kiekvienos metalų laužo siuntos radioaktyvumą. Kartu su kiekviena laužo siunta pateikiamas pažymėjimas, parengtas pagal Radiacinės saugos centro direktoriaus įsakyme „Dėl metalo laužo, atliekų ir jas perdirbus gautos metalo produkcijos radioaktyviosios taršos kontrolės jų supirkimo vietose“ pateiktus nurodymus. Pažymėjimas įtraukiamas į dokumentus, kurie pateikiami su juodųjų metalų laužo siunta. |
| I.5 | Laužas negali turėti jokių pavojingųjų savybių ir negali viršyti nacionalinės ir tarptautinės teisės aktuose nustatytų koncentracijos ribų. | Kvalifikuoti darbuotojai atlieka kiekvienos metalų laužo siuntos apžiūrą. Jeigu per apžiūrą kyla įtarimų, kad siunta gali turėti pavojingųjų savybių, imamas tinkamą tolesnių stebėsenos priemonių, tokių kaip mėginių ėmimas ir jų tyrimas. Darbus atlieka darbuotojai išklause pavojingų atliekų tvarkymo mokymus ir turintys tai patvirtinančius kvalifikacinius pažymėjimus. Pavojingųjų medžiagų identifikavimo lauže procedūra |

| | | |
|-------|---|--|
| | | pagrindžiama dokumentais. |
| I.6 | Lauže negali būti jokių suslėgtų, uždarytų ar nepakankamai atidarytų talpyklų, kurios metalo lydymo krosnyse galėtų sukelti sproginimą. | Kvalifikuoti darbuotojai atlieka kiekvienos siuntos apžiūrą. |
| II | Atliekos, naudojimo operacijose panaudotos kaip žaliavos | |
| II.1 | Atliekos, klasifikuojamos kaip žaliavos, turi būti tik geležies arba plieno turinčios atliekos, kurias galima panaudoti kaip žaliavas. | Tikrinamos laužo fizinės/cheminės savybės (laužo gabaritų apimtys, vyraujanti metalų rūšis, metalo pobūdis, kilmė ir kt.) pagal potencialaus pirkėjo pateiktas technines specifikacijas ar nurodytus kokybės reikalavimus. Kontrolė vykdoma prieš perkeliant laužą į antrinių žaliavų zoną – atsižvelgus į pirkėjo pateiktus kokybės reikalavimus, formuojamas atitinkamų savybių laužas. Papildomai kontrolė vykdoma jau suformavus antrinių žaliavų laužą – išrenkamos atsitiktinai patekusios netinkamų savybių laužo dalys. |
| II.2 | Pavojingos atliekos nenaudojamos kaip žaliavos, išskyrus tuos atvejus, kai pateikiami įrodymai, kad buvo taikyti procesai ir metodai, skirti pašalinti visas pavojingas savybes. | Pavojingos atliekos į antrinių žaliavų zoną neperkeliamos iš viso. Potencialiai galinčios patekti į antrinių žaliavų zoną pavojingos atliekos - pilnai nenukenksmintos ENTP, turinčios sudėtinių pavojingų dalių (nepašalintų skysčių, filtrų ir kt.). Įmonės atsakingas darbuotojas, tinkamai apmokytas ir išklauses pavojingų atliekų tvarkymo kursą, kontroliuoja, kad antrinių žaliavų zonoje nebūtų ENTP, kurios dar nepilnai nuklenksmintos. Kontroliuoja, kad iš demontuojamų ENTP į antrinių žaliavų zoną patektų tik „švarūs“ automobiliniai kėbulai be nemetalinių ar pavojingų sudėtinių dalių. Taip pat metalų lauže gali būti nepilnai išardytos EEĮ atliekos (korpusai su elektros blokais ir izoliaciniais sluoksniais ir pan.), kurios taip pat išrenkamos iš laužo, prieš perkeliant laužą į antrinių žaliavų zoną. |
| III.3 | Šios atliekos nenaudojamos kaip žaliavos: a) šlifavimo ir tekinimo atliekos, kuriose yra skysčių, tokių kaip alyvos arba aliejinių emulsijų; b) statinės ir talpyklos, kuriose yra arba buvo alyvų arba dažų, išskyrus įrangą iš eksploatuoti netinkamų transporto priemonių. | Įmonės atsakingas asmuo kontroliuoja, kad į antrinių žaliavų laužą nepatektų šlifavimo ir tekinimo atliekos, kuriose yra skysčių (alyvos, emulsijos) bei metalinės statinės ir talpyklos, kuriose yra arba buvo alyvų arba dažų. Ši kontrolė vykdoma prieš perkeliant apdorotą laužą į antrinių žaliavų zoną. Papildomai kontrolė vykdoma jau suformavus antrinių žaliavų laužą – apžiūrint laužą ir reikalui esant – užtikrinant, kad iš antrinių žaliavų laužo būtų išrenkamos patekusios minėtos atliekos. |
| III | Apdorojimo procesų ir metodų reikalavimai: | |
| III.1 | Juodųjų metalų laužas apdorojamas taip, kad būtų atskirtos sudedamosios dalys, kurios nėra metalas ir kurios neturi geležies ir plieno. | Įmonės atsakingas asmuo – aikštelės vedėjas ar jo paskirtas darbų vykdytojas vizualiai atlieka po pirminio apdorojimo susidarančio metalo laužo apžiūrą. Apžiūra atliekama apeinant laužo kūgį visu perimetru. Kreipiamas dėmesys į metalo laužo masyve dažnai pasitaikančias nemetalines priemaišas – medienos, gumos ir plastikų liekanas, padangas, nemetalinę tarą, tekstilę ir kt. Ypatingas dėmesys kreipiamas į lauže galimai likusias stambias nemetalines ENTP ir EEĮ atliekas ar jų dalis – (durelės su langais, kėbulai su vidaus apdaila, elektros spintos su keramikos/plastikų dalimis ir pan.). Vizualiai nustatius, kad lauže yra likusios nemetalinės sudedamosios dalys, pastarosios rankiniu ar mechanizuotu būdu yra |

| | | |
|-------|---|---|
| | | išrenkamos. Tuo atveju, kai lauže galimai yra didelė dalis likusių nemetalinių dalių, tai laužas kaušiniu autogreiferiu praskleidžiamas aikštelės paviršiuje ir apdorojamas iš naujo. |
| III.2 | Užbaigiamos visos mechaninio apdorojimo operacijos (pjaustymas, rūšiavimas, karpymas), reikalingos paruošti juodųjų metalų laužą, kad jis taptų galutinio panaudojimo žaliavomis, naudojamomis liejyklose. | Kontroliuojama, kad būtų atskirti neapdoroto ir apdoroto laužo srautai - po mechaninio apdorojimo likęs metalų laužas perkeliamas į atskirą sandėliavimo vietą aikštelėje, kuri atskirta pakankamu atstumu, kad nesusimaišytu su neapdorotu laužu ar kitomis atliekomis ar daiktais. Metalų laužas apdorojamas pjaustant (dujomis) iki gabaritų, kokie nustatyti potencialių pirkėjų specifikacijose, pramonės standartuose ar liejyklų nurodymuose. Nesant pateiktų specifikacijų, metalų laužas pjaustomas iki gabaritų (iki 2 m dydžio), telpančių į jūrinius konteinerius. Atsakingieji aikštelės darbuotojai po kiekvienos laužo apdorojimo procedūros atlieka apžiūrą ir reikalui esant duoda nurodymus darbuotojams papildomai supjaustyti negabaritines konstrukcijas. |
| III.3 | Atliekoms, turinčioms pavojingų sudedamųjų dalių, taikomi šie reikalavimai: a) kaip žaliavos naudojamos medžiagos iš elektros ir elektroninės įrangos atliekų arba eksploatuoti netinkamų transporto priemonių yra apdorotos visais būdais, kurių reikalaujama pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus; b) nuo laidų pašalintos izoliacinės medžiagos arba jie susmulkinti; c) statinės ir talpyklos yra ištuštintos ir išvalytos. | Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) demontavimas įmonėje atliekas laikantis atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento. EEĮ atliekos įmonėje nėra ardamos. Į antrines žaliavas ruošiamo priskirti metalų laužo krūvą iš ENTP demontavimo metu susidarančių atliekų tik kėbulai, atlaisvinti nuo nemetalinių ir pavojingų medžiagų, perkeliama. Įmonėje taip pat naudojamas <i>Guidetti Sincro 530 Eko</i> kabelių smulkinimo ir separavimo įrenginys, kuriuo nuo laidų pašalinamos izoliacinės medžiagos bei gautas metalas susmulkinamas. Atsakingas įmonės darbuotojas vizualiai apžiūri paruoštą klasifikavimui į žaliavas laužo kūgį dėl kabelių ar pavojingų medžiagų. Aptikus šias medžiagas, jo išrenkamos iš laužo. Statinės ir talpyklos, jeigu jos nėra supresuotos, pasirinktinai patikrinamos, ar neturi medžiagų/skysčių likučių. Tuo atveju, kai talpyklos yra didelių gabaritų (pvz., cisternos ir pan.), jas pjaustant į smulkesnes dalis vizualiai stebimas vidaus turinys. Kai nėra galimybės nustatyti statinių ar talpyklų vidaus turinio (yra supresuotos ir neįmanoma vizualiai apžiūrėti iš vidaus), tai šios frakcijos į ruošiamą antrinių žaliavų srautą neperkeliamos. |

5.6. lentelė. Aliuminio laužo perdirbimo ir kontrolės procedūros pagal Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus

| Eil. Nr. | Aliuminio laužui taikomi reikalavimai (kriterijai) | Kontrolės procesas |
|----------|--|--|
| I | Kokybės reikalavimai po pirminio perdirbimo prieš klasifikuojant į žaliavas: | |
| I.1 | <p>Bendras <i>svetimkūnių</i> kiekis sudaro ne daugiau nei 5 % metalų masės:</p> <p><i>Svetimkūniai:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. metalai, išskyrus aliuminį ir aliuminio lydinius; 2. ne metalo medžiagos, tokios kaip žemė, dulkės, izoliacinės medžiagos ir stiklas; 3. degiosios ne metalo medžiagos, tokios kaip guma, plastikas, audinys, mediena ir kitos cheminės ar organinės medžiagos; 4. didesnės dalys (plytos dydžio), kurios nėra elektros laidininkai, pavyzdžiui, padangos ir vamzdžiai, užpildyti cementu, mediena arba betonu; 5. likučiai, pavyzdžiui, šlakas, nuodegos, lengvosios frakcijos, frezavimo dulkės, šlifavimo dulkės, nuosėdos, kurie susidaro lydant aliuminį ir aliuminio lydinius, jį kaitinant, paruošiant paviršių (įskaitant apipjaustymą), atliekant šlifavimo, pjovimo, suvirinimo ir pjaustymo suvirinimo degikliu operacijas. | <p>Audito metu atliktas kontrolinis siuntų įvertinimas, gauti rezultatai atitiko Reglamento reikalavimus (aliuminio lauže svetimkūniai buvo $\leq 5\%$ masės).</p> <p>Ruošiant realizavimui aliuminio laužą, nebelaikoma atliekomis, tikrinama, kaip laikomasi nustatytų reikalavimų ir stebimas svetimkūnių kiekis. Kvalifikuoti darbuotojai atlieka kiekvienos realizuoti skirtos aliuminio laužo siuntos apžiūrą. Ne rečiau kaip kas 6 mėnesiai analizuojami kiekvienos rūšies (pagal kilmę ir pobūdį) aliuminio laužo kiekybinės sudėties mėginiai, kad būtų galima nustatyti bendrą svetimkūnių kiekį lauže. Mėginiui tirti imamas ne mažesnis kaip 100 kg aliuminio laužo kiekis, kuris surenkamas iš kelių realizuoti skirtos aliuminio laužo rūšies siuntos tam, kad užtikrinti tikslesnį įvertinimą. Bendras svetimkūnių kiekis nustatomas pagal svorį svetimkūnius iš mėginio išrenkant rankiniu būdu ar naudojant magnetą. Iš mėginio taip pat rankiniu būdu atskiriamos aliuminio dalys nuo betarpiškai sukibusių svetimkūnių. Aliuminio laužo mėginiai kokybės tyrimams turi būti imami dažniau nei kas 6 mėnesius šiais atvejais: 1 – tam tikros rūšies aliuminio laužo mėginių rezultatai yra linkę per laiką kisti; 2 – yra požymių, kad keičiasi superkamo (susidarancio) ir apdorojamo metalų laužo ir atliekų kokybinė sudėtis, ypač didėjant svetimkūnių daliai; 3 – tam tikros rūšies aliuminio laužo mėginių rezultatai siekia arba yra artimi apribojimui, pagal kurį svetimkūniai gali sudaryti daugiau kaip 5 % aliuminio laužo masės. Sprendimą dėl dažnesnio negu 6 mėnesiai mėginių tyrimo priima aikštelės vedėjas su įmonės direktoriaus sutikimu. Sprendimas dokumentuojamas įmonėje kartu su atliekų apskaitos dokumentais.</p> |
| I.2 | <p>Aliuminio laužo dangoje, dažuose ar plastike negali būti polivinilo chlorido (PVC).</p> <p><i>Pastaba:</i> Polivinilchloridas (sutrumpintai PVC) – paplitęs plastikas. Iš jo dažnai gamina pastatų ir automobilių vidinės apdailos detales, vamzdžius, elektros laidų izoliuojančias dangas ir t. t.</p> | <p>Aliuminio laidai, kurių izoliaciniame plastiko sluoksnyje gali būti polivinilo chlorido (PVC), prieš perkraunant į kaupiamą antrinių žaliavų aliuminio siuntą yra nužievinami <i>Guidetti Sincro 530 Eko</i> kabelių smulkinimo ir separavimo įrenginyje, kuriuo nuo laidų pašalinamos izoliacinės medžiagos bei gautas metalas susmulkinamas. Kadangi metalo turintys (įskaitant ir aliuminį) laidai ir kabeliai nužievinami įrenginyje, tai į antrinių žaliavų siuntą laidai nepatenka. Apžiūros metu vizualiai aptikus aliuminio lauže bet kokius laidas ar kabelius, pastarieji iš laužo yra išimami ir perkelti į laidų nužievinimo įrenginio zoną.</p> |
| I.3 | <p>Aliuminio lauže negali būti matomų alyvų, aliejinių emulsijų, tepalų arba plastiškųjų tepalų, išskyrus nedidelį jų kiekį, kurio nėra tiek daug, kad jis lašėtų.</p> | <p>Prieš priimant (iš siuntėjų) į tvarkymo įrenginį aliuminio laužą, pastarasis vizualiai tikrinamas, ar nėra užterštas alyvomis, tepalais ar kt. galimai pavojingomis medžiagomis. Užterštas pavojingomis medžiagomis aliuminio laužas nepriimamas taip išvengiant jo patekimo į antrinių žaliavų siuntą. Papildomai, kvalifikuoti darbuotojai atlieka kiekvienos siuntos apžiūrą, ypač atkreipdami dėmesį į tas dalis, kur labiausiai tikėtina, kad gali lašėti alyvos. Akivaizdžiai alyvomis ir kitais pavojingais skysčiais gali būti užterštos ENTP ir EEJ aliuminio turinčios dalys (matosi lašėjimas), kurios iš aliuminio siuntos yra išrenkamos ir perkeltamos į pavojingų atliekų laikymo zoną.</p> |

| | | |
|------|--|--|
| I.4 | Radioaktyviosios taršos kontrolė. | Kvalifikuoti darbuotojai stebi kiekvienos metalų laužo siuntos radioaktyvumą. Kartu su kiekviena laužo siunta pateikiamas pažymėjimas, parengtas pagal Radiacinės saugos centro direktoriaus įsakyme „Dėl metalo laužo, atliekų ir jas perdurbus gautos metalo produkcijos radioaktyviosios taršos kontrolės jų supirkimo vietoje“ pateiktus nurodymus. Pažymėjimas įtraukiamas į dokumentus, kurie pateikiami su aliuminio laužo siunta. |
| I.5 | Aliuminio laužas negali turėti jokių pavojingųjų savybių. Laužas privalo atitikti nacionalinės ir tarptautinės teisės aktuose nustatytas pavojingųjų medžiagų koncentracijos ribas. Atskirų elementų, esančių aliuminio lydiniuose, savybėms šis reikalavimas netaikomas. | Kvalifikuoti darbuotojai atlieka vizualinę kiekvienos siuntos apžiūrą. Jeigu apžiūros metu kyla įtarimų, kad siunta gali turėti pavojingųjų savybių, imamas tinkamų tolesnių stebėsenos priemonių, tokių kaip papildomų mėginių ėmimas ir jų tyrimas siekiant nustatyti kokybinę tiriamos laužo dalies sudėtį. Nustačius laužo siuntoje pavojingųjų savybių turinčius objektus, pastarieji yra išimami iš laužo. Apžiūros darbus atlieka darbuotojai, išklause pavojingų atliekų tvarkymo kursus ir turintys kursų baigimą patvirtinančius pažymėjimus. |
| I.6 | Lauže negali būti jokių suslėgtų, uždarytų ar nepakankamai atidarytų talpyklų, kurios metalo apdirbimo krosnyse galėtų sukelti sprogimą. | Įmonės atsakingi darbuotojai prieš perkeliant į ruošiamą antrinių žaliavų aliuminio laužą aliuminio suslėgtus balionus ar talpyklas, įsitikina, kad pastarieji būtų mechanškai išhermetinami, atidaromi ar prakiurdomi. Ventilius turintys balionai (pvz., suslėgto oro) išhermetinami atsukant ar atskiriant ventilius. Kiekviena siunta apžiūrinama dėl balionų ir talpyklų, kur aptikus galimai uždarytus balionus, pastarieji būtų perkeliama į metalo laužo mechaninio apdorojimo zoną. |
| II | Atliekos, naudojimo operacijose panaudotos kaip žaliavos | |
| II.1 | Atliekos, klasifikuojamos kaip žaliavos, turi būti tik aliuminio arba aliuminio lydinių turinčios atliekos, kurias galima panaudoti kaip žaliavas. | Tikrinamos laužo fizinės/cheminės savybės (laužo gabaritų apimtys, vyraujanti metalų rūšis, metalo pobūdis, kilmė ir kt.) pagal potencialaus pirkejo pateiktas technines specifikacijas ar nurodytus kokybės reikalavimus. Kontrolė vykdoma prieš perkeliant laužą į antrinių žaliavų zoną – atsižvelgus į pirkejo pateiktus kokybės reikalavimus, formuojamas atitinkamų savybių laužas. Papildomai kontrolė vykdoma jau suformavus antrinių žaliavų laužą – išrenkamos atsitiktinai patekusios netinkamų savybių laužo dalys. |
| II.2 | Pavojingos atliekos nenaudojamos kaip žaliavos, išskyrus tuos atvejus, kai pateikiami įrodymai, kad buvo taikyti procesai ir metodai, skirti pašalinti visas pavojingas savybes. | Pavojingos atliekos į antrinių žaliavų zoną neperkeliamos iš viso. Potencialiai galinčios patekti į antrinių žaliavų zoną pavojingos atliekos - nepilnai išardytos EEĮ atliekos (korpusai su elektros blokais ir izoliaciniais sluoksniais ir pan. Įmonės atsakingas darbuotojas, tinkamai apmokytas ir išklause pavojingų atliekų tvarkymo kursą, kontroliuoja, kad antrinių žaliavų zonoje nebūtų aliuminio atliekų, užterštų ar turinčių užterštų sudėtinųjų dalių. Kontroliuoja, kad į antrinių žaliavų zoną patektų tik tas laužas, neturintis pavojingų savybių. |
| II.3 | Šios atliekos nenaudojamos kaip žaliavos: a) šlifavimo ir tekinimo atliekos, kuriose yra skysčių, tokių kaip alyvos arba aliejinės emulsijos; b) statinės ir talpyklos, kuriose yra arba buvo alyvų arba dažų, išskyrus įrangą iš eksploatuoti netinkamų transporto priemonių. | Įmonės atsakingas asmuo kontroliuoja, kad į antrinių žaliavų laužą nepatektų šlifavimo ir tekinimo atliekos, kuriose yra skysčių (alyvos, emulsijos) bei metalinės statinės ir talpyklos, kuriose yra arba buvo alyvų arba dažų. Ši kontrolė vykdoma prieš perkeliant apdorotą laužą į antrinių žaliavų zoną. Papildomai kontrolė vykdoma jau suformavus antrinių žaliavų laužą – apžiūrint laužą ir reikalui esant – užtikrinant, kad iš antrinių žaliavų laužo būtų išrenkamos patekusios minėtos atliekos. |

| III | Apdorojimo procesų ir metodų reikalavimai: | |
|-------|---|---|
| III.1 | <p>Aliuminio laužas apdorojamas taip, kad būtų atskirtos sudedamosios dalys, kurios nėra metalas ir kurios neturi aliuminio.</p> | <p>Įmonės atsakingas asmuo – aikštelės vedėjas ar jo paskirtas darbų vykdytojas vizualiai atlieka po pirminio apdorojimo susidarančio metalo laužo apžiūrą. Apžiūra atliekama apeinant laužo kūgį visu perimetru. Kreipiamas dėmesys į aliuminio laužo masyve dažnai pasitaikančias nemetalines priemaišas – medienos, gumos ir plastikų liekanas, padangas, nemetalinę tarą, tekstilę ir kt. Ypatingas dėmesys kreipiamas į lauže galimai likusias stambias nemetalines ENTP ir EEĮ atliekas ar jų dalis – (automobilių vidaus apdailos dalys, elektros spintos su keramikos/plastikų dalimis ir pan.). Vizualiai nustatčius, kad lauže yra likusios nemetalinės sudedamosios dalys, pastarosios rankiniu ar mechanizuotu būdu yra išrenkamos. Tuo atveju, kai lauže galimai yra didelė dalis likusių nemetalinių dalių, tai laužas kaušiniu autogreiferiu praskleidžiamas aikštelės paviršiuje ir apdorojamas iš naujo.</p> |
| III.2 | <p>Turi būti pilnai užbaigtos visos mechaninio apdorojimo operacijos (rūšiavimas, atskyrimas, valymas, pavojingų sudedamųjų dalių ir teršalų atskyrimas), reikalingos paruošti aliuminio laužą, kad jis taptų tiesioginėmis galutinio panaudojimo žaliavomis.</p> | <p>Kontroliuojama, kad būtų atskirti neapdoroto ir apdoroto laužo srautai - po mechaninio apdorojimo likęs metalų laužas perkeliamas į atskirą sandėliavimo vietą aikštelėje, kuri atskirta pakankamu atstumu, kad nesusimaišytu su neapdorotu laužu ar kitomis atliekomis ar daiktais.</p> <p>Metallų laužas apdorojamas pjaustant (dujomis) iki gabaritų, kokie nustatyti potencialių pirkėjų specifikacijose, pramonės standartuose ar liejyklų nurodymuose. Nesant pateiktų specifikacijų, metalų laužas pjaustomas iki gabaritų (iki 2 m dydžio), telpančių į jūrinius konteinerius. Atsakingieji aikštelės darbuotojai po kiekvienos laužo apdorojimo procedūros atlieka apžiūrą ir reikalui esant duoda nurodymus darbuotojams papildomai supjaustyti negabaritines konstrukcijas prieš jas perkeliant į antrinių žaliavų aliuminio laužą.</p> <p>Iš aliuminio laužo siuntos išrenkami aliumininiai suslėgtų dujų buitiniai purškikliai. Pavojingų sudedamųjų dalių ir teršalų atskyrimas vykdomas demontuojant ENTP prisilaikant atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento nuostatų.</p> |
| III.3 | <p>Atliekoms, turinčioms pavojingų sudedamųjų dalių, taikomi šie konkretūs reikalavimai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kaip žaliavos naudojamos medžiagos iš EEĮ arba ENTP yra apdorotos visais būdais, kurių reikalaujama pagal nacionalinės ir tarptautinės teisės aktų reikalavimus. 2. Chlorfluorangliavandeniliai iš nebenaudojamos įrangos surenkami taikant kompetentingų institucijų patvirtintą procesą. 3. Nuo laidų pašalinamos izoliacinės medžiagos arba jie susmulkinti. 4. Statinės ir talpyklos yra ištuštintos ir išvalytos. | <p>Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) demontavimas įmonėje atliekas laikantis atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento. EEĮ atliekos įmonėje nėra ardamos. Į antrines žaliavas ruošiamo priskirti metalų laužo krūvą iš ENTP demontavimo metu susidarančių atliekų tik kėbulai, atlaisvinti nuo nemetalinių ir pavojingų medžiagų, perkeliama. Įmonėje taip pat naudojamas <i>Guidetti Sincro 530 Eko</i> kabelių smulkinimo ir separavimo įrenginys, kuriuo nuo laidų pašalinamos izoliacinės medžiagos bei gautas metalas susmulkinamas. Atsakingas įmonės darbuotojas vizualiai apžiūri paruošta klasifikavimui į žaliavas laužo kūgį dėl kabelių ir laidų. Aptikus šias medžiagas, jo išrenkamos iš laužo. Statinės ir talpyklos, jeigu jos nėra supresuotos, pasirinktinai patikrinamos, ar neturi medžiagų/skysčių likučių. Tuo atveju, kai talpyklos yra didelių gabaritų (pvz., cisternos ir pan.), jas pjaustant į smulkesnes dalis vizualiai stebimas vidaus turinys. Kai nėra galimybės nustatyti statinių ar talpyklų vidaus turinio (yra supresuotos ir neįmanoma vizualiai apžiūrėti iš vidaus), tai šios frakcijos į ruošiamą antrinių žaliavų srautą neperkeliamos.</p> <p>Įmonė į atliekų tvarkymo įrenginį nepriima įrangos, turinčios chlorfluorangliavandenilių (pvz., šaldymo ir kondicionavimo įranga), kas užtikrina, kad chlorfluorangliavandeniliai į aplinką nepatenka.</p> |

Paaškinimai:

5.5. ir 5.6. lentelėse vartojamos sąvokos pagal Reglamentą Nr. 333/2011:

geležies ir plieno laužas – metalo laužas, kurį sudaro daugiausia geležis ir plienas (Reglamento 2 str. a) punktas).

aliuminio laužas – metalo laužas, kurį sudaro daugiausia aliuminis ir aliuminio lydiniai (Reglamento 2 str. b) punktas).

turėtojas – fizinis arba juridinis asmuo, kuris turi metalo laužo (Reglamento 2 str. c) punktas).

gamintojas – turėtojas, kuris pirmą kartą perduoda metalo laužą kitam turėtojui kaip metalo laužą, nebelaikomą atliekomis (Reglamento 2 str. d) punktas).

kvalifikuoti darbuotojai – darbuotojai, kurie yra kompetentingi stebėti ir vertinti metalo laužo savybes, nes turi patirtį arba yra išėję mokymus (Reglamento 2 str. f) punktas).

apžiūra – visų metalo laužo siuntos dalių patikrinimas remiantis pojūčiais arba naudojant nespecializuotą įrangą (Reglamento 2 str. g) punktas).

siunta – metalo laužo partija, pristatoma iš gamintojo kitam turėtojui vienu ar keliais transporto vienetais, pavyzdžiui, konteineriais (Reglamento 2 str. h) punktas).

5.5. ir 5.6. lentelėse nurodytos atliekų pavojingosios savybės nustatomos pagal direktyvos 2008/98/EB III priedą „savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos“. Atliekų pavojingosios savybės (direktyvos 2008/98/EB III priedas) išdėstytos įmonės darbuotojams parengtoje mokymų medžiagoje „*Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalų laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB, reikalavimai*“.

5.5. ir 5.6. lentelėse vartojamos sąvokos pagal Reglamentą Nr. 333/2011:

geležies ir plieno laužas – metalo laužas, kurį sudaro daugiausia geležis ir plienas (Reglamento 2 str. a) punktas).

aliuminio laužas – metalo laužas, kurį sudaro daugiausia aliuminis ir aliuminio lydiniai (Reglamento 2 str. b) punktas).

turėtojas – fizinis arba juridinis asmuo, kuris turi metalo laužo (Reglamento 2 str. c) punktas).

gamintojas – turėtojas, kuris pirmą kartą perduoda metalo laužą kitam turėtojui kaip metalo laužą, nebelaikomą atliekomis (Reglamento 2 str. d) punktas).

kvalifikuoti darbuotojai – darbuotojai, kurie yra kompetentingi stebėti ir vertinti metalo laužo savybes, nes turi patirtį arba yra išėję mokymus (Reglamento 2 str. f) punktas).

apžiūra – visų metalo laužo siuntos dalių patikrinimas remiantis pojūčiais arba naudojant nespecializuotą įrangą (Reglamento 2 str. g) punktas).

siunta – metalo laužo partija, pristatoma iš gamintojo kitam turėtojui vienu ar keliais transporto vienetais, pavyzdžiui, konteineriais (Reglamento 2 str. h) punktas).

5.7. lentelė. UAB „APK“ atitikimas Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 5 straipsnio „atitikties pareiškimai“ reikalavimams

| Procedūriniai reikalavimai pagal Reglamentą Nr. 333/2011 | UAB „APK“ atitikimas Reglamento reikalavimams |
|---|--|
| Gamintojas privalo išduoti kiekvienos metalo laužo siuntos atitikties pareiškimą pagal Reglamento III priede nustatytą modelį (Reglamento 5 str. 1 d.). | Atitinka. Įmonė turi parengusi atitikties deklaracijos, išduodamos perduodant juodųjų metalų ir aliuminio laužą liejykloms, pavyzdinę formą (blanką) pagal Reglamento Nr. 333/2011 III priedą. Atitikties deklaracijos pavyzdinė forma ir jos pateikimo pirkėjams tvarka nustatyta įmonės procedūroje „Metalo laužo supirkimas ir perdirbimas“ (patvirtinta 2016.12.09) (žr. Informacijos 3 priedą). |
| Gamintojas privalo perduoti atitikties pareiškimą būsimam metalo laužo siuntos turėtojui. Gamintojas saugo atitikties pareiškimo kopiją ne trumpiau kaip vienerius metus po jos išdavimo dienos ir pateikia ją kompetentingoms institucijoms, joms to paprašius (Reglamento 5 str. 2 d.). | Atitinka. Atitikties deklaracijos pateikimo pirkėjams tvarka nustatyta įmonės procedūroje „Metalo laužo supirkimas ir perdirbimas“ (patvirtinta 2016.12.09) (žr. Informacijos 3 priedą). Procedūroje nustatyta, kad nepavojingųjų atliekų apskaitos dokumentai ir kiti su nepavojingųjų atliekų laikinuoju laikymu, surinkimu, vežimu ar apdorojimu susiję dokumentai, saugomi organizacijoje ne trumpiau kaip 3 metus. |
| Atitikties pareiškimas gali būti pateikiamas elektronine forma (Reglamento 5 str. 3 d.). | Atitinka. Įmonė atitikties deklaracijas įprastai pateikia rašytinėje formoje, tačiau gali pateikti ir elektronine forma. Atitikties deklaracijos pateikimo pirkėjams tvarka nustatyta įmonės procedūroje „Metalo laužo supirkimas ir perdirbimas“ (patvirtinta 2016.12.09) (žr. Informacijos 3 priedą). |

UAB „APK“ procedūroje „Metalo laužo supirkimas ir perdirbimas“ (patvirtinta 2016.12.09) numatytos organizacinės dokumentinio proceso priemonės (žr. Informacijos 3 priedą) atitinka Reglamento Nr. 333/2011 5 straipsnio reikalavimus.

5.8. lentelė. UAB „APK“ atitikimas Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 6 straipsnio „kokybės valdymas“ reikalavimams

| Procedūriniai reikalavimai pagal Reglamentą Nr. 333/2011 | UAB „APK“ atitikimas Reglamento reikalavimams |
|---|---|
| (Reglamento 6 str. 1 d.) Gamintojas įgyvendina kokybės valdymo sistemą, tinkamą įrodyti atitiktį atitinkamai 3 ir 4 straipsniuose nurodytiems kriterijams. | Atitinka. UAB „APK“ (gamintojas) turi įsidedusi ir įgyvendina kokybės vadybos sistemas: ISO 9001:2008 (atitikties sertifikatas Nr. TIC 15 100 159236) ir ISO 14001:2004 (atitikties sertifikatas Nr. TIC 15 104 151302) (sertifikato kopija pridedama Informacijos 5 priede). 2017-05-08 vadybos sistemų sertifikavimo akredituota bendrovė UAB „Bureau Veritas Lit“ atliko UAB „APK“ Metalų laužo, parduodamo kaip žaliavos, gaminamo pagal Tarybos (ES) reglamentą 333/2011, kokybės valdymo sistemos auditą, kurio metu patvirtino, kad UAB „APK“ kokybės valdymo vadyba atitinka Tarybos Reglamento (ES) 333/2011 reikalavimus (audito ataskaita pridedama Informacijos 4 priede). |

| | |
|--|---|
| <p>(Reglamento 6 str. 2 d.)</p> <p>Kokybės valdymo sistemą turi sudaryti dokumentais pagrįstų procedūrų, susijusių su kiekvienu iš šių aspektų, rinkinys:</p> <p>a) atliekų, naudojimo operacijose naudotų kaip žaliavos, priėmimo kontrolė, kaip nustatyta I ir II priedų 2 skirsnyje;</p> <p>b) I ir II priedų 3.3 skirsnyje apibūdintų apdorojimo procesų ir metodų stebėseną;</p> <p>c) metalo laužo, gauto po naudojimo operacijų, kokybės stebėseną (įskaitant mėginių ėmimą ir analizę), kaip nustatyta I ir II priedų 1 skirsnyje;</p> <p>d) I ir II priedų 1.5 skirsnyje nustatytos radiacijos stebėsenos veiksmingumas;</p> <p>e) pirkėjų atsiliepimai apie metalo laužo kokybę;</p> <p>f) pagal a–d punktus vykdytos stebėsenos rezultatų įrašų saugojimas;</p> <p>g) kokybės valdymo sistemos peržiūra ir tobulinimas;</p> <p>h) darbuotojų mokymas.</p> | <p>Atitinka. Įmonės kokybės valdymo sistemą sudaro dokumentais pagrįstų procedūrų rinkinys, privalomas įgyvendinant kokybės vadybos sistemas: ISO 9001:2008 (atitikties sertifikatas Nr. TIC 15 100 159236) ir ISO 14001:2004 (atitikties sertifikatas Nr. TIC 15 104 151302) (sertifikato kopija pridedama Informacijos 5 priede).</p> <p>Įmonės procedūra „Metalo laužo supirkimas ir perdirbimas“ (patvirtinta 2016.12.09) (žr. Informacijos 3 priedą) reglamentuoja: Reglamento I ir II priedų 3.3 skirsnyje apibūdintų apdorojimo procesų ir metodų stebėseną; metalo laužo, gauto po naudojimo operacijų, kokybės stebėseną (įskaitant mėginių ėmimą ir analizę), kaip nustatyta I ir II priedų 1 skirsnyje; I ir II priedų 1.5 skirsnyje nustatytos radiacijos stebėsenos veiksmingumą; pirkėjų atsiliepimų apie metalo laužo kokybę registravimo tvarką; vykdomos stebėsenos rezultatų įrašų saugojimą; kokybės valdymo sistemos peržiūrą ir tobulinimą.</p> <p>Darbuotojų mokymai vykdomi reguliariai pagal parengtą darbuotojų mokymo medžiagą - <i>“Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalų laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB, reikalavimai”</i> (mokymų medžiaga pridedama Informacijos 6 priede).</p> |
| <p>(Reglamento 6 str. 3 d.)</p> <p>Kokybės valdymo sistemoje taip pat numatomi konkretūs kiekvieno kriterijaus stebėsenos reikalavimai, nustatyti I ir II prieduose.</p> | <p>Atitinka. Konkretūs kiekvieno kriterijaus stebėsenos reikalavimai, nustatyti Reglamento Nr. 333/2011 I ir II prieduose numatyti įmonės procedūroje „Metalo laužo supirkimas ir perdirbimas“ (patvirtinta 2016.12.09) (žr. Informacijos 3 priedą).</p> |
| <p>(Reglamento 6 str. 4 d.)</p> <p>Jeigu I priedo 3.3 skirsnyje arba II priedo 3.3 skirsnyje nurodytą apdorojimą atlieka ankstesnis turėtojas, gamintojas užtikrina, kad tiekėjas įgyvendintų šio straipsnio reikalavimus atitinkančią kokybės valdymo sistemą.</p> | <p>Neaktualu. UAB „APK“ pagal Reglamento Nr. 333/2011 apibrėžtis nėra priskiriamas ankstesniam turėtojui, o priskiriamas – gamintojui. Reglamento I priedo 3.3 skirsnyje arba II priedo 3.3 skirsnyje nurodytą apdorojimą atlieka pats gamintojas - UAB „APK“, o ne ankstesnis turėtojas.</p> |
| <p>(Reglamento 6 str. 5 d.)</p> <p>2008 m. liepos 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 765/2008, nustatančiame su gaminių prekyba susijusius akreditavimo ir rinkos priežiūros reikalavimus (1), apibrėžta atitikties vertinimo įstaiga, gavusi akreditaciją pagal tą reglamentą, arba bet kuris kitas 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. saugos vadybos ir audito sistemos (EMAS) taikymo (2) 2 straipsnio 20 dalies b punkte apibrėžtas aplinkosaugos vertintojas, įvertina, ar kokybės valdymo sistema atitinka šio straipsnio reikalavimus. Turėtų būti vertinama kas trejus metus.</p> | <p>Atitinka. Aplinkosaugos vertintojas (šiuo atveju - UAB „Bureau Veritas Lit“), įvertina, ar UAB „APK“ kokybės valdymo sistema atitinka šio straipsnio reikalavimus. Turėtų būti vertinama kas trejus metus. Paskutinis įvertinimas (auditas) dėl UAB „APK“ kokybės valdymo vadybos atitikimo Tarybos Reglamento (ES) 333/2011 reikalavimams atliktas 2017-05-08 pateikiant audito išvadą (žr. Informacijos 4 priede). Sekantis auditas turėtų būti atliktas iki 2020-05-08.</p> |
| <p>(Reglamento 6 str. 6 d.)</p> <p>Importuotojas reikalauja, kad jo tiekėjai įgyvendintų kokybės valdymo sistemą, kuri atitinka šio straipsnio 1, 2 ir 3 dalyse nustatytus reikalavimus ir kurią patikrino nepriklausomas išorės vertintojas.</p> | <p>Neaktualu. UAB „APK“ pagal Reglamento Nr. 333/2011 apibrėžtis nėra priskiriamas importuotojams, o priskiriamas gamintojams. UAB „APK“ nevykdo importo, t.y. - neįveža metalo laužo, nebelaikomo atliekomis, į ES muitų teritoriją.</p> |
| <p>(Reglamento 6 str. 7 d.)</p> <p>Kompetentingoms institucijoms paprašius, gamintojas leidžia susipažinti su kokybės valdymo sistema.</p> | <p>Atitinka. UAB „APK“ yra sudarytos visos sąlygos kompetentingoms institucijoms susipažinti su kokybės valdymo sistema.</p> |

UAB „APK“ atitinka visus Reglamento Nr. 333/2011 6 straipsnyje nustatytus reikalavimus, privalomus gamintojui, kaip turėtojui, kuris pirmą kartą perduoda metalo laužą kitam turėtojui kaip metalo laužą, nebelaikomą atliekomis.

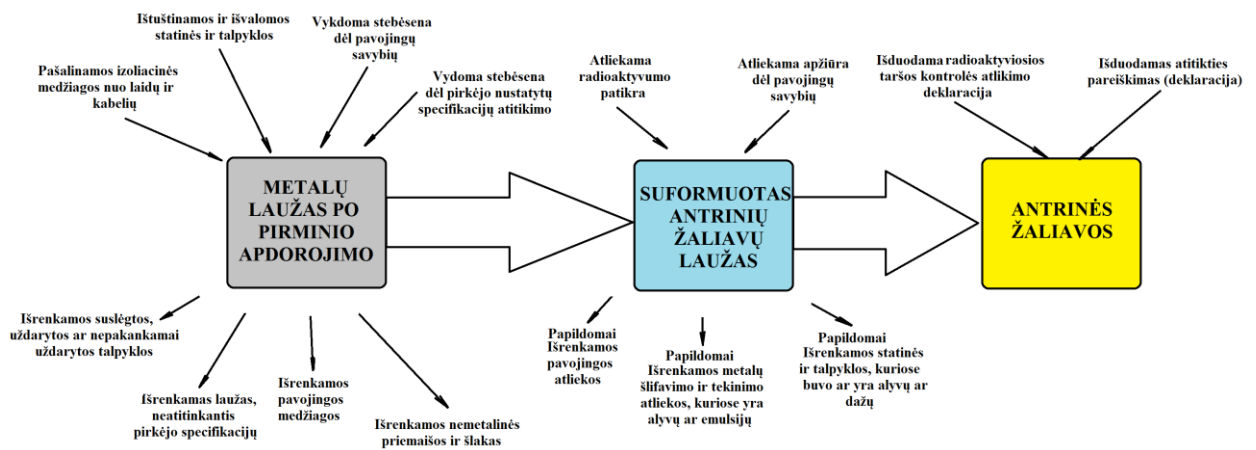
Vadovaujantis Reglamento Nr. 333/2011 3 straipsnio 1 dalies ir 4 straipsnio 1 dalies nuostatomis, geležies ir plieno laužas bei aliuminio laužas nebelaikomas atliekomis, jei perduodant iš gamintojo (šiuo atveju – UAB „APK“) kitam turėtojui įvykdomos privalomosios sąlygos (žr. 5.9. lent.):

5.9. lentelė. UAB „APK“ atitikimas Europos Sąjungos Tarybos reglamento Nr. 333/2011 3 straipsnio „geležies ir plieno laužui taikomi kriterijai“ ir 4 straipsnio „aliuminio laužui taikomi kriterijai“ reikalavimams

| Reglamento Nr. 333/2011 sąlygos | Sąlygų atitikimas |
|--|--|
| <i>Geležies ir plieno laužui taikomi kriterijai</i> | |
| Atliekos, naudojimo operacijose naudotos kaip žaliavos, atitinka I priedo 2 skirsnyje nustatytus kriterijus. (Reglamento 3 str. 1 d. a) p.) | Atitinka. Žr. 5.5. lent. II skirsnį. |
| Atliekos, naudojimo operacijose naudotos kaip žaliavos, apdorotos pagal I priedo 3 skirsnyje nustatytus kriterijus. (Reglamento 3 str. 1 d. b) p.) | Atitinka. Žr. 5.5. lent. III skirsnį. |
| Geležies ir plieno laužas, gautas po naudojimo operacijų, atitinka I priedo 1 skirsnyje nustatytus kriterijus. (Reglamento 3 str. 1 d. c) p.) | Atitinka. Žr. 5.5. lent. I skirsnį. |
| Gamintojas atitinka 5 ir 6 straipsniuose nustatytus reikalavimus. (Reglamento 3 str. 1 d. d) p.) | Atitinka. Žr. 5.7. ir 5.8. lent. |
| <i>Aliuminio laužui taikomi kriterijai</i> | |
| Atliekos, naudojimo operacijose naudotos kaip žaliavos, atitinka II priedo 2 skirsnyje nustatytus kriterijus. (Reglamento 4 str. 1 d. a) p.) | Atitinka. Žr. 5.6. lent. II skirsnį. |
| Atliekos, naudojimo operacijose naudotos kaip žaliavos, apdorotos pagal II priedo 3 skirsnyje nustatytus kriterijus. (Reglamento 4 str. 1 d. b) p.) | Atitinka. Žr. 5.6. lent. III skirsnį. |
| Aliuminio laužas, gautas po naudojimo operacijų, atitinka II priedo 1 skirsnyje nustatytus kriterijus. (Reglamento 4 str. 1 d. c) p.) | Atitinka. Žr. 5.6. lent. I skirsnį. |
| Gamintojas atitinka 5 ir 6 straipsniuose nustatytus reikalavimus. (Reglamento 4 str. 1 d. d) p.) | Atitinka. Žr. 5.7. ir 5.8. lent. |

Įmonės įdiegtos ir naudojamos geležies ir plieno bei aliuminio laužo perdirbimo procedūros atitinka visus Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus, nustatytus metalo laužo, nebelaikomo atliekomis, gamintojams. 2017 m. balandžio 25-26 d. vadybos sistemų sertifikavimo akredituota bendrovė UAB „Bureau Veritas Lit“ atliko UAB „APK“ Metalų laužo, perduodamo kaip žaliavos, gaminamo pagal Tarybos (ES) reglamentą 333/2011, kokybės valdymo sistemos auditą. UAB „Bureau Veritas Lit“ yra tarptautinė akredituota bendrovė (akreditacijos įstaiga: United Kingdom Accreditation Service, akreditacijos Nr. 102), turinti teisę Lietuvos teritorijoje sertifikuoti aplinkos vadybos sistemas (akreditacijos pažymėjimo vieša prieiga per internetą: <https://www.ukas.com/search-accredited-organisations/>). Audito metu buvo vertinamas UAB „APK“, Liepų g. 87 O, Klaipėda, gaminamo metalų laužo, perduodamo kaip žaliavos, kokybės valdymo sistemos atitikimas Tarybos reglamento (ES) 333/2011 reikalavimams (audito ataskaita pridedama Informacijos 4 priede). 2017-05-08 audito bendrovė patvirtino audito ataskaitą, kur ataskaitos išvadoje nurodyta, kad UAB „APK“ kokybės valdymo vadyba atitinka Tarybos Reglamento (ES) 333/2011 reikalavimus.

Pagal Reglamentą Nr. 333/2011 metalo laužo perdirbimo procedūros vykdomos po atskirai superkamo ar tvarkant kitas atliekas juodųjų metalų ir aliuminio laužo pirminio apdorojimo (žr. 5.12. pav.). Metalo laužo pirminio apdorojimo procesas aprašytas Informacijos 5.4.1. punkte.



5.12. Pav. Metalų laužo perdirbimo pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus proceso schema

Laužo pirminis apdorojimas baigiamas metalų laužo susmulkinimu (supjaustant dujomis) bei nemetalinių priemaišų ir pavojingų savybių turinčių medžiagų atskyrimu. Po pirminio apdorojimo vykdomas laužo perdirbimas laikantis kokybės reikalavimų, nustatytų Reglamente Nr. 333/2011 ir pirkėjų pateiktose techninėse specifikacijose. Potencialių pirkėjų techninės specifikacijos pateikiamos dar prieš pradėdant perdirbti metalų laužą, todėl specifikacijose pateikti reikalavimai darbuotojams yra pranešami iš anksto. Įprastai kiekviena antrinių žaliavų siunta formuojama vienam pirkėjui pagal jo pateiktus laužo kokybės reikalavimus (laužo sudėtį, kilmę, gabaritų apimtį ir kt.). Pagrindinė kontrolė dėl Reglamento Nr. 333/2011 ir gavėjų pateiktų techninių specifikacijų vykdoma laužo perdirbimo metu (t.y. – prieš perkeliant laužą į formuojamą antrinių žaliavų zoną). Iš perdirbamo laužo atskirai išrenkami laidai ir kabeliai su izoliaciniu sluoksniu, kur toliau perkeliama į laidų nužievimo ir smulkinimo įrenginį (aprašymą žr. 5.8., 5.9. ir 5.10. pav.). Laidus ir kabelius perdirbus įrenginyje, lieka smulkinto metalo frakcija, kuri kraunama į didmaišius ir perkeliama į antrinių žaliavų formavimo zoną. Laidų ir kabelių perdirbimas labiau aktualus aliuminio turinčių laidų perdirbimui, kadangi geležies ar plieno turinčių kabelių sutinkama itin retai. Iš perdirbamo laužo, vadovaujantis Reglamentu Nr. 333/2011, išrenkamos suslėgtos, uždarytos ar nepakankamai uždarytos talpyklos, kurios perkeliama atgal į laužo pirminio apdorojimo zoną. Taip pat iš laužo išrenkamos nemetalinės priemaišos ir pavojingos medžiagos, kurios nebuvo iki galo išrinktos laužo pirminio apdorojimo metu. Pagal Reglamento nuostatas, taip pat išrenkamos iš laužo metalinės statinės ir talpyklos, kuriose buvo ar yra alyvų ar dažų. Šios statinės ir talpyklos įprastai atskiriamos prieš perkeliant laužą į antrinių žaliavų zoną, tačiau papildomai apžiūrima ir suformuota siunta. Apžiūrima vizualiai iš talpyklų vidaus arba identifikuojant pagal užrašus ant talpyklų išorės. Neturint pakankamai duomenų apie talpyklų turinio likučius, talpyklos prevenciškai išimamos iš perdirbamo laužo. Iš perdirbamo laužo ir suformuotos siuntos išrenkamos šlifavimo ar tekinimo atliekos, kurios užterštos alyvomis ar emulsijomis. Šios atliekos perkeliama į pavojingų atliekų laikymo zoną.

Įmonės apmokyti darbuotojai perdirbtą metalų laužą (t.y. – suformuotą siuntą) pakartotinai (papildomai) vizualiai tikrina pagal Reglamento Nr. 333/2011 ir pagal papildomai gavėjų pateiktas technines specifikacijas. Atliekama patikra dėl pavojingumo savybių – tikrinama, ar lauže nėra daiktų ir medžiagų, užterštų pavojingais skysčiais ar jų likučiais (alyvomis, dažais, ir kt.). Taip pat pakartotinai apžiūrima pagal aukščiau aprašytus parametrus. Reikalui esant, atliekamas papildomas laužo perrūšiavimas atskiriant nepageidautinas medžiagas. Ruošiamo perduoti ne kaip atliekas juodųjų metalų ir aliuminio laužo sudėčiai nustatyti naudojamas svorio metodas. Metalų laužo sudėties nustatymo tyrimai vykdomi ne rečiau kaip kas 6 mėnesiai kiekvienai ruošiamai parduoti juodųjų metalų ir aliuminio laužo rūšiai. Metalų laužo sudėties nustatymo tyrimus atlieka įmonės direktoriaus įsakymu paskirtas darbų vadovas į pagalbą pasitelkiant pagalbinus darbininkus. Atlikus tyrimus, Administratorė gautus rezultatus įformina dokumentaliai.

Siunčiant juodųjų metalų ir aliuminio laužą kaip antrines žaliavas (t.y. –jau ne kaip atliekas), kartu su kitais dokumentais užpildomas *metalų laužo nebelaikymo atliekomis atitikties pareiškimą (Atitikties pareiškimą) ir radioaktyviosios taršos kontrolės pažymėjimas*.

Vadovaujantis Reglamento Nr. 333/2011 5 straipsnio 1 dalimi, metalo laužo nebelaikymo atliekomis atitikties pareiškimą kiekvienai metalo laužo siuntai išduoda *gamintojas – „turėtojas, kuris pirmą kartą perduoda metalo laužą kitam turėtojui kaip metalo laužą, nebelaikomą atliekomis“*, t.y. – metalo laužą apdorojusi ir atlikusis procedūras pagal Reglamento Nr 333/2011 nuostatas įmonė – šiuo atveju – UAB „APK“. Metalo laužo nebelaikymo atliekomis atitikties pareiškimo forma nustatyta Reglamento Nr. 333/2011 III priede. Reglamento Nr. 333/2011 nuostatos nereglamentuoja konkretaus laiko momento, kuomet metalo laužo siuntai turi būti išduodamas *metalų laužo nebelaikymo atliekomis atitikties pareiškimas* (Reglamento Nr. 333/2011 III priedas). Kadangi *Atitikties pareiškimas* yra susietas su konkrečiu būsimu gavėju (t.y. – metalo laužo, kaip antrinių žaliavų, pirkėju) ir konkrečia metalo laužo siunta (skirta būsimam gavėjui), tai *Atitikties pareiškimas* išduodamas ir perduodamas gavėjui dar prieš tai, kol gavėjas gaus suderėtą metalo laužo siuntą. Vadovaujantis Reglamento Nr. 333/2011 5 straipsnio 3 dalimi, *Atitikties pareiškimas* gali būti pateikiamas elektronine forma, todėl šis dokumentas būtų išduodamas ir perduodamas gavėjui prieš pradėdant paruoštos metalo laužo siuntos vežimo procedūras. Įprastai tokio pobūdžio dokumentai perduodami gavėjui prieš 3 darbo dienas iki metalo laužo siuntos vežimo pradžios. Vadovaujantis Reglamento Nr. 333/2011 5 straipsnio 2 dalimi, *Atitikties pareiškimo* kopiją UAB „APK“ privalės saugoti ne trumpiau kaip vienerius metus po jos išdavimo dienos ir privalės ją pateikti ją kompetentingoms institucijoms, joms to paprašius. Už *metalų laužo nebelaikymo atliekomis atitikties pareiškimą (Atitikties pareiškimą) ir radioaktyviosios taršos kontrolės pažymėjimo* išdavimą ir savalaikį perdavimą gavėjui atsakingas UAB „APK“ direktoriaus atskiru įsakymu paskirtas asmuo. Metalo laužo, susidarančio po pirminio apdoravimo ir nukreipiamo į antrinių žaliavų zoną, radiacinės patikros kontrolė atliekama tuomet, kai galutinai suformuojama realizavimui skirta siunta. Po kiekvienos siuntos radioaktyvumo matavimų atliekami įrašai apie kiekvienos siuntos radioaktyvumą, kaip reikalaujama Radiacinės saugos direktoriaus 2004 m. vasario 5 d įsakyme Nr. 8 „Dėl metalo laužo, atliekų ir jas perdirbus gautos metalo produkcijos radioaktyviosios taršos kontrolės jų supirkimo ir perdirbimo vietose tvarkos“. Siuntų radioaktyvumo įrašams atlikti numatyta papildoma grafa važtaraščių registre. Atlikus radiacinio lygio matavimus (tuo atveju, kai radioaktyvumas neviršija nustatytų normų) išduodamas radioaktyviosios taršos kontrolės atlikimo deklaracija pagal pavyzdinę formą, kuri yra įmonės parengtos procedūros „Metalų laužo supirkimas ir perdirbimas“ (žr. Informacijos 3 priedą) priede.

Antrinėms žaliavoms paruošto priskirti metalo laužo laikymo vietos, laikomi kiekiai ir šių kiekių pagrindimas aprašomas Informacijos 5.2. ir 5.3. punktuose. Metalų laužas, paruoštas priskirti antrinėms žaliavoms, veikalvietėje būtų laikomas iki tinkamo dydžio siuntos suformavimo (t.y. – su būsimu gavėju suderėto kiekio ir išsiuntimo datos). Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes ir vadovaujantis Reglamento Nr. 333/2011 nuostatomis, antrinėms žaliavoms priskirtas metalų laužas veikalvietėje būtų laikomas itin trumpą laiką tarpą – nuo *Atitikties pareiškimo* išdavimo (įprastai prieš 3 darbo dienas iki vežimo procedūrų pradžios) iki faktinio išvežimo iš veikalvietės, t.y. – apie 3 darbo dienas. Tuo atveju, jeigu dėl kokių nors priežasčių, suformuota metalų laužo (priskirta) siunta nebūtų išsiųsta gavėjui (pvz., gavėjas nutrauktą sutartį ar kt.), *Atitikties pareiškimas* būtų neišduodamas, o išduotas ir persiųstas gavėjui *Atitikties pareiškimas* būtų atšauktas atskirai įspėjus gavėją. Šiuo atveju, laikoma metalų laužo siunta nebūtų pripažinta antrinėmis žaliavomis, o būtų laikoma atliekomis, identifikuojant atliekų sąrašo kodais: juoduosius metalus (laikomus 8 zonoje) -191202, spalvotuosius (laikomus 7 zonoje) – 191203.

Prieš perduodant juodųjų metalų ir aliuminio laužą (kaip antrines žaliavas) liejykloms, pildoma ir perduodama iš anksto bei kartu su kroviniu siunčiama atitikties deklaracija, nurodanti, kad siunčiamas metalų laužas nebelaikomas atliekomis. Atitikties deklaracija pildoma pagal nustatytą pavyzdinę formą, kuri yra įmonės parengtos procedūros „Metalų laužo supirkimas ir

perdirbimas“ (žr. Informacijos 3 priedą) priede. Komercijos direktorius kontroliuodamas metalų laužo realizavimo proceso eigą, perduoda galutinę informaciją reikalingą metalų laužo nebelaikymo atliekomis atitikties pažymėjimo užpildymui.

Atlikus visus aukščiau aprašytus procedūrinius veiksmus, geležies, plieno bei aliuminio laužas nebelaikomas atliekomis ir tampa antrinėmis žaliavomis, turinčiomis prekių kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodus (žr. 5.10. lent.).

5.10. lentelė. Po metalų laužo perdirbimo pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus gaunamų žaliavų identifikavimas pagal kombinuotąją nomenklaturą

| Kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodas* | Pavadinimas pagal klasifikatorių |
|--|---|
| 7204 | Juodųjų metalų atliekos ir laužas; geležies arba plieno laužo liejiniai, perlydyti. |
| 7602 00 | Aliuminio atliekos ir laužas |

Pastaba: * - kombinuotosios nomenklatūros kodai pagal 2016 m. spalio 6 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) Nr. 1821/2016.

5.4.3. Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių apdorojimo technologinis procesas

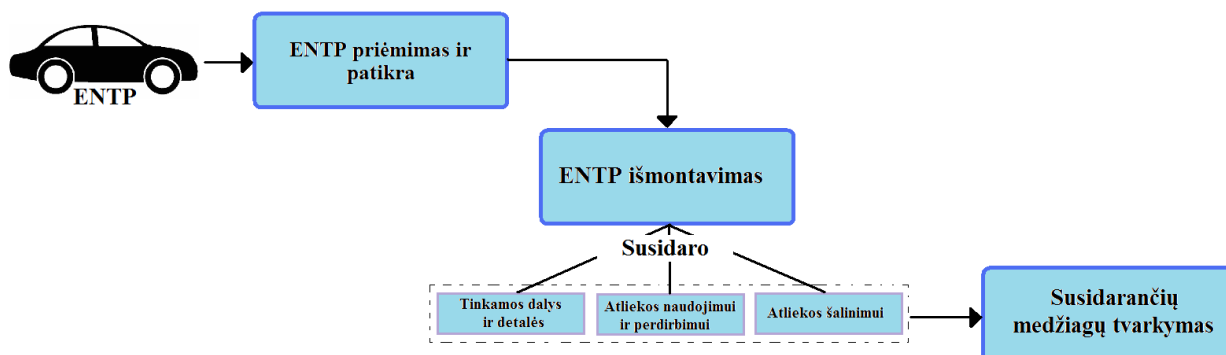
Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) apdorojimo procesą sudaro trys nuoseklūs, vienas po kito einantys, etapai:

I – ENTP priėmimo ir patikros etapas;

II – ENTP išmontavimo (technologinis) etapas;

III – Medžiagų srautų, susidarančių išmontuojant ENTP, tvarkymo etapas.

Visi trys etapai vykdomi nuosekliu eiliškumu, t.y. – nuo pasiruošimo iki galutinio medžiagų, susidarančių išmontavus ENTP, sutvarkymo (žr. 5.13. pav. žemiau).



5.13. Pav. Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių apdorojimo proceso eigos schema

I. ENTP priėmimo ir patikros etapas

Į apdorojimo vietą eksploatuoti netinkamos transporto priemonės (ENTP) atgabenamos savo eiga, buksyruojant kitu transportu arba ant autotralo. Prieš priimant į apdorojimo įrenginį ENTP, pirmiausia tikrinami ENTP pardavėjo nuosavybės dokumentai ir patikrinama ar ši transporto priemonė nėra suvaržyta turtinių teisių apribojimų (arešto, įkeitimo ar kt.), valstybės įmonės „Regitra“ interneto tinklalapyje (<http://www.regitra.lt>) arba savininkui pateikus raštišką valstybės įmonės „Regitra“ pažymėjimą apie transporto priemonės išregistravimą.

Priimamos ENTP svoris nustatomas pagal savininko pateikiamus transporto priemonės registracijos liudijimo arba pagal valstybės įmonės „Regitra“ transporto priemonės išregistravimo pažymėjimo duomenis – pasirenkamas tuščios transporto priemonės svoris.

Patikrinus ir priėmus ENTP, jos savininkui išduodamas Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės sunaikinimo pažymėjimas, kurio forma pateikta šių Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių (patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003-12-24 įsakymu Nr. 710, su pakeitimais) 1 priede. Užpildomi du Eksploatuoti netinkamų

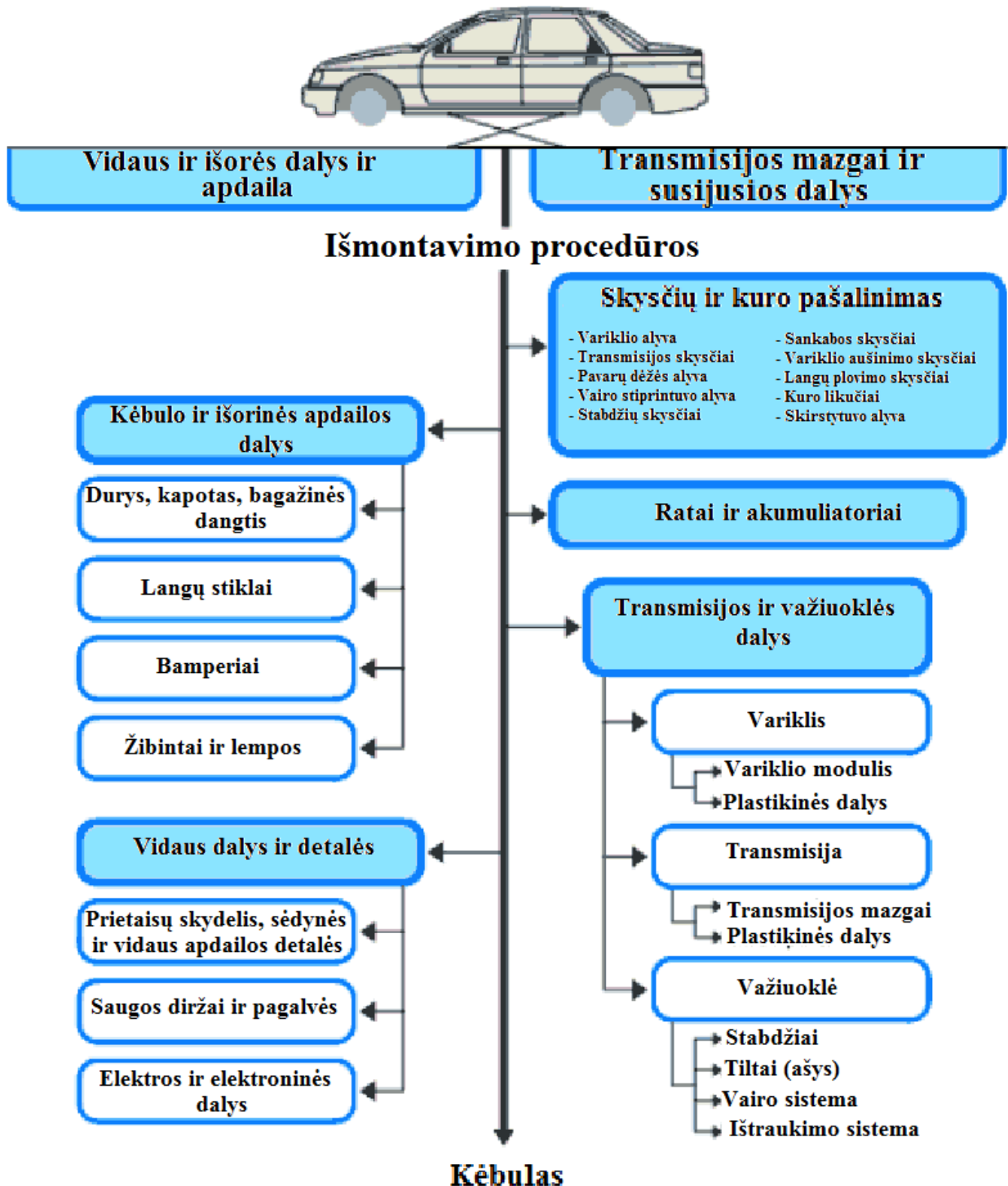
transporto priemonių sunaikinimo pažymėjimo egzemplioriai, iš kurių pirmasis atiduodamas savininkui, kurį gavęs eksploatuoti netinkamos transporto priemonės savininkas pateikia transporto priemones Lietuvos Respublikoje registruojančiai, registravimo dokumentus išduodančiai ir registravimo duomenis tvarkančiai valstybės įmonei „Regitra“, antrasis laikomas pažymėjimą išdavusioje įmonėje. Apie transporto priemonės priėmimą jos apdorojimui perduodama informacija į centrinę kelių transporto priemonių duomenų bazę naudojantis atitinkamų sutarčių pagrindu valstybės įmonės „Regitra“ programinėmis priemonėmis.

Priėmus ENTP apdorojimui, pastaroji perkeliama (sava eiga ar buksyruojant) į ENTP laikino laikymo zoną, kurioje ir laikoma iki išmontavimo pradžios. Toliau ENTP perkeliama į išmontavimo zoną, kurioje ir vykdomas išmontavimas.

II. ENTP išmontavimo (technologinis) etapas

Iš laikino laikymo zonos ENTP perkeliama į išmontavimo zoną, kurioje toliau ir vykdomas išmontavimas. ENTP išmontavimas vykdomas nuosekliomis procedūromis pradedant nuo skysčių pašalinimo (surinkimo) iš automobilio mazgų ir sistemų (t.y. – nuo automobilio nukenksminimo). Po ENTP nukenksminimo, išmontavimo procedūros vykdomos atskiriant lengviausiai prieinamas išorines automobilio dalis ir komponentus, toliau išmontuojant vidaus sistemas ir baigiant šių sistemų išardymu (žr. 5.14. pav. žemiau).

5.14. Pav. Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės išmontavimo technologinio proceso eigos schema
(darbų eiliškumo kryptis - nuo viršaus į apačią)



II.1. Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių nukenksminimas

Eksplloatuoti netinkamų transporto priemonių nukenksminimo operacijos atliekamos sutinkamai su tarptautinėmis Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių nukenksminimo gairėmis, skirtoms ENTP apdorojimo įmonėms, parengtoms atsižvelgiant į 2000 m. spalio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą Nr. 2000/53/EC dėl eksploatuoti netinkamų transporto priemonių. Gairėmis nustatytos privalomos operacijos ir jų rekomenduojami atlikimo būdai, užtikrinant, kad ENTP būtų išmontuojamos saugiu aplinkai būdu.

ENTP nukenksminimas vykdomas tam tikra seka – operacijomis, nustatytomis apibendrinant daugiametę ENTP apdorojimo įmonių praktiką (žr. lentelę žemiau). Priklausomai nuo turimų techninių pajėgumų ir įrangos pobūdžio, galimos ir alternatyvios operacijos nukenksminant ENTP, tačiau jos turi atitikti esminius teisės aktais ir tarptautine praktika nustatytus ENTP nukenksminimo būdus.

ENTP nukenksminimo seka

| Nukenksminimo operacijos vykdymo lokacija (iš viršaus/iš apačios) | Nukenksminimo operacijos |
|--|--|
| Iš viršaus | Baterijų ir akumuliatorių išėmimas iš ENTP |
| Iš viršaus | Kuro ir alyvos turinčių talpų vožtuvų nuėmimas ir ertmių padarymas |
| Iš viršaus | Radiatoriaus veiklos režimo nustatymas maksimaliam |
| Iš viršaus | Vairo ir padangų nuėmimas |
| Iš viršaus | Dalių, turinčių gyvsidabrio junginių, išėmimas |
| Iš apačios | Variklio alyvos ir tepalų filtrų surinkimas |
| Iš apačios | Alyvos iš transmisijos, įskaitant ir iš galinio diferencialo, surinkimas |
| Iš viršaus | Oro kondicionavimo sistemos degazavimas (jeigu tokia įrengta) |
| Iš apačios | Šaltnešių pašalinimas iš ENTP |
| Iš apačios | Stabdžių skysčių pašalinimas |
| Iš apačios | Katalizatoriaus išėmimas |
| Iš viršaus | Langu plovimo skysčių pašalinimas |
| Iš viršaus | Stabdžių ir sankabos bakeliuose esančių skysčių pašalinimas |
| Iš viršaus | Vairo stiprintuvo bakelyje esančių skysčių pašalinimas |
| Iš apačios | Kuro bake esančių skysčių pašalinimas |
| Iš apačios | Amortizatoriuose esančių skysčių pašalinimas |
| Iš apačios | Skysčių talpų dangtelių surinkimas |
| Iš viršaus | Oro pagalvių ir kitų sprogstamųjų įtaisų išskleidimas/aktyvavimas ENTP viduje (jeigu tai techniškai įmanoma) |
| Iš viršaus | Oro pagalvių ir kitų sprogstamųjų įtaisų atskyrimas ir pašalinimas iš ENTP (jeigu jų neįmanoma techniškai aktyvuoti ENTP viduje) |

Vienu metu gali būti vykdomos kelios ENTP nukenksminimo operacijos, taip užtikrinant ENTP nukenksminimo laiko minimizavimą. Vairo ir padangų pašalinimas iš ENTP nėra privalomos nukenksminimo procedūros, tačiau švino svarmenys turi būti būtinai pašalinami iš ENTP. Tuo atveju, kai iš ENTP numatomos išimti dalys ir mazgai gali būti tinkami pakartotinam naudojimui, juose esantys skysčiai (pvz., amortizatorių skystis), dujos ir medžiagos (pvz., katalizatoriai) gali būti ir nepašalinami, kad šios dalys ar mazgai nebūtų mechaniškai pažeisti. Tačiau tai leistina tik tuo atveju, jeigu dalys ir mazgai yra pakankamai sandarios konstrukcijos, kad iš jų skysčiai ar dujos nepatektų į aplinką.

Baterijų ir akumuliatorių pašalinimas iš ENTP

Iš ENTP pašalinamos įprastai esančios trijų rūšių baterijos ir akumuliatoriai – uždegimo, apšvietimo ir užvedimo. Baterijos ir akumuliatoriai pašalinami naudojant įprastinius rankinius įrankius (veržliarakčius ir kt.) atsukant tvirtinimo gnybtus ir elektros kabelius (žr. pav. žemiau). Elektros iškrova (kibirkščiavimu) pasižymintys akumuliatoriai pašalinami prieš kuro likučių pašalinimą iš automobilio. Pirmiausia nuo akumuliatoriaus atjungiamas neigiamo krūvio kabelis, kuris įprastai yra juodos spalvos arba pažymėtas minuso ženklu. Paskui atjungiamas teigiamo krūvio kabelis (įprastai raudonos spalvos ir su pluso ženklu) ir akumuliatoriaus laikikliai.

Akumuliatorių išėmimas iš ENTP

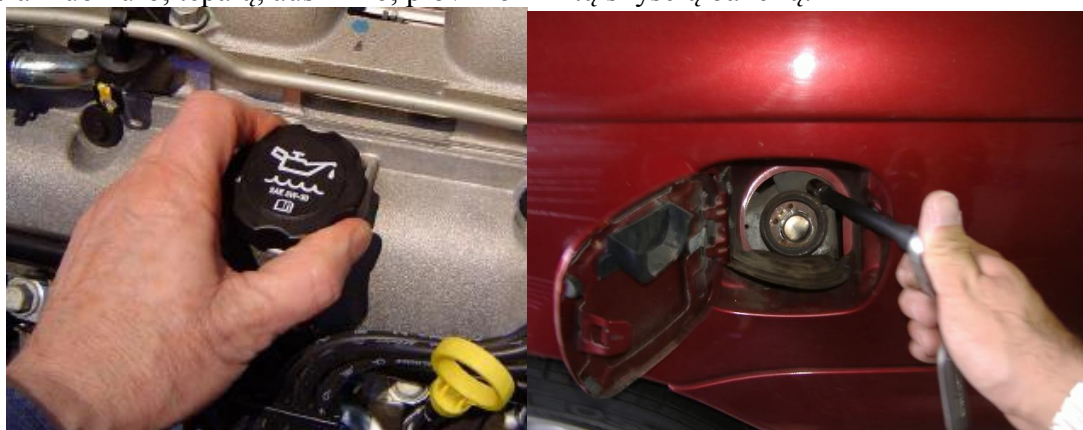


| Akumuliatoriaus tipas | Išėmimo operacijos aprašymas |
|--|---|
| Žemos įtampos akumuliatorių išėmimas | Akumuliatoriai išimami atlaisvinus pritvirtinimus ir kabelius. |
| Aukštos įtampos akumuliatorių išėmimas | Išjungiamas variklis. Atjungiami laidai nuo įprastinio 12V akumuliatoriaus. Izoliuojama aukštos įtampos sistema ištraukiant techninio aptarnavimo kištuką (pirmiausiai neigiamo krūvio) arba išjungiant jungiklį (priklausomai nuo gamintojo). Pašalinus techninio aptarnavimo kištuką arba išjungus jungiklį, palaukiama 10 min., kol aukštos įtampos sistema išsijungia arba išsikrauna, t.y. – kol akumuliatoriumi įpakavimo išorėje nebelieka įtampos. Akumuliatorius išimamas. |

Išimti iš ENTP akumuliatoriai ir baterijos yra su elektrolitu, todėl perkeliamos į sandarias dėžes ir laikomi iki perdavimo atliekų tvarkytojams. Akumuliatoriai neardomi ir neužpildomi nauju elektrolitu.

Kuro ir alyvos turinčių talpų vožtuvų nuėmimas ir ertmių padarymas

Prieš pašalinant skysčius iš ENTP, pirmiausiai atidaromi ar pašalinami dangteliai ar kamščiai nuo kuro, tepalų, aušinimo, plovimo ir kitų skysčių bakelių.



Skysčių pašalinimas iš ENTP

Pavojingų skysčių surinkimas ir pašalinimas yra pirmasis ENTP išmontavimo ir pagrindinis nukenksminimo etapas, kuriuo užtikrinama, kad skirtingos rūšies skysčiai (alyvos, aušinimo, kuro ir kt.) tolesnio demontavimo metu neišsilietų ant grindinio ir tarpusavyje nesusimaišytų.

Prieš pašalinant iš ENTP alyvas ir kitus skysčius, ENTP autopakrautuvo pagalba pakeliama ant platformos:



Alyvos ir kiti skysčiai iš sunkiai prieinamų ENTP vietų gali būti išsiurbiami naudojant kombinuotą skysčių surinkimo (išsiurbimo) įrangą, turinčią atskiras žarnas alyvoms, aušinimo, stabdžių skysčių ir kuro išsiurbimui.



Lengvai prieinamose ENTP sistemose esantys skysčiai įprastai gali būti pašalinami nenaudojant specialios išsiurbimo įrangos, o nuleidžiant skysčius į po ENTP pakišamą skysčių surinkimo lovelius (pagal atskiras pozicijas). Skysčiai nuleidžiami nuėmus skysčių išleidimo dangtelius arba pragrežiant nedideles ertmes sistemų apačioje.

Skysčių surinkimas iš ENTP įprastai pradamas nuo variklio alyvos pašalinimo. Tuo pačiu metu gali būti vykdomas ir kitų skysčių surinkimas, tačiau atskirų skysčių rūšims surinkti turi būti po ENTP sistemomis padedamos atskiros surinkimo talpos.

Pavojingų skysčių lokacijos ENTP ir jų pašalinimo operacijos

| Pavojingos medžiagos lokacija | Pavojingos medžiagos rūšis | Operacijos aprašymas |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| Variklis | Variklio alyva | Variklio alyvos pašalinamos atlaisvinant kamštelį ir išleidžiant skystį į specialų lovelį po automobiliu. Variklio alyvų kiekis transporto priemonėse vidutiniškai sudaro 3-4 litrus. Savaiminio alyvos ištekėjimo laikas iš variklio sudaro apie 20 min. |
| | Tepalų filtrų alyva | Alyva randasi tepalų filtruose, kuri gali būti atskirai nuvarvinama filtrus džiovinant ant grotelių su po apačia esančia surinkimo talpa, kad nepatektų į aplinką. |
| Transmisijos sistema | Mechaninės pavarų dėžės alyva | Transporto priemonėse vidutiniškai būna apie iki 5 litrų pavarų dėžės alyvos. Alyva gali būti netekinama atidarius išleidimo kamštelį, o jeigu jo nėra, tai grąžtų ar kitu instrumentu padaroma nedidelė ertmė apatinėje dalyje. Savaiminiu būdu alyva nutekinama per ne mažiau nei 10 min. |
| | Automatinės pavarų dėžės alyva | Alyva randasi pavarų dėžėje ir sukimo momento keitiklio bloke, kur abu gali būti sujungti į vieną arba atskiras sistemas. Alyvos pašalinimas analogiškas kaip ir mechaninės pavarų dėžės alyvos pašalinimui. |
| | Diferencialinės pavaros alyva | Alyvos pašalinimas analogiškas kaip ir mechaninės pavarų dėžės alyvos pašalinimui. Įprastai šio tipo pavarų dėžės neturi išleidimo kamštelį, todėl alyvos išleidimui daromi nedideli plyšiai. |
| | Vairo stiprintuvo alyva | Iš rezervuaro skystis išleidžiamas nupjaunant vamzdelį arba, jei įmanoma, atlaisvinant išleidimo vamzdelio kamštelį. Skystis išleidžiamas iki galo pasukant vairą į abi puses. Transporto priemonėse vidutiniškai būna apie 1 litrą skysčio. |
| Važiuklės sistema | Stabdžių skystis | Stabdžių sistemose būna apie 0,5 litro stabdžių skysčio, kuris randasi stabdžių rezervuaruose, cilindruose ir žarnelėse. Alyva iš stabdžių sistemos pašalinama prakirpus stabdžių žarneles ir padarius ertmes rezervuare bei minkant stabdžių pedalą iki tol, kol alyva ištekės. Savaiminis nutekėjimas užtrunka apie 10 min. |
| | Sankabos skystis | Senos gamybos automobiliuose yra hidraulinio tipo sankabos, iš kurios alyvos pašalinamos analogišku būdu, kaip ir stabdžių skysčiai. |
| Aušinimo sistema | Aušinimo skysčiai (antifrizas) | Skysčiai išleidžiami prakirpus apatinę radiatoriaus žarnelę. Prieš išleidžiant skysčius radiatoriaus veikimo režimas perjungiamas į maksimalų, o nuo jo nuimamas dangtelis. Transporto priemonėse vidutiniškai būna 10 litrų skysčio, kur ištekėjimas trunka apie 10 min. |

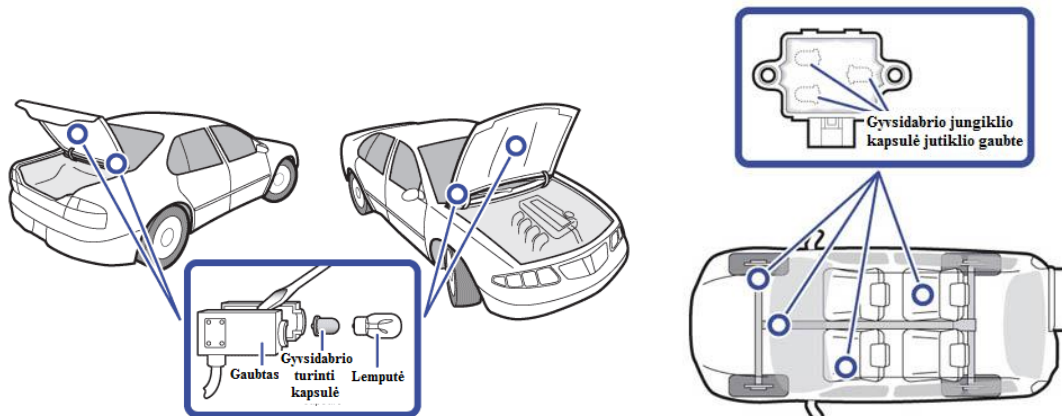
| | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--|
| Plovimo sistema | Langų plovimo skysčiai | Skystis išsiurbiamas iš bakelio, į kurį įleidžiama žarnelė iki pat dugno. Transporto priemonėse vidutiniškai būna 5 litrai skysčio |
| Degalų bakas | Degalų likučiai | Pirmiausia, iš bako likučiai išsiurbiami į jį įleidžiant žarną. Po to degalų bakas praduriamas pneumatiniu įrankiu žemiausiame taške ir išleidžiamas skystis į surinkimo talpą, taip užtikrinant, kad bake nesusidarytų kuro likučių garų. |
| Pakabos sistema | Variklio sistemos tepimo alyva | Praduriamas karteris ir išleidžiamas/išsiurbiamas skystis. Transporto priemonėse vidutiniškai būna 0,2 litro skysčio. |
| | Dujinių amortizatorių dujos | Dujos iš dujinių amortizatorių išsiurbiamos tais pačiais siurbliais, kaip ir skysčiai iš skysčių amortizatorių. |
| | Hermetiškų pakabų sistemų skysčiai | Skysčiai gali būti pašalinami arba sandari dalis išimama kartu su skysčiais. |
| Oro kondicionavimo sistemos | Šaltnešiai | Įprastai sistemose naudojami R134a tipo šaltnešiai, kurie gali būti išsiurbiami į uždaro tipo slėginius konteinerius naudojant specialius šaltnešių išsiurbimo siurblius. Šaltnešiai gali būti neišsiurbiami iš ENTP jeigu oro kondicionavimo sistema paliekama. |
| Suskystintų dujų balionai | Suskystintos dujos | Užsukamas baliono vožtuvas, po to nukerpama jungiamoji (dujų) žarnelė. Nukerpami laikantieji diržai ir gnybtai. Balionas iškeliamas keltuvas ir perkeliamas į saugią laikymo vietą. Dujoms surinkti pasitelkiami specialų parengimą turintys rangovai. |

Iš eksploatuoti netinkamų transporto priemonių pašalinti skysčiai (degalai, variklių alyva, pavarų dėžės alyva, transmisinė alyva ir kt.) surenkami kombinuota skysčių išsiurbimo sistema, iš kurios toliau atskirai perpilami į sandarias talpas ir laikomi atskirai, jų nemaišant tarpusavyje.

Gyvsidabrio turinčių dalių pašalinimas iš ENTP

Kai kurie automobiliuose esantys jungikliai (pvz., apšvietimo ir jutiklių sistemose) gali turėti gyvsidabrio junginių (žr. pav. žemiau). Tokios dalys, yra gamintojo paženklintos atpažinimo ženklais, kas leidžia juos identifikuoti ir pašalinti iš ENTP. Dalys išimamos iš ENTP bet kuriame nukenksminimo etape.

Gyvsidabrio junginių turinčių elementų tipinės lokacijos ENTP

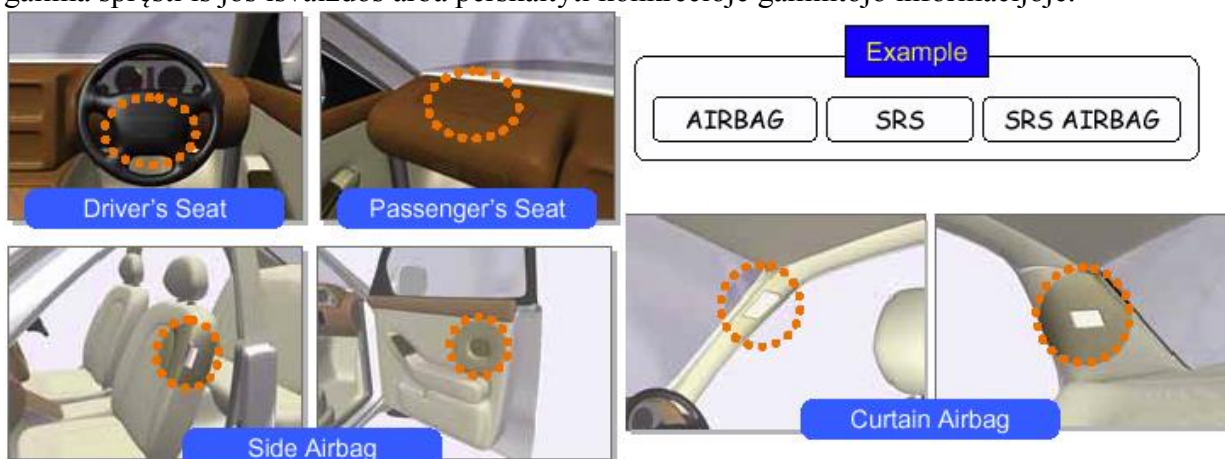


Potencialiai sprogių dalių išėmimas ir nukenksminimas

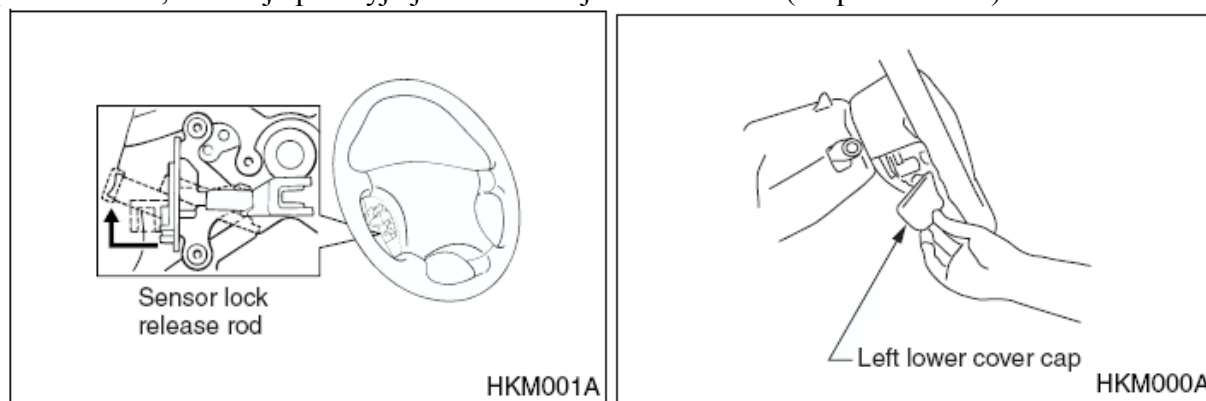
Saugiausias ir patogiausias potencialiai sprogių dalių neutralizavimo būdas yra jų sprogdinimas transporto priemonės viduje. Jeigu vietoje galiojančios taisyklės draudžia šiuos įtaisus sprogdinti transporto priemonės viduje arba jeigu tokie įtaisai nesprogsta ar jų neįmanoma susprogdinti, juos galima išardyti. Prieš pradėdant vykdyti potencialiai sprogių dalių sprogdinimo transporto priemonės viduje darbus, atliekami paruošiamieji etapai. Degimo raktelis pasukamas į padėtį OFF ir atjungiamas akumuliatoriaus laidas. Po to, atjungiamas neigiamas (minusinis) įvadas ir laukiama, kol pirotechnikos sistema išsikraus.

Oro pagalvių nukenksminimas

Automobilinių oro pagalvių svoris vidutiniškai sudaro 1-2 kg. Apie tai, ar eksploatuoti netinkamose transporto priemonėse yra oro pagalvės, galima spręsti iš transporto priemonėje esančių ženklų arba konkrečios gamintojo pateikiamos informacijos. Jeigu transporto priemonėje oro pagalvė yra sumontuota, ant įtaiso paviršiaus yra uždėtas/iškaltas ženklas, užklijuotas lipdukas arba pritvirtinta lentelė (žr. pav. žemiau). Apie tai, ar oro pagalvė yra išsiskleidusi, galima spręsti iš jos išvaizdos arba perskaityti konkrečioje gamintojo informacijoje.



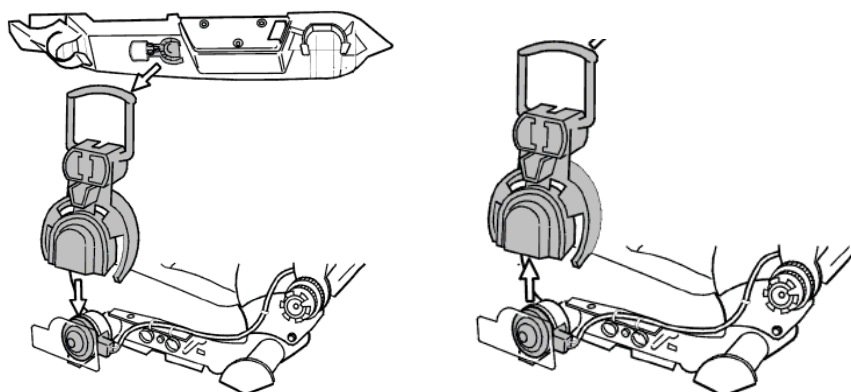
Oro pagalvių nukenksminimas atliekamas pirmiausia nuimant visas apdailos plokštes, kad būtų galima prieiti prie įtvirtinimo ir saugos sistemų. Toliau įjungiamas saugos įtaisas plokščiu atsuktuvu pakeliant į viršų sensoriaus fiksuojamo įtaiso atleidimo strypelį, kuris pakeliamas iki pačio viršaus, kur šioje padėtyje jis užsifiksuoja automatiškai (žr. pav. žemiau).



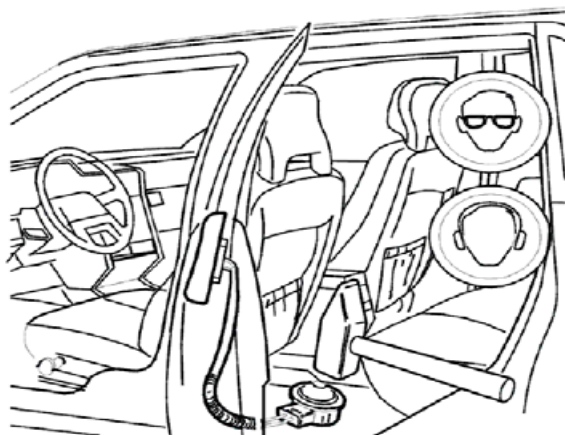
Saugos įtaisas išjungiamas priveržiant įtaiso varžtą. Toliau įtaisas mechaniškai yra sprogdinamas (visos oro pagalvės sprogsta nuo mechaninių smūgių).

Be vairuotojo oro pagalvės, eksploatuoti netinkamose transporto priemonėse gali būti įrengtos ir šoninės oro pagalvės, kurios yra sumontuotos išoriniuose priekinių sėdynių šonuose.

Neutralizuojant šonines oro pagalves, pirmiausia įjungiamas saugos įtaisas ir užfiksuojamas sensorius. Toliau pakeliamos sėdynės kišenė, kuri suimama už priekinio krašto ir patraukiama atgal. Išimamas sėdynės kišenėje esantis saugos įtaisas iš laikiklio. Saugos įtaisas prijungiamas prie sensoriaus (žr. pav. žemiau).

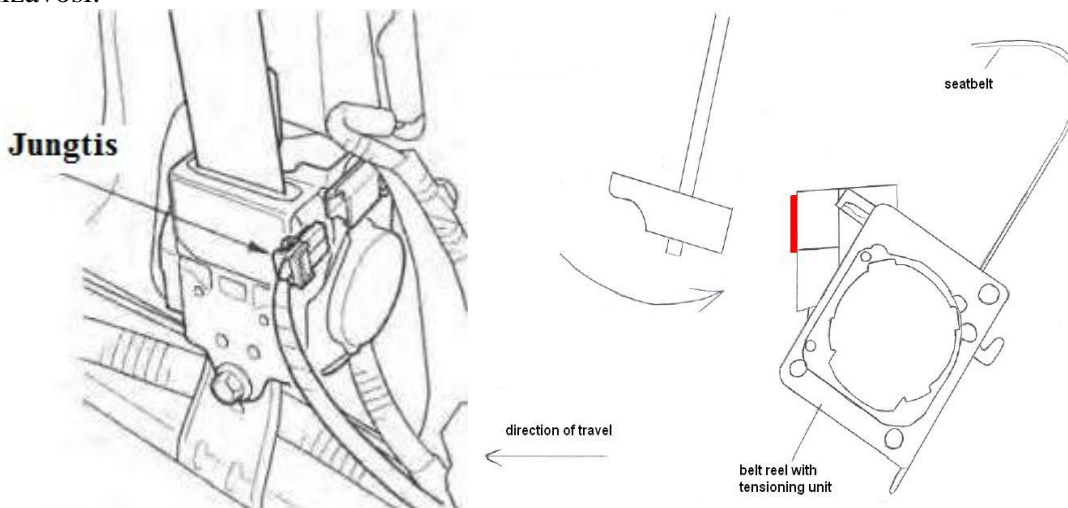


Toliau įtaisas sprogdinamas. Pirmiausia patikrinama, ar oro pagalvė yra gerai pritvirtinta prie sėdynės rėmo ir ar šalia nėra jokių daiktų. Toliau prijungiamas saugos įtaisas prie sprogdinimo sensoriaus. Sensorius nuimamas ir padedamas ant žemės priešais priekinę sėdynę. Uždaromos priekinės durelės ir langai. Po to, nuimamas sensoriaus saugos įtaisas. Išlipama iš mašinos ir plaktuku trinktelėjama į sensoriaus vidurį, kas sukelia oro pagalvės išsiskleidimą (žr. pav. žemiau).



Saugos diržų įtempiklių nukenksminimas

Pirmiausia nuimamas krašto apdailos nuo saugos diržo laikiklis. Atsukama saugos diržo laikiklio veržlė, kad laikiklis laisvai judėtų. Kad sprogdimo metu diržas nejudėtų, nukerpamas diržas ir leidžiama diržui įsitraukti į laikiklį. Toliau plaktuku trinktelėjama į diržo laikiklį iš priekinės transporto priemonės pusės link užpakalinės. Patraukus saugos diržą patikrinama, ar įtempiklis neutralizavosi. Jei diržas neišsitraukia ir neįsitraukia atgal, reiškia, kad įtempiklis neutralizavosi.



II.2. Kėbulo išorinių dalių atskyrimas

Nukenksminus ENTP, pradedamas automobilio išorinių dalių ir detalių atskyrimas (išmontavimas). Pirmiausia atskiriamos lengviausiai prieinamos dalys – veidrodėliai, durelės, kapotas, bagažinės dangtis, grotelės, bamperiai, sparnai. Vėliau išimami priekiniai ir galiniai žibintai, priekiniai ir galiniai langų stiklai (žr. pav. žemiau).



Bamperiai atskiriami atsukant veržliarakčiais ir atsuktuvais tvirtinimo vietose varžtus, kurių skirtinguose automobilių modeliuose būna 7-10. Kai kuriuose modeliuose bamperiuose būna įmontuoti apšvietimo elementai (lempas), kurie pašalinami nuėmus bamperį – išstumiant iš išorinės bamperio dalies į vidinę pusę laikiklius su lemputėmis.

Priekinis ir užpakalinis bei stoglangio stiklai išimami pjaunant stiklo pjovikliu. Durų stiklai išimami atlaisvinant pritvirtinimus.



Stiklų demontavimui naudojant stiklų išėmimo rankiniai įrankiai: kvadratinė viela, vielos prakišiklis, rankenos vielai, stiklo išpjoviklis, išpjovimo peilis, apmušalų prisegimų atjungėjas, peilis tarpinių pjovimui.



II.3. Vidaus dalių ir detalių išmontavimas

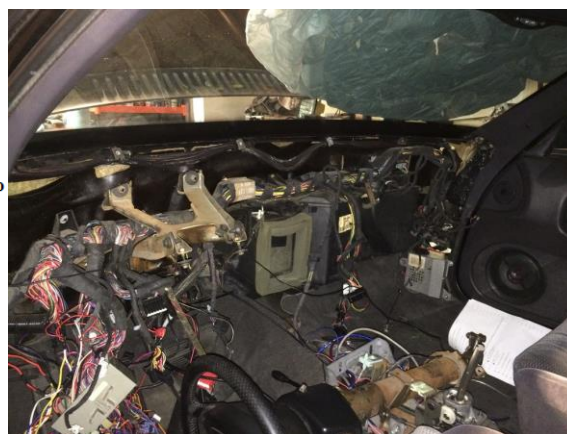
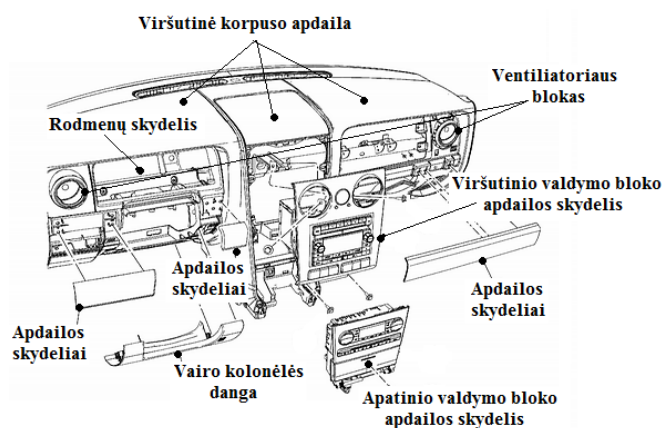
Vidaus dalių išmontavimas gali būti pradedamas kartu su išorinių dalių išmontavimu. Pradedama nuo labiausiai pasiekiamų ir lengviausiai atskiriamų dalių atskyrimo. Pirmiausia pašalinami gnybtais ar varžtais nepritvirtinti izoliaciniai elementai (durų gumos, tekstilinės apdailos detalės, kilimėliai ir kt.), toliau atlaisvinant varžtus ir laikiklius atskiriami automobilio salono atramos elementai (rankenos, smūgių slopintuvai), pavarų dėžės svirtis (žr. pav. žemiau).

ENTP vidaus apdailos detalių išmontavimas



Išmontavus ENTP vidaus izoliacines ir apdailos dalis, toliau išardomas prietaisų skydelis (žr. pav. žemiau). Kadangi prietaisų skydelis įprastai yra sudarytas iš atskirų blokų (modulių), tai išmontavimas atliekamas naudojant atsuktuvus, replės, žnyplės ar laužtuvus.

Išmontuojamo prietaisų skydelio sudėtinės dalys ir vaizdas po išmontavimo



Prietaisų skydelio išmontavimo metu atskirtos vienalytės medžiagos (plastikai, medis, metalas ir kt.) rūšiuojamos atskirai pagal atliekų pozicijas. Dalys, turinčios elektros ir elektroninės įrangos komponentų (valdymo blokėliai, rodmenų skydeliai ir kt.) priskiriamos elektros ir elektroninės įrangos atliekoms, kurios rūšiuojamos atskirai. Likę elektros kabeliai, kiek įmanoma ties pagrindu, žnyplėmis nukerpami ir rūšiuojami atskirai. Tinkamos pakartotinam naudojimui dalys ir komponentai perkeltami į dalių ir mazgų laikymo zoną.

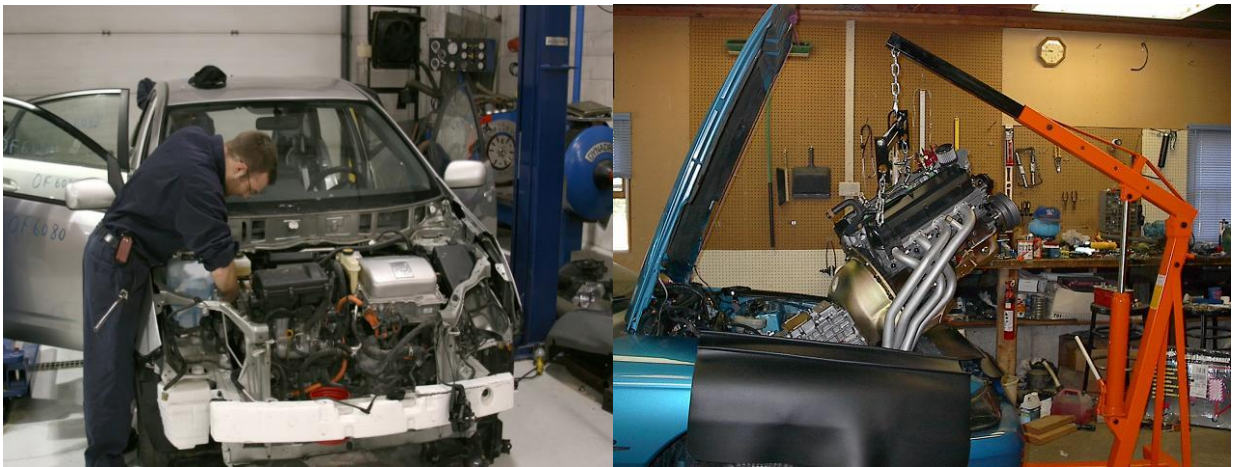
Galiausiai išmontuojamos kėdės, pradedant nuo galvos atramų atskyrimo. Kėdės pastatomos į vertikalią poziciją ir atlaisvinami takelio varžtai. Toliau kėdės atjungiamos (jeigu yra) nuo elektros jungčių ir saugos diržų laikiklių bei išimamos.

Tuo atveju, jeigu stambios ETNP dalys yra tinkamos pakartotinam naudojimui (pvz., durys, kapotai ir kt.), tai nuo tokių dalių apdailos elementai ir stiklai neišmontuojami.

II.4. Variklio, transmisijos ir važiuoklės išmontavimas

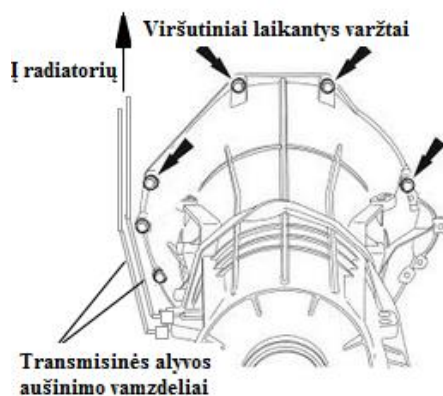
Prieš išmontuojant variklį, pirmiausiai atjungiamas ir išmontuojamas akumuliatorius. Nuo variklio atjungiami elektros laidai ir kitos jungtys. Kartu atjungiamas oro padavimo ir kuro įsiurbimo žarnelės, akseleratoriaus kabelis. Atjungiamas spidometro kabelis, jungiantis transmisiją. Tuo atveju, jeigu kabeliai ar kuro/oro padavimo žarnelės laisvai neatsiskiria, jos gali būti nupjaunamos (nukerpamos) rankinėmis žnyplėmis. Paskui atlaisvinamas ir išimamas ventilatorius, oro kompresorius, radiatorius. Toliau atsuktuvų pagalba atsukamos variklio laikomosios veržlės ir varžtai, tvirtinantys variklį su kėbulu ir transmisija. Automobilis pakeliamas keltuviu ir iš apačios atlaisvinamos variklio jungtys. Nuleidus automobilį ant grindinio, po variklio korpusu prakišamos tvirtos grandinės ir galiausiai variklis iš ENTP keliamas hidraulinio krano pagalba taip, kad variklio priekinė dalis būtų aukštesniame lygyje nei galinė. Iškeltas variklis perkeliamas į mazgų ir dalių, tinkamų naudojimui zoną.

Variklio išmontavimas ir iškėlimas



Transmisijos išmontavimas pradedamas vykdyti automobilį laikant ant grindinio, kur pirmiausia atlaisvinamos jungtys iš viršutinės pusės. Prieš išmontuojant automobilio transmisiją, nuo jos atjungiamos akumuliatoriaus jungtys, atjungiamas transmisijos skysčių matuoklis, jungtys su varikliu. Toliau atlaisvinami viršutinės dalies varžtai ir laikikliai. Atlaisvinamas alyvos tiekimo vamzdelio laikiklis ir ištraukiamas pats vamzdelis. Prieš pakeliant automobilį į viršų patikrinama, ar nuimti visi viršutiniai laikantieji ir starterio varžtai. Pakėlus automobilį, atlaisvinamas (pradedant nuo galinių ratų) ratų velenas nuo pavaros paskirstytojo, kur paskiau velenas atskiriamas nuo transmisijos. Atskiriamos nuo transmisijos apatinės dalies visos elektros ir tiekimo jungtys. Toliau naudojant veržliaraktį atlaisvinami ir ištraukiami transmisinės alyvos aušinimo vamzdeliai (žr. pav. žemiau). Po to išmontuojamas sukimo konverteris ir galiausiai – transmisijos skersinis ir stovas (žr. pav. žemiau).

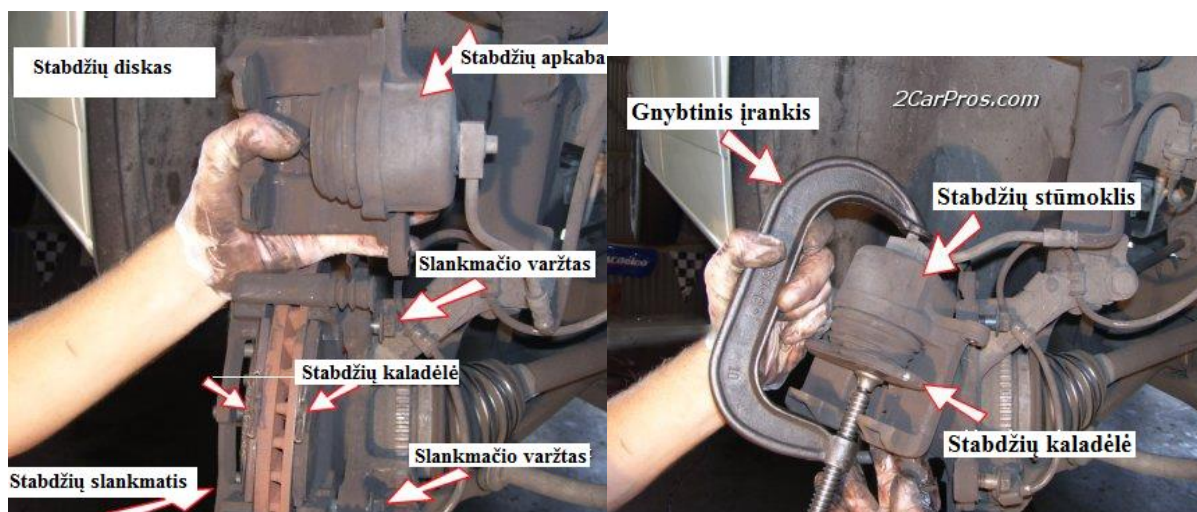
Transmisijos išmontavimas (veleno apatinės dalies)



Išmontavus variklį ir transmisiją, toliau išmontuojama automobilio važiuoklė, kur atskirai išimami stabdžiai, ratų tiltai (ašys), vairo sistema ir išmetamųjų dujų ištraukimo sistema.

Stabdžių sistemos išmontavimas pradedamas nuėmus ratus ir atlaisvinus priėjimą prie stabdžių disko komponentų. Veržliarakčių pagalba nuo stabdžių sistemos atskiriami eilės tvarka: stabdžių apkabos, stabdžių trinkelės, stabdžių kaladėlės, slankmačiai, stabdžių rotorai (žr. pav. žemiau). Toliau ištraukiami hidrauliniai stabdžių stūmokliai prieš tai pašalinus iš jų slėgį mechaniškai suspaudus gnybtiniu įrankiu. Stabdžių stūmokliuose gali būti stabdžių skysčių likučiai, jeigu jie prieš automobilio išmontavimą tai nebūna pašalinti, todėl šios procedūros metu ties išmontuojamais stabdžiais pakišamas skysčių surinkimo lovelis, į kurį patekęs stabdžių skystis toliau supilamas į tam skirtas talpas.

Stabdžių sistemos išmontavimas



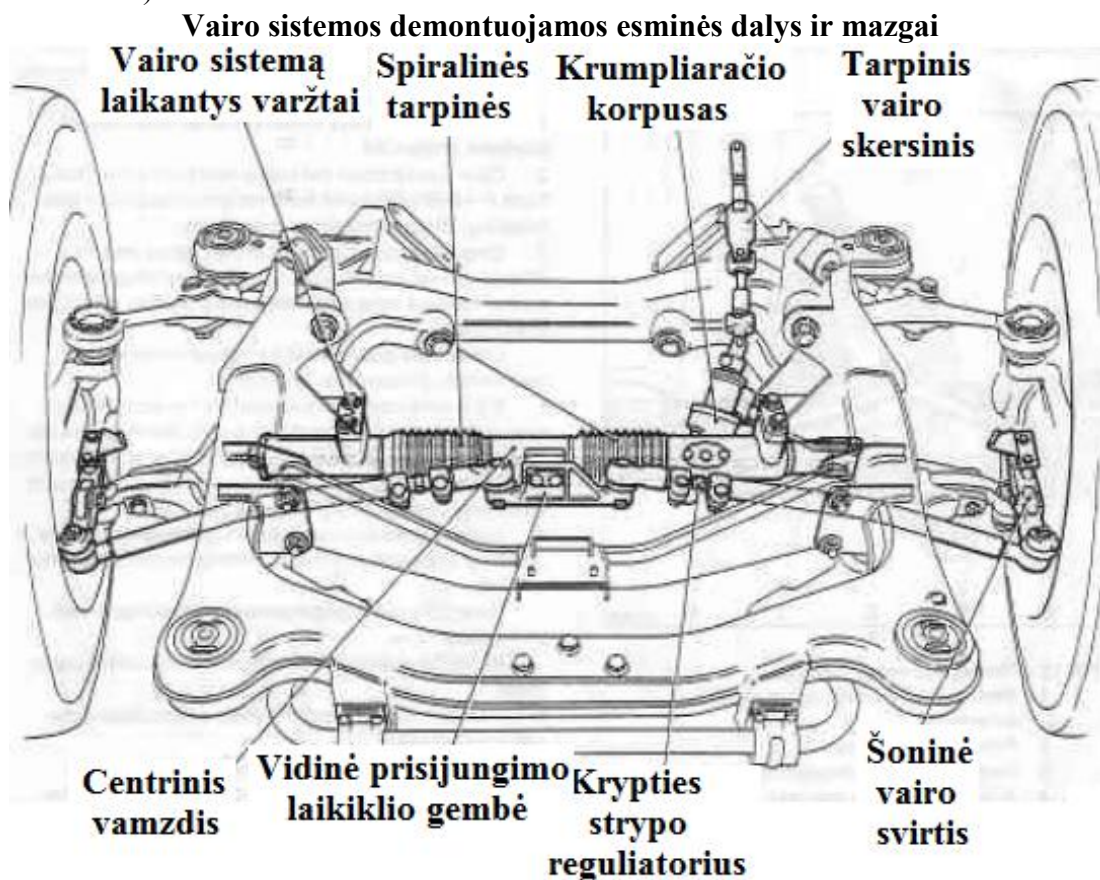
Išmontavus visų ratų stabdžių sistemas, toliau išmontuojama automobilio ašys – skersiniai tiltai, ant kurių laikėsi ratai (ant pusašių). Pakėlus automobilį iki tinkamo aukščio, nuo transmisijos veleno atskiriamas (atsukant varžtus) galinis diferencialas – ovalus dėžės pavidalo komponentas tarp dviejų galinių ratų. Kadangi prieš išmontuojant ratų ašis transmisijos velenas įprastai jau yra atlaisvintas nuo visų jungiamųjų elementų, tai ratų tiltai yra pakankamai laisvi juos nuimti (žr. pav. žemiau).

Ratų tiltų nuėmimas



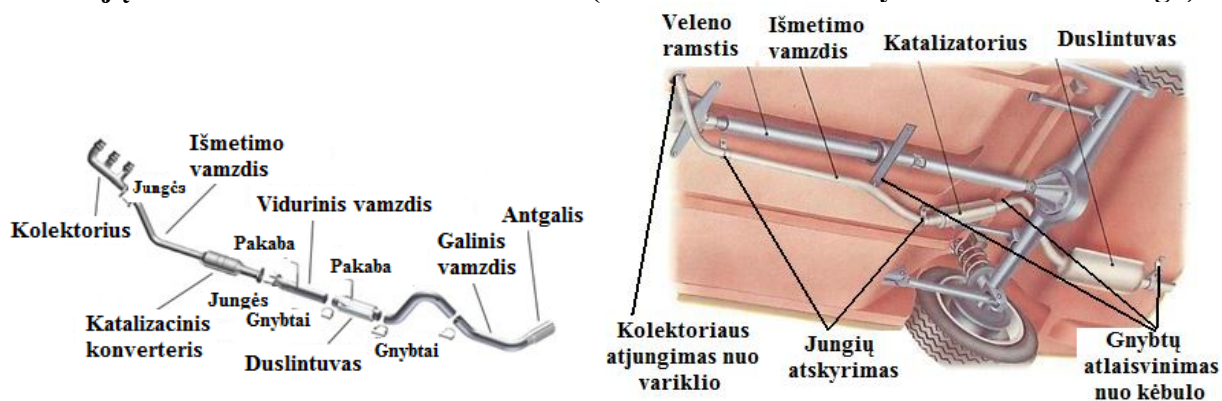
Vairo sistemos išmontavimas pradedamas iš vidaus nuimant vairo diską ir vairalazdės elementus. Vairo sistemos galutinis atskyrimas nuo automobilio korpuso vykdomas nuėmus transmisijos ir važiuoklės elementus, kas užtikrina priėjimą prie vairo sistemos komponentų. Kartu gali būti vykdomas stabdžių sistemos išmontavimas, nuimant ratų pusašius. Kadangi automobilių vairo sistema randasi priekinėje pusėje, tai visi komponentai išmontuojami ties

priekinių ratų tiltu. Esminės dalis sudaro vairalazdės komponentai ir aplink centrinį tiltą esantys mazgai. Demontavimas pradedamas atlaisvinant vairo sistemą laikančios varžtus ir atskiriant vairalazdės komponentus nuo centrinio vamzdžio, esančios ties priekiniais ratų pusašiais. Toliau atskiriamos šoninės vairo svirtys, tarpinės, krumpliaračio korpusas ir krypties strypo reguliatoriai (žr. pav. žemiau).



Demontavimas vykdomas prieš arba lygiagrečiai su transmisijos išmontavimu. Darbai vykdomi pakėlus automobilį ant keltuvų. Išmetimo sistemos išmontavimas pradedamas atjungiant nuo variklio dujų kolektorių, pritvirtintą jungėmis ir gnybtais. Toliau atjungiami gnybtai palei visą išmetimo sistemos vamzdį, kol visiškai vamzdis atsilaisvina ir yra ištraukiamas. Tuo atveju, kai visą vamzdį ištraukti nėra įmanoma (neišmontuota pilnai transmisija ir važiuoklė), atskiriamos tarpinės vamzdžio jungės ir vamzdis ištraukiamas dalimis (žr. pav. žemiau).

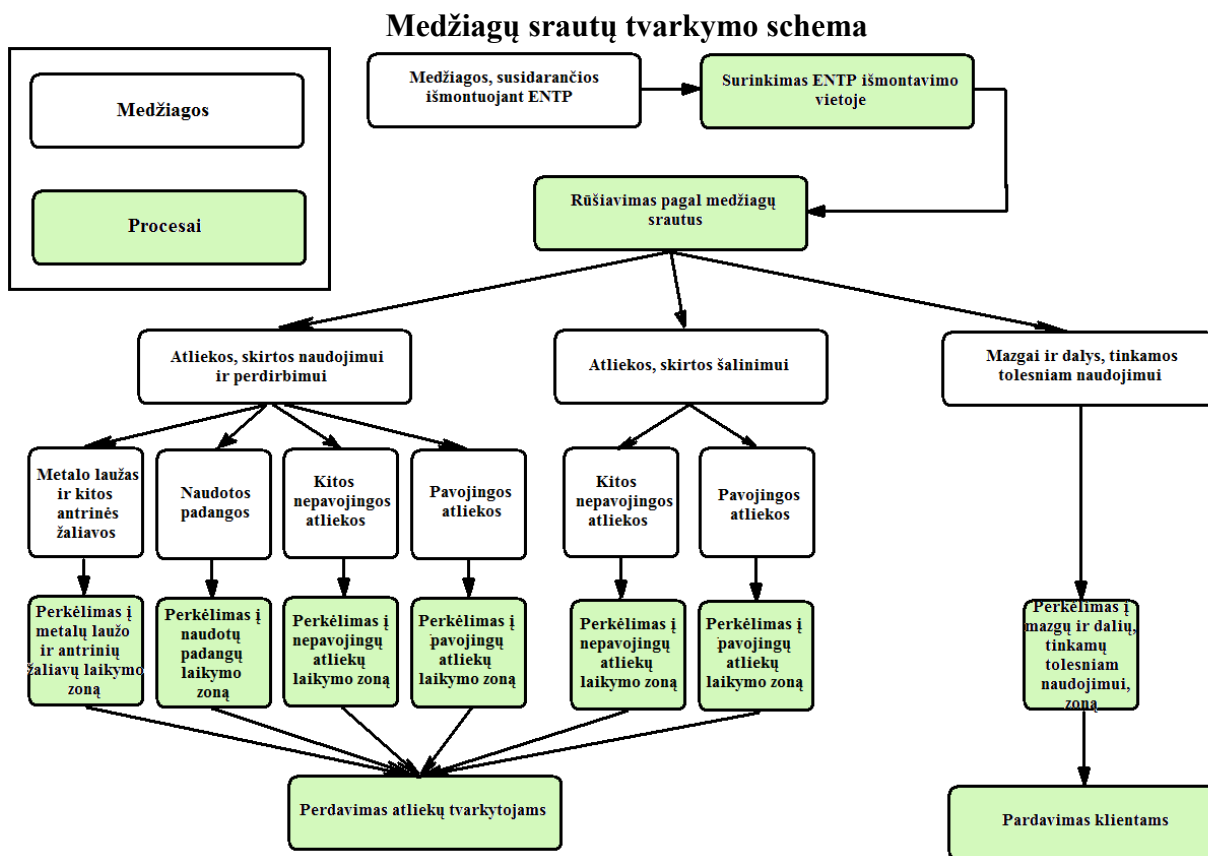
Dujų išmetimo sistemos išmontavimas (sistemos esminės dalys ir išmontavimo eiga)



Pabaigus ENTP išmontavimo (technologinį) procesą, pradedamas medžiagų srautų, susidarantių išmontuojant ENTP, tvarkymas (aprašymas žemiau).

III. Etapas. Medžiagų srautų, susidarantių išmontuojant ENTP, tvarkymas

Šiame etape tvarkomos medžiagos ir atliekos, susidaranti ENTP išmontavimo metu. Darbai pradedami susidaranti medžiagas ir atliekas perkeliant iš ENTP išmontavimo zonos (kuriose jos ir susidaro) į atskirai pagal pozicijas skirtas medžiagų ir atliekų laikymo zonas (žr. medžiagų srautų tvarkymo schemą žemiau).



ENTP išmontavimo metu susidaro trys medžiagų srautai: **1 – mazgai ir dalys, tinkamos tolesniam naudojimui**, **2 - atliekos, skirtos naudojimui ir perdirbimui (įskaitant ir antrines žaliavas)**, **3 – atliekos, skirtos šalinimui**.

ENTP demontavimo metu susidaranti antrinių žaliavų srautai:

| Antrinių žaliavų grupė | Atliekos, iš kurių gali būti atskiriamos antrinės žaliavos* | |
|------------------------|---|--|
| | Atliekų kodas | Atliekų pavadinimas |
| Metalų laužas | 16 01 12 | Stabdžių trinkelės (nenurodytos 16 01 11*) |
| | 16 01 17 | Juodieji metalai |
| | 16 01 18 | Spalvotieji metalai |
| Stiklas | 16 01 20 | Stiklas |
| Plastikas | 16 01 19 | Plastikai |

Pastaba: * - atliekų kodai ir pavadinimai pagal Atliekų tvarkymo taisyklį, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, 1 priedą.

ENTP demontavimo metu susidaranti mazgai ir dalys, tinkamos tolesniam naudojimui:

| Kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodas* | Pavadinimas pagal klasifikatorių |
|--|--|
| 8407 | Stūmokliniai vidaus degimo varikliai su kibirkštiniu uždegimu ir grįžtamai slenkamuju arba rotaciniu stūmoklio judėjimu. |
| 8408 | Stūmokliniai vidaus degimo varikliai su slėginiu uždegimu (dyzeliniai arba pusiau dyzeliniai varikliai) |

| | |
|------|--|
| 8409 | Dalys, tinkamos vien tik arba daugiausia varikliams klasifikuojamiems 8407 arba 8408 pozicijose |
| 8413 | Degalų, tepalų arba aušinimo skysčių siurbiai, skirti stūmokliniams vidaus degimo varikliams |
| 8483 | Transmisijos velenai, pavarų dėžės, sankabos ir sankabos velenų movos |
| 8507 | Elektros akumuliatoriai, naudojami stūmokliniams varikliams užvesti, rūgštiniai, nikelio-kadmio, ličio jonų ir kiti akumuliatoriai |
| 8708 | Autotransporto priemonių, klasifikuojamų 8701-8705 pozicijose, dalys ir reikmenys (bamperiai ir jų dalys, stabdžių sistemos dalys, pavarų dėžės dalys, varančiosios ašys, transmisijos dalys, ratai ir jų dalys, pakabos sistemos ir jų dalys, radiatoriai ir jų reikmenys, duslintuvai, vairo mechanizmo dalys ir kitos dalys). |

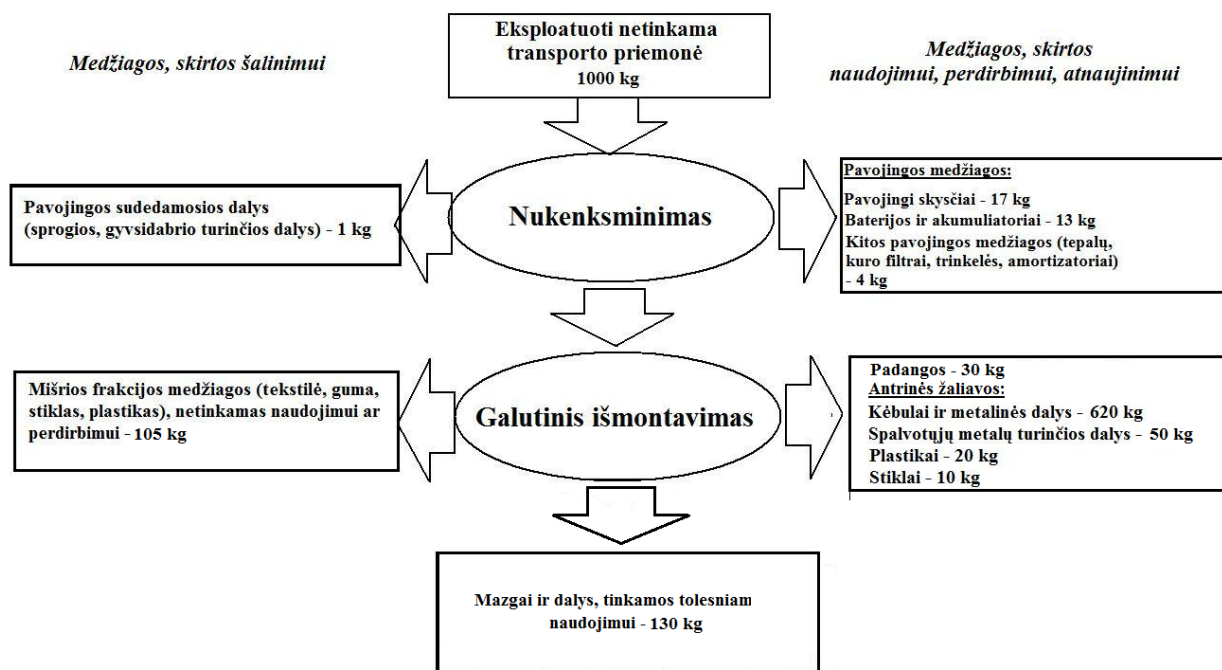
Pastaba: * - kombinuotosios nomenklatūros kodai pagal 2016 m. spalio 6 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) Nr. 1821/2016.

ENTP išmontavimo metu susidarantys atliekos:

| Atliekų kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese |
|---|---|--|
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | ENTP variklio, transmisijos ir važiuoklės išmontavimas |
| 16 01 03 | Naudotos padangos | ENTP ratų išmontavimas |
| 16 01 07* | Tepalų filtrai | ENTP variklio išmontavimas |
| 16 01 21* | Sprogios sudedamosios dalys (oro pagalvės, saugos diržų įtempikliai) | Oro pagalvių ir saugos diržų įtempiklių išmontavimas iš ENTP |
| 16 01 21* | Stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto | Važiuoklės stabdžių bloko išmontavimas iš ENTP |
| 16 01 14* | Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | Aušinimo sistemų išmontavimas iš ENTP |
| 16 01 13* | Stabdžių skystis | Važiuoklės stabdžių bloko išmontavimas iš ENTP |
| 16 01 12 | Stabdžių trinkelės (nenurodytos 16 01 11*) | Važiuoklės stabdžių bloko išmontavimas iš ENTP |
| 16 01 17 | Juodieji metalai | ENTP kėbulo ir išorinių dalių atskyrimas, dujų išmetimo sistemos išmontavimas, važiuoklės ir transmisijos išmontavimas |
| 16 01 18 | Spalvotieji metalai (varis, aliuminis, švinas, cinkas) | ENTP vidaus apdailos, vairo sistemos, aušinimo sistemų išmontavimas |
| 16 01 19 | Plastikai (bamperiai, vidaus detalės) | ENTP išorinės ir vidinės apdailos išmontavimas |
| 16 01 20 | Stiklas | ENTP kėbulo išorinių langų išmontavimas |
| 16 01 21* | Pavojingos sudedamosios dalys | Važiuoklės, variklio, transmisijos, oro sistemų išmontavimas iš ENTP |
| 16 01 22 | Kitai neapibrėžtos sudedamosios dalys (sėdynės, vidaus detalės) | ENTP vidaus apdailos ir dalių išmontavimas |
| 16 02 13* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09–16 02 12 | ENTP jungiklių, apšvietimo įrangos ir jutiklių išmontavimas |
| 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13 | ENTP elektros įrangos, išorės žibintų išmontavimas |
| 16 06 01* | Švino akumuliatoriai | Akumuliatorių išmontavimas iš ENTP |
| 16 08 01 | Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | ENTP dujų išmetimo sistemos išmontavimas. |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | ENTP išmontavimo visi etapai |

Pastaba: atliekų kodai ir pavadinimai pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (su pakeitimais) 1 priedą.

ENTP išmontavimo medžiagų balansas



Šaltinis: A study to examine the costs and benefits of the ELV Directive - Report to DG Environment', GHK/ Bio Intelligence Services, prieiga per internetą: <http://ec.europa.eu/environment/waste/pdf/study/annex2.pdf>

ENTP išmontavimo metu susidarančių atliekų ir medžiagų balansas pagal atliekų ir medžiagų srautus

| Atliekų ir medžiagų srautai | Susidarančių atliekų ir medžiagų srautų ir tvarkomos ENTP santykinis svoris kg/1000 kg |
|---|--|
| Pavojingi skysčiai (alyvos, aušinimo ir kt.) | 17 |
| Baterijos ir akumuliatoriai | 13 |
| Pavojingos medžiagos (sprogios, gyvsidabrio turinčios dalys ir kt.) šalinimui | 1 |
| Kitos pavojingos medžiagos naudojimui (tėpalų filtrai, asbesto turinčios trinkelės, amortizatoriai ir pan.) | 4 |
| Mazgai ir dalys, tinkamos tolesniam naudojimui (padangos, bamperiai, stiklai ir kt.) | 160 |
| Juodųjų metalų laužas | 620 |
| Spalvotųjų metalų laužas (radiatoriai, laidai) | 40 |
| Elektros ir elektroninės įrangos atliekos (naudojimui) | 10 |
| Plastikai (perdirbimui) | 20 |
| Stiklai (perdirbimui) | 10 |
| Mišrios frakcijos atliekos (tekstilės, gumos, stiklo dūžis, plastikų laužas), skirtos šalinimui | 105 |

ENTP tvarkymo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas

| Technologinio proceso etapai | Kontrolės ir monitoringo veiksmai |
|---|--|
| Atliekų priėmimas | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroliuojama, kad prieš priimant atliekas būtų patikrinami nuosavybės dokumentai; patikrinama, ar ENTP nėra suvaržyta turtinių teisių apribojimų (arešto, įkeitimo ar kt.). • Kontroliuojama, kad priėmus ENTP išmontavimui, būtų užpildomi Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių sunaikinimo pažymėjimai, atsakingas priėmėjas. • Kontroliuojama, kad nebūtų viršytas metinis priimamų tvarkyti ENTP kiekis, nustatytas įmonės taršos leidime. |
| Tvarkymui skirtų atliekų laikymas | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroliuojama, kad priimta apdorojimui ENTP iškarto būtų perkeliama į priėmimo zoną pastate. • Kontroliuojama, kad priimtų ENTP kiekiai neviršytų Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane nustatytų didžiausių leidžiamų laikyti vienu metu atliekų kiekių. |
| Atliekų tvarkymas | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroliuojama, kad atliekų rūšiavimo metu susidarančios atliekos būtų atskirai laikomos tam skirtose vietose. • Kontroliuojama, kad pavojingos dalys ir skysčiai būtų atskirti/pašalinti prieš galutinai išmontuojant ENTP. Atsakingas tiesiogiai išmontavimo darbus vykdančias asmuo ir asmuo, turintis teisę (turintis kvalifikacijos atestatą ar pavojingų atliekų tvarkymo kursų baigimo pažymėjimą) vadovauti pavojingų atliekų tvarkymo darbams. • Kontroliuojama, kad ENTP išmontavimo eiliškumas būtų atliekamas pagal įmonės Atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą, su kuriuo turi būti supažindinti tiesiogiai išmontavimą vykdančios darbuotojai. Už techreglamento laikymąsi atsakingas yra asmuo, turintis teisę (turintis kvalifikacijos atestatą ar pavojingų atliekų tvarkymo kursų baigimo pažymėjimą) vadovauti pavojingų atliekų tvarkymo darbams. |
| Susidariusių atliekų laikymas | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroliuojama, kad susidariusios išrūšiuotos atliekos būtų laikomos atskirose vietose ir nemišomos tarpusavyje ar su kitomis atliekomis. • Kontroliuojama, kad veikla būtų vykdoma ir atliekos laikomos pagal funkcinių zonų išdėstymo schemą Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. • Kontroliuojama, kad laikomų susidarančių atliekų kiekis neviršytų įmonės Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane nurodyto vienu metu laikomų atliekų kiekio. Atsakingas asmuo užtikrina, kad perteklinis atliekų kiekis būtų savalaikiai perduotas atliekų tvarkytojams. |
| Atliekų išvežimas iš veiklos vykdymo vietos | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroliuojama, kad išvežamos atliekų siuntos būtų sveriamos ir duomenys registruojami atliekų apskaitoje (išimtis dėl svėrimo gali būti tik tuomet, jeigu atliekos sveriamos gavėjo vietoje); • Kontroliuojama, kad atliekos būtų perduodamos tik tiems subjektams, kurie turi teisę atitinkamas atliekas priimti (pagal atliekų sąrašo kodus). |

5.4.4. Baterijų ir akumuliatorių, elektros ir elektroninės įrangos (EEI), automobilių katalizatorių atliekų tvarkymo technologinis procesas

Baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymas.

Baterijų ir akumuliatorių atliekos, priskiriamos pavojingosioms atliekoms, įmonėje nėra tvarkomos (ardomos), o tik laikinai laikomos ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Pavojingoms atliekoms priskiriamos baterijos ir akumulatoriai įmonėje susidaro demontuojant eksploatuoti netinkamas transporto priemones (ENTP) arba atskirai superkant iš kitų juridinių ar fizinių asmenų. Nedidelė dalis, tikėtina, kad gali susidaryti rūšiuojant metalų laužą pirminio apdorojimo metu.

Nepavojingoms atliekoms priskiriamos baterijų ir akumuliatorių atliekos į įmonę patenka jau nukenksmintos, t.y. – pašalinus iš jų pavojingumu pasižyminti elektrolitą, įprastai mechaniškai susmulkinto laužo pavidalu (žr. pav. žemiau). Baterijų ir akumuliatorių laužas gali būti arba vien tik atskirtos metalo plokštelės (įprastai švino), be kitų sudėtinųjų dalių (plastikinio korpuso) arba mišrus laužas, savo sudėtyje turinti korpuso likučių.

Nukenksmintų baterijų ir akumuliatorių smulkintas laužas

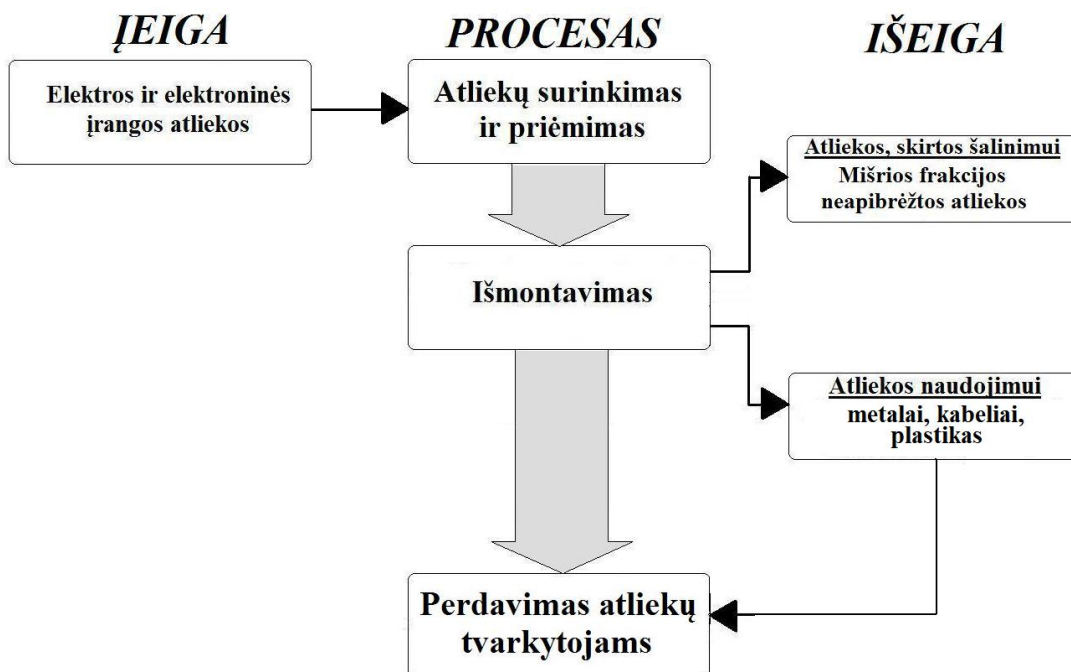


Nepavojingoms atliekoms priskiriamų baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo procesas apima šių atliekų surinkimą, rūšiavimą, laikiną sandėliavimą ir tolesnį perdavimą atliekų tvarkytojams. Surinkimas, rūšiavimas ir sandėliavimas vykdomas ENTP demontavimo pastate, pavojingų atliekų laikymo zonoje (žr. 5.1. pav. zona Nr. 5). Baterijų ir akumuliatorių atliekos surenkamos atskirai tam skirtuose konteineriuose (įprastai 1 m³ talpos) ar uždaroje statinėse.

Prieš atgabenant į įmonę baterijų ir akumuliatorių laužą, pastarasis yra sveriamas svarstyklėmis. Įmonė įprastai vykdo didelės apimties siuntų priėmimą iš kitų atliekų tvarkytojų, todėl baterijų ir akumuliatorių atliekos didžia dalimi yra rūgštinių ir šarminių stambių baterijų nukenksmintas laužas. Pilnos komplektacijos baterijos ir akumulatoriai, kaip nepavojingosios atliekos, priimami nebent visapusiškai įsitikinus, kad iš jų pilnai pašalintas elektrolitas ir kiti skysčiai. Pagrindinis nepavojingoms atliekoms priskirtų baterijų ir akumuliatorių tvarkymo procesas apima metalinės frakcijos atskyrimą iš bendro baterijų ir akumuliatorių laužo, kur vykdomas rankiniu būdu. Likusių nemetalinės frakcijos priemaišų didžiausią dalį sudaro įprastai plastikinės korpuso dalys. Atrinktas spalvotųjų metalų laužas toliau perkeliamas į sandėliuojamo spalvotųjų metalų laužo vietą, o likusios nemetalinės priemaišos – į plastikų ar atliekų mechaninio apdorojimo atliekų laikymo vietas toje pačioje aikštelėje. Kadangi akumuliatoriuose esantis metalas įprastai būna plonomis plokštelėmis, pasižyminčiomis trapumu (t.y. – perkraunamos ar kitaip mechaniškai veikiamos sutrupa į smulkias dalis), tai atskirtas metalo laužas palaidai nesandėliuojamas, o kraunamas į sandarias talpyklas ar didmaišius. Priimamas pavojingoms atliekoms priskirtų baterijų ir akumuliatorių laužas, ypač pilnos komplektacijos, neardomas. Tokių būdų priimtų atliekų būklė nesikeičia, o vykdomas tik šių atliekų sandėliavimas iki tinkamo transportavimui kiekio. Tokiu atveju, baterijų ir akumuliatorių laužas perduodamas atliekų tvarkytojams ne kaip metalo laužas, o kaip baterijų ir akumuliatorių atliekos, nekeičiant pirminio atliekų sąrašo kodo, pagal kurį buvo priimtos.

Elektros ir elektroninės įrangos (EEI) atliekų tvarkymo technologinis procesas

EEI atliekos, priskiriamos pavojingosioms atliekoms, įmonėje nėra tvarkomos (ardomos), o tik laikinai laikomos ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Pavojingoms atliekoms priskiriamos EEI atliekos įmonėje susidaro demontuojant eksploatuoti netinkamas transporto priemones (ENTP) arba atskirai superkant iš kitų juridinių ar fizinių asmenų. Nedidelė dalis, tikėtina, kad gali susidaryti rūšiuojant metalų laužą pirminio apdorojimo metu. Priimamų nepavojingų EEI atliekų tvarkymo tikslas – atskirti stambias metalines sudedamąsias dalis (žr. 5.14. pav.), todėl smulkios buityje ar pramonėje susidarančios atliekų kategorijos (pvz., telefonai, IT įranga ir pan.) įprastai priimamos nėra. Taip pat nėra priimamos pilnos komplektacijos susidarančios elektros ir elektroninės atliekos, kurios gali būti priskiriamos pavojingoms atliekoms, tokios, kaip pilnos komplektacijos šaldytuvai, transformatoriai su alyva ir pan. (pavojingų ir nepavojingų EEI identifikavimo procedūra aprašyta žemiau). Esminis priimamų atliekų srautas – stambios elektros ir elektroninės įrangos metalinės dalys, todėl priimamos atliekos įprastai yra jau išmontuotos arba dalinai išmontuotos.



5.15. Pav. Nepavojingoms atliekoms priskirtų elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo schema

Priimamos elektros ir elektroninės įrangos atliekos (EEI atliekos) įprastai yra tiek pramonėje, tiek buityje susidarančios stambūs įrenginiai ar vartojimo prietaisai, tokie, kaip elektros spintos, šaldytuvų korpusai, mechanizmų dalys ir pan. (žr. 5.16. pav.)



5.16. Pav. Priimamos pramonėje ir buityje susidarančios elektros ir elektroninės įrangos atliekos

Elektros ir elektroninės įrangos sudedamosios metalinės dalys ir metaliniai komplektavimo gaminiai priimami tik iš juridinių ir individualią veiklą vykdančių asmenų, kurių ūkinėje veikoje susidaro šio atliekos. Elektros ir elektroninės įrangos atliekos surenkamos atskirai ir nemaišomos su kitomis atliekomis. Jeigu elektros ir elektroninės įrangos atliekos yra užterštos pavojingomis medžiagomis ir todėl kelia grėsmę atliekas tvarkančių įmonių personalo saugumui ir sveikatai, jos negali būti priimamos ir turi būti perduodamos atgal atliekų siuntėjui. Priėmimo metu atliekos sveriamos, patikrinus duomenis apie atgabentas atliekas, jos pervežamos į atvirą aikštelę (žr. 5.1. pav. teritorijos plane pažymėta Nr. 5 – nepavojingoms EEĮ ir Nr. 6 – pavojingoms EEĮ atliekoms). Priimamų elektros ir elektroninių atliekų tvarkymo tikslas – atskirti metalų laužą, todėl tinkamos pakartotinam naudojimui dalys atskiriamos nėra. Kadangi priimamos tik stambios daliniai išardytos elektros įrangos atliekos, iš kurių jau būna atskirtos pakartotinam naudojimui tinkamos dalys (elektroschemos ir pan.).

Tuo atveju, kai priimtose elektros ir elektroninės įrangos atliekose nėra nemetalinės frakcijos dalių ar kitų atliekų (pvz., metaliniai korpusai be priemaišų), pastarosios perkeliamos į metalų laužo (atskirai juodųjų ar spalvotųjų) laikymo vietas. Tuo atveju, kai priimtų EEĮ atliekų sudėtyje yra nemetalinės dalys (gumos, plastikų detalės, keraminiai guoliai ir pan.), pastarosios yra atskiriamos mechaniškai rankiniu būdu. Tuo atveju, kai EEĮ atliekų sudėtyje yra spalvotųjų ir juodųjų metalų dalys (pvz., elektros varikliai), tai mechaniškai rankiniu būdu atskiriami spalvotieji ir juodieji metalai (žr. 5.17. pav. žemiau).

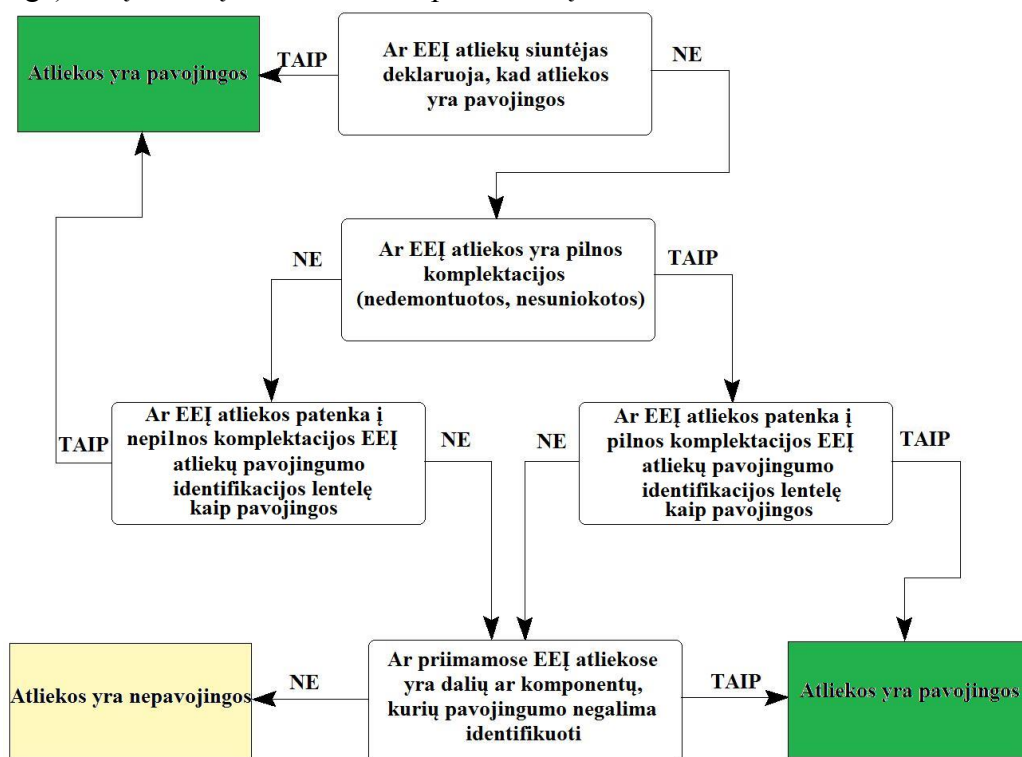


5.17. Pav. Nepavojingoms atliekoms priskirtos pramoninės ir buitinės elektros ir elektroninės įrangos atliekų išmontavimas

Susidariusios po EEĮ atliekų pirminio rūšiavimo atliekos, perduodamos tolesniems atliekų tvarkytojams, užsiimantiems šių atliekų apdorojimu. Tuo atveju, kai priimtose elektros ir elektroninės įrangos atliekos nebus ardamos ar kitaip apdorojamos, šios atliekos bus laikinai laikomos pagal išrūšiuotas pozicijas. Neapdorotos EEĮ atliekos toliau perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Išmontavus EEĮ atliekas ir gautas atliekas išrūšiuojamus pagal atskiras atliekų pozicijas, rankiniu būdu atliekamas atliekų rūšiavimas pagal atskiras frakcijas. Išrūšiuojamos vienerūšės, be priemaišų, atliekos, tokios kaip plastikai, kabeliai, kitos nepavojingos atliekos. Šių atliekų rūšiavimo tikslas – paruošti atliekas tolesniam transportavimui. Atliekų tvarkymo procese įprastai išmontuotų atliekų matmenys (gabaritai) yra pakankamai transportabilūs.

Priimant elektros ir elektroninės įrangos atliekas pirmiausia tikrinamos ar jos yra nepavojingos (kadangi įmonė ardo tik nepavojingas EEĮ atliekas). Pavojingumo identifikavimas atliekamas pagal žemiau pateiktą procedūrą (žr. 5.18. pav.). Identifikavus EEĮ atliekas, kaip nepavojingas, tikrinama, ar šios atliekos nėra užterštos pavojingomis medžiagomis, keliančiomis grėsmę atliekas tvarkančių įmonių personalo saugumui ir sveikatai. Taip pat tikrinama, ar priimamose EEĮ atliekose nėra kitų atliekų ar daiktų, nepriskiriamų EEĮ atliekoms (pvz., baldų dalių ir pan.). Jei taip, tai tokios EEĮ atliekos, kaip nepavojingos, nepriimamos.

Kadangi įmonė ardo tik nepavojingas elektros ir elektroninės įrangos (EEĮ) atliekas, tai šių atliekų priėmimo metu EEĮ atliekos yra tikrinamos pagal jų pavojingumą, t.y. – tikrinama, ar atliekos priskiriamos pavojingoms, ar nepavojingoms atliekoms. Šiam tikslui privaloma patikra naudojantis pavojingų atliekų identifikavimo procedūra, skirta atliekų tvarkytojams ir kontroliuojančioms institucijoms identifikuoti teisingą atliekų kategoriją (pavojinga ar nepavojinga). EEĮ atliekų identifikavimo procedūra į keturias dalis:



5.18. Pav. Elektros ir elektroninės įrangos atliekų pavojingumo identifikavimo procedūra

EEĮ atliekų pavojingumo identifikacijos procedūra (t.y. – identifikuojant ar priimamos EEĮ atliekos yra pavojingos, ar ne) pradama nuo siuntėjo žodinio ar rašytinio pareiškimo (pavojingų atliekų lydraščiai, sąskaitos, važtaraščiai ir kt. dokumentai) dėl atliekų pavojingumo. Tokiu atveju, įmonė šių atliekų priimti negali.

Tuo atveju, kai atliekų siuntėjas nurodo, kad perduodamos EEĮ atliekos yra nepavojingos, toliau atliekama vizualinė apžiūra nustatant, ar priimamos EEĮ atliekos pagal savo pobūdį gali būti priskiriamos nepavojingoms atliekoms. Šiuo patikros etapu siekiama išvengti priimti EEĮ demontuotų atliekų laužą kartu su pavojingomis EEĮ dalimis ir komponentais, kurie gali būti įsimaišę į bendrą EEĮ atliekų laužą.

Jeigu pristatomos EEĮ atliekos yra pilnos komplektacijos, neišardytos ir nesuniokotos (pvz., neišimtos sudėtinės dalys), tai jų pavojingumo identifikavimas vykdomas pagal pilnos komplektacijos elektros ir elektroninės įrangos atliekų klasifikavimo lentelę (žr. 5.11. lent.). Tikrinama, ar atitinkama EEĮ produktų (atliekų) kategorija priskiriama nepavojingoms ar pavojingoms atliekoms pagal lentelėje nurodytą EEĮ atliekų kategorijų sąrašą.

Jeigu pristatomos EEĮ atliekos yra nepilnos komplektacijos (išardytos arba pristatomos dalimis, pvz., klaviatūra be pačio kompiuterio), tai jų pavojingumo identifikavimas vykdomas pagal nepilnos komplektacijos elektros ir elektroninės įrangos atliekų klasifikavimo lentelę (pateikiama žemiau). Šis pavojingumo identifikacijos etapas atliekamas tikrinant EEĮ atliekas ar jų lauže esančias atskiras EEĮ atliekų dalis ir komponentus pagal sudarytą nepilnos komplektacijos EEĮ atliekų pavojingumo identifikacijos lentelę (žr. 5.12. lent.). Tuo atveju, kai priimamų EEĮ atliekose yra pilnos komplektacijos elektros įrangos ar atskirų dalių bei komponentų, lentelėje priskirtais prie pavojingų, EEĮ atliekos negali būti priimamos.

Nesant galimybėms tiksliai įvertinti EEĮ atliekų pavojingumą (pvz., neaiškios kilmės transformatoriai) turi būti vadovaujamosi atsargumo principu preziumuojant, kad neaiškios sudėties atlieka yra pavojinga.

5.11. lentelė. Pilnos komplektacijos elektros ir elektroninės įrangos atliekų klasifikavimas pagal pavojingumą ir atliekų kodų sąrašą

| Elektros ir elektroninės įrangos (produkto) pavadinimas | | * pavojinga atlieka | EEĮ, naudojamos ne buityje, atliekos | EEĮ, naudojamos buityje, atliekos |
|--|--|---------------------------|---|--|
| 1A. Stambūs namų apyvokos prietaisai, išskyrus prietaisus su šaldymo įranga | | | | |
| 1 | Skalbimo mašinos | | 160214 | 200136 |
| 2 | Drabužių džiovintuvai | | 160214 | 200136 |
| 3 | Indaplovės | | 160214 | 200136 |
| 4 | Maisto ruošimo prietaisai | | 160214 | 200136 |
| 5 | Elektrinės viryklės | | 160214 | 200136 |
| 6 | Elektrinės vyriklėlės | | | 200136 |
| 7 | Mikrobangų krosnelės | | | 200136 |
| 8 | Kiti stambūs maisto ruošimo ir kitokio maisto apdorojimo prietaisai | | 160214 | 200136 |
| 9 | Elektriniai šildymo prietaisai | | 160214 | 200136 |
| 10 | Elektriniai radiatoriai | | | 200136 |
| 11 | Kiti stambūs kambarių, lovų, sėdimųjų baldų šildymo prietaisai | | | 200136 |
| 12 | Elektriniai ventiliatoriai | | 160214 | 200136 |
| 13 | Oro kondicionavimo prietaisai | | 160214 | 200136 |
| 14 | Kita ventiliavimo, oro traukos ir kondicionavimo įranga | | 160214 | 200136 |
| 15 | Kiti stambūs namų apyvokos prietaisai | | 160214 | 200136 |
| 1B. Stambūs namų apyvokos prietaisai su šaldymo įranga | | | | |
| 1 | Šaldytuvai | * | 160211 | 200123 |
| 2 | Šaldikliai | * | 160211 | 200123 |
| 3 | Kiti stambūs maisto šaldymo, konservavimo ir saugojimo prietaisai su šaldymo įranga | * | 160211 | 200123 |
| 2. Smulkūs namų apyvokos prietaisai | | | | |
| 1 | Dulkių siurbliai | | | 200136 |
| 2 | Kilimų valymo prietaisai | | | 200136 |
| 3 | Kiti valymo prietaisai | | | 200136 |
| 4 | Siuvimo, mezgimo, audimo ir kitokie tekstilės gaminių apdorojimo prietaisai | | | 200136 |
| 5 | Lygintuvai ir kiti skalbinių lyginimo, gręžimo bei kitokios priežiūros prietaisai | | | 200136 |
| 6 | Skrudintuvai | | | 200136 |
| 7 | Keptuvės | | | 200136 |
| 8 | Smulkintuvai, kavamalės ir talpyklų ar pakuočių atidarymo ar sandarinimo įranga | | | 200136 |
| 9 | Elektriniai peiliai | | | 200136 |
| 10 | Plaukų kirpimo, džiovinimo, dantų valymo, skutimosi ir masažavimo prietaisai bei kiti kūno priežiūros prietaisai | | | 200136 |
| 11 | Rankiniai ir staliniai laikrodžiai bei laiko matavimo, rodymo ar fiksavimo prietaisai | | | 200136 |
| 12 | Svarstyklės | | | 200136 |
| 13 | Kiti smulkūs namų apyvokos prietaisai | | | 200136 |
| 3A. Informacinių technologijų ir telekomunikacijų įranga, išskyrus kompiuterių monitorius | | | | |
| 1 | Centralizuoto duomenų apdorojimo įranga: | | 160214 | 200136 |
| 1.1 | Universalieji komplektai (serverinės įrangos komplektai) | | 160214 | 200136 |
| 1.2 | Mini kompiuteriai | | | 200136 |

| | | | | |
|--|--|---|--------|--------|
| 1.3 | Spausdintuvų blokai | | 160214 | 200136 |
| 2 | Asmeninio naudojimo IT ir telekomunikacinė įranga: | | | |
| 2.1 | Asmeniniai kompiuteriai (kartu su centriniu procesoriumi, pele ir klaviatūra) | * | | 200135 |
| 2.2 | Nešiojamieji kompiuteriai (kartu su centriniu procesoriumi, pele ir klaviatūra) | * | | 200135 |
| 2.3 | Kompiuterinės užrašų knygelės | | | 200136 |
| 2.4 | Delniniai kompiuteriai | | | 200136 |
| 2.5 | Spausdintuvai | * | 160213 | 200135 |
| 2.6 | Kopijavimo įranga | * | 160213 | 200135 |
| 2.7 | Elektrinės ir elektroninės rašomosios mašinelės | | | 200136 |
| 2.8 | Kišeninės ir stalinės skaičiavimo mašinelės | | | 200136 |
| 2.9 | Kita elektroninio informacijos rinkimo, saugojimo, apdorojimo, pateikimo ar perdavimo įranga ir produktai | | 160214 | 200136 |
| 2.10 | Vartotojų terminalai ir sistemos | | 160214 | 200136 |
| 2.11 | Faksimiliniai aparatai | * | 160213 | 200135 |
| 2.12 | Teleksai | | 160214 | 200136 |
| 2.13 | Telefonai | | | 200136 |
| 2.14 | Taksofonai | | 160214 | 200136 |
| 2.15 | Bevieliai telefonai | | | 200136 |
| 2.16 | Mobilieji telefonai | * | | 200135 |
| 2.17 | Atsakiklių sistemos | | 160214 | 200136 |
| 2.18 | Kiti garso, vaizdo ar kitos informacijos perdavimo telekomunikacinėmis priemonėmis produktai ar įranga | | 160214 | 200136 |
| 3 | Kita IT ir telekomunikacinė įranga bei kartu naudojamos jos dalys (pvz., kompiuterių klaviatūros, pelės, monitoriai, mobiliųjų telefonų krovikliai ir pan.) | | 160214 | 200136 |
| 3B. Kompiuterių monitoriai | | | | |
| 1 | Kompiuterių monitoriai | * | | 200135 |
| 4A. Vartojimo įranga, išskyrus televizorius | | | | |
| 1 | Radijo aparatai | | | 200136 |
| 2 | Vaizdo kameros | | | 200136 |
| 3 | Vaizdo grotuvai | | | 200136 |
| 4 | Garso grotuvai | | | 200136 |
| 5 | Garso stiprintuvai | | 160214 | 200136 |
| 6 | Muzikos instrumentai | | | 200136 |
| 7 | Fotoaparatai ir kiti garso ar vaizdo įrašymo ar atkūrimo įtaisai ar įranga, įskaitant signalus ar kitas garso ar vaizdo paskirstymo technologijas, išskyrus telekomunikacijų | | 160214 | 200136 |
| 8 | Kita vartojimo įranga bei kartu naudojamos jos dalys (pvz., televizorių, vaizdo ar garso grotuvų nuotolinio valdymo pulteliai, ausinės, mikrofonai ir pan.) | | 160214 | 200136 |
| 4B. Televizoriai | | | | |
| 1 | Televizoriai | * | | 200135 |
| 5A. Apšvietimo įranga, išskyrus dujošvytes lempas | | | | |
| 1 | Fluorescencinių lempų šviestuvai, išskyrus buitijoje naudojamus šviestuvus | | 160214 | 200136 |
| 2 | Kita apšvietimo įranga arba įranga, skirta šviesai skleisti ar reguliuoti, išskyrus volframines lemputes | | 160214 | 200136 |
| 5B. Dujosšvytės lempos | | | | |
| 1 | Tiesios fluorescencinės lempos | * | | 200121 |
| 2 | Kompaktinės fluorescencinės lempos | * | | 200121 |
| 3 | Didelio ryškumo išlydžio lempos, įskaitant suslėgto natrio lempas ir metalų halidų lempas | * | | 200121 |
| 4 | Žemo slėgio natrio lempos | * | | 200121 |
| 5 | Kitos dujosšvytės lempos | * | | 200121 |
| 6. Elektros ir elektroniniai įrankiai (išskyrus stambius stacionarius pramoninius prietaisus) | | | | |
| 1 | Grąžtai | | 160214 | 200136 |

| | | | | |
|---|--|--|--------|--------|
| 2 | Pjūklai | | 160214 | 200136 |
| 3 | Siuvimo mašinos | | 160214 | 200136 |
| 4 | Tekinimo, malimo, šlifavimo, smulkinimo, pjovimo, kapojimo, kirpimo, gręžimo, skylių darymo, perforavimo, lankstymo, lenkimo ar panašaus medžio, metalo ar kitų medžiagų apdorojimo įranga | | 160214 | 200136 |
| 5 | Kniedijimo, kalimo, veržimo arba kniedžių, vinių, varžtų ištraukimo ar panašios paskirties įrankiai | | 160214 | 200136 |
| 6 | Virinimo, litavimo ar panašios paskirties įrankiai | | 160214 | 200136 |
| 7 | Skystų ar dujinių medžiagų purškimo, skleidimo, paskirstymo ar kitokio apdorojimo kitomis priemonėmis įranga | | 160214 | 200136 |
| 8 | Vejos pjovimo ar kitų sodo darbų įrankiai | | | 200136 |
| 9 | Kiti elektriniai ir elektroniniai įrankiai (išskyrus stambius stacionarius pramoninius prietaisus) | | 160214 | 200136 |
| 7. Žaislai, laisvalaikio ir sporto įranga | | | | |
| 1 | Elektriniai traukinukai ar lenktyninių automobilių komplektai | | | 200136 |
| 2 | Rankiniai vaizdo žaidimų pultai | | | 200136 |
| 3 | Vaizdo žaidimai | | | 200136 |
| 4 | Kompiuteriai, naudojami dviračiuose, nardymo, bėgimo, irklavimo ir kitoje įrangoje | | | 200136 |
| 5 | Elektrinių ar elektroninių komponentų turinti sporto įranga | | | 200136 |
| 6 | Monetiniai aparatai | | | 200136 |
| 7 | Kiti žaislai, laisvalaikio ir sporto įranga | | | 200136 |
| 8. Medicinos prietaisai, išskyrus implantuotus ir infekuotus produktus | | | | |
| 1 | Radioterapijos įranga | | 160214 | |
| 2 | Kardiologiniai aparatai | | 160214 | 200136 |
| 3 | Dializės aparatai | | 160214 | 200136 |
| 4 | Plaučių respiratoriai | | 160214 | 200136 |
| 5 | Branduolinės medicinos aparatai | | 160214 | |
| 6 | Laboratorinė įranga <i>in vitro</i> diagnozėms | | 160214 | |
| 7 | Analizatoriai | | 160214 | 200136 |
| 8 | Šaldymo kameros | | 160214 | |
| 9 | Vaisingumo testai | | | 200136 |
| 10 | Kiti ligos, sužeidimo ar negalios nustatymo, apsaugojimo nuo jų, stebėjimo, gydymo, palengvinimo aparatai | | 160214 | 200136 |
| 11 | Kiti medicinos prietaisai (išskyrus implantuotus ir infekuotus produktus) | | 160214 | 200136 |
| 9. Stebėsenos ir kontrolės prietaisai | | | | |
| 1 | Dūmų detektoriai | | 160214 | 200136 |
| 2 | Šilumos reguliatoriai | | 160214 | 200136 |
| 3 | Termostatai | | 160214 | 200136 |
| 4 | Matavimo, svėrimo ar derinimo prietaisai, naudojami kaip buitinė ar laboratorijų įranga | | 160214 | 200136 |
| 5 | Kiti stebėjimo ir kontrolės prietaisai, naudojami pramoniniuose įrenginiuose (pvz., valdymo pultuose) | | 160214 | 200136 |
| 6 | Kiti stebėsenos ir kontrolės prietaisai | | 160214 | 200136 |
| 10. Automatiniai daiktų išdavimo įtaisai | | | | |
| 1 | Automatiniai karštų gėrimų išdavimo įtaisai | | 160214 | |
| 2 | Automatiniai karštų ar šaltų butelių skardinių išdavimo įtaisai | | 160214 | |
| 3 | Automatiniai kietų produktų išdavimo įtaisai | | 160214 | |
| 4 | Automatiniai pinigų išdavimo įtaisai | | 160214 | |
| 5 | Visi įtaisai, automatiškai išduodantys bet kuriuos produktus | | 160214 | |

Šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra, 2012, prieiga per internetą:

<http://atliekos.gamta.lt/cms/index?rubricId=821517e1-4692-4111-b8f7-dc532e9c838a>

5.12. lentelė. Nepilnos komplektacijos elektros ir elektroninės įrangos atliekų pavojingumo identifikavimo lentelė

| EEĮ kategorijos ir produktai | Nepavojingos EEĮ atliekos | Pavojingos EEĮ atliekos | EEĮ dalys ir komponentai, priskiriami pavojingoms atliekoms |
|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Stambūs namų apyvokos prietaisai | | | |
| 1.1. Stambūs šaldymo prietaisai | Šaldymo prietaisai be šaldymo sistemos elementų (nepriklausomai nuo šaltnešio tipo) | Bet kokie visos komplektacijos šaldymo prietaisai, kuriuose yra šaldymo sistemos elementai (nepriklausomai nuo šaltnešio tipo) | Šaldymo įrangos kompresoriai; Bet kokie šaldymo sistemų elementai; termostatai |
| 1.2. Šaldytuvai | Šaldytuvai be šaldymo sistemos komponentų (nepriklausomai nuo šaltnešio tipo) | Šaldytuvai pilnos komplektacijos | Šaldymo įrangos kompresoriai; Bet kokie šaldymo sistemų elementai; termostatai |
| 1.3. Šaldikliai | Šaldikliai be šaldymo sistemos komponentų (nepriklausomai nuo šaltnešio tipo) | Šaldikliai pilnos komplektacijos | Šaldymo įrangos kompresoriai; Bet kokie šaldymo sistemų elementai; termostatai |
| 1.4. Kiti stambūs maisto šaldymo, konservavimo ir saugojimo prietaisai | Šaldymo prietaisai be šaldymo sistemos komponentų (nepriklausomai nuo šaltnešio tipo) | Bet kokie pilnos komplektacijos šaldymo prietaisai, kuriuose yra šaldymo sistemos komponentai (nepriklausomai nuo šaltnešio tipo) | Šaldymo įrangos kompresoriai; kompresorių ritės ir vamzdeliai; termostatai |
| 1.5. Skalavimo mašinos | Buityje naudojamos skalavimo mašinos, išskyrus senos gamybos su elektrolitiniiais kondensatoriais | Skalavimo mašinos su elektrolitiniiais kondensatoriais | Elektrolitiniai kondensatoriai (glikolio ir kt.) |
| 1.6. Drabužių džiovintuvai | Centrifugos, įskaitant išcentrines (centrifugines) džioviklas. | - | - |
| 1.7. Indaplovės | Bet kokios buityje naudojamos indaplovės | - | - |
| 1.8. Maisto ruošimo prietaisai | Bet kokie maisto ruošimo prietaisai (virtuviniai kombainai ir pan.) | - | - |
| 1.9. Elektrinės viryklės | Bet kokios elektrinės viryklės | - | - |
| 1.10. Elektrinės viryklėlės | Bet kokios elektrinės viryklėlės | - | - |
| 1.11. Mikrobangų krosnelės | Mikrobangų krosnelės be spinduliuotės generatoriaus (magnetrono) | Pilnos komplektacijos mikrobangų krosnelės. | Elektromagnetinės spinduliuotės generatorius (magnetronas) |

| | | | |
|--|---|--|--|
| 1.12. Kiti stambūs maisto ruošimo ir kitokio maisto apdorojimo prietaisai | Visuomeninio maitinimo kepimo krosnys | - | - |
| 1.13. Elektriniai šildymo prietaisai | Tiesioginio degimo šildytuvai | Infraraudonųjų spindulių šildytuvai; Kaitinamosios lempos | - |
| 1.14. Elektriniai radiatoriai | Bet kokie elektriniai radiatoriai be izoliacinių skysčių | Radiatoriai su izoliacine alyva | Izoliacinė alyva |
| 1.15. Kiti stambūs kambarių, lovų, sėdimųjų baldų šildymo prietaisai | Šildymo įranga be izoliacinių skysčių ar asbesto izoliacijos | Įranga, turinti izoliacinius asbesto ar alyvų sluoksnius | Asbesto izoliacinis sluoksnis |
| 1.16. Elektriniai ventiliatoriai | Bet kokie buityje naudojami ventiliatoriai | - | - |
| 1.17. Oro kondicionavimo prietaisai | Prietaisai be šaldymo sistemos komponentų | Prietaisai su šaldymo sistemos komponentais | Kompresoriai, šaldymo sistemų ritės su šaltnešiu |
| 1.18. Kita ventiliavimo, oro traukos ir kondicionavimo įranga | Įranga be šaldymo sistemos komponentų | Įranga su šaldymo sistemos komponentais | Kompresoriai, šaldymo sistemų ritės su šaltnešiu |
| 1.19. Kiti stambūs namų apyvokos prietaisai | Drėgmės surinktuvai, skysčių arba dujų filtravimo arba valymo mašinos ir aparatai be kondicionavimo sistemų | Soliariumai; Prietaisai su oro kondicionavimo sistemos komponentais | Kondicionavimo sistemos ritės; Išlydžio lempos (vamzdeliai) |
| 2. Smulkūs namų apyvokos prietaisai | | | |
| 2.1. Dulkių siurbliai | Visi dulkių siurbliai, naudojami buityje | - | - |
| 2.2. Kilimų valymo prietaisai | Kilimų valymo mašinos | - | - |
| 2.3. Kiti valymo prietaisai | Gariniai valytuvai | - | - |
| 2.4. Siuvimo, mezgimo, audimo ir kitokie tekstilės gaminių apdorojimo prietaisai | Siuvimo, mezgimo, audimo elektrinės mašinos | - | - |
| 2.5. Lygintuvai ir kiti skalbinių lyginimo, gręžimo bei kitokios priežiūros prietaisai | Lygintuvai, skalbinių lyginimo, gręžimo prietaisai | - | - |
| 2.6. Skrudintuvai | Skrudintuvai, išskyrus senų modifikacijų, turinčių asbesto izoliacinį sluoksnį | Senų modifikacijų skrudintuvai su asbesto plokštelėmis | Asbesto plokštelės |
| 2.7. Keptuvės | Bet kokios keptuvės | - | - |
| 2.8. Smulkintuvai, kavamalės ir talpyklų ar pakuočių atidarymo ar sandarinimo įranga | Kavamalės, smulkintuvai, elektriniai kombainai, vakavimo prietaisai | - | - |
| 2.9. Elektriniai peiliai | Elektriniai peiliai | - | - |
| 2.10. Plaukų kirpimo, džiovinimo, dantų valymo, skutimosi ir masažavimo prietaisai bei kiti kūno priežiūros prietaisai | Visi plaukų kirpimo, džiovinimo, dantų valymo, skutimosi ir masažavimo prietaisai, išskyrus soliariumų įrangą | Soliariumai | Išlydžio vamzdeliai |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 2.11. Rankiniai ir staliniai laikrodžiai bei laiko matavimo, rodymo ar fiksavimo įranga | Bet kurie buityje naudojami rankiniai ir staliniai laikrodžiai | - | - |
| 2.12. Svarstyklės | Bet kokios buityje naudojamos svarstyklės | - | - |
| 2.13. Kiti smulkūs namų apyvokos prietaisai | Visi kiti nepaminėti | - | - |
| 3. IT ir telekomunikacinė įranga | | | |
| 3.1. Centralizuoto duomenų apdorojimo įranga: | | | |
| 3.1.1. Universalieji komplektai (serverinės įrangos kompleksai) | Komutacinės ir serverinės spintos | - | - |
| 3.1.2. Mini kompiuteriai | Bet kokie kompiuteriai su plokščiakraniais displejais | - | - |
| 3.1.3. Spausdintuvų blokai | Spausdintuvų blokai | - | - |
| 3.2. Asmeninio naudojimo IT ir telekomunikacinė įranga: | | | |
| 3.2.1. Asmeniniai kompiuteriai (kartu su centriniu procesoriumi, pele, monitoriumi ir klaviatūra) | Kompiuterių pelės ir klaviatūros Kompiuterių plokštės Monitorių atlenkimo sistemos (be stiklo priemaišų) Pilnos komplektacijos kompiuterių procesoriai (blokai su visomis komplektuojančiomis dalimis) | Kompiuterių monitoriai ir displejai (CRT, LCD) | Katodinių spindulių vamzdeliai; gyvsidabrio lemputės |
| 3.2.2. Nešiojamieji kompiuteriai (kartu su centriniu procesoriumi, pele, monitoriumi ir klaviatūra) | Nešiojamų kompiuterių procesoriai, pelės, ir klaviatūros (išskyrus displejus) | Pilnos komplektacijos nešiojamieji kompiuteriai su displejumi | Fluorescencinės lemputės Displejai su skystaisiais kristalais |
| 3.2.3. Kompiuterinės užrašų knygelės | Kompiuterinių užrašų knygutės be displejų | Kompiuterinės užrašų knygutės su displejais | Displejai su skystaisiais kristalais |
| 3.2.4. Delniniai kompiuteriai | Delniniai kompiuteriai be displejų | Delniniai kompiuteriai su displejais | Displejai su skystaisiais kristalais |
| 3.2.5. Spausdintuvai | Spausdintuvai be dažų kasečių | Spausdintuvai su dažomųjų miltelių kasetėmis | Dažomųjų miltelių kasetės (kartridžai, toneriai) |
| 3.2.6. Kopijavimo įranga | Kopijavimo aparatai (rašaliniai ar lezeriniai), be dažų kasečių | Kopijavimo įranga su dažomųjų miltelių kasetėmis | Dažomųjų miltelių kasetės (kartridžai, toneriai) |
| 3.2.7. Elektrinės ir elektroninės rašomosios mašinelės | Elektrinės ir elektroninės rašomosios mašinelės be spausdinimo blokų ir magnetinių juostų. | Mašinelės su spausdinimo blokais ir magnetinėmis juostomis. | Spausdinimo blokai ir magnetinės juostos |

| | | | |
|--|---|--|---|
| 3.2.8. Kišeninės ir stalinės skaičiavimo mašinėle | Nedidelės kišeninės ir stalinės skaičiavimo mašinėlės | - | - |
| 3.2.9. Kita elektroninio informacijos rinkimo, saugojimo, apdorojimo, pateikimo ar perdavimo įranga ir produktai | Kasos aparatų dalys be displejų | Kasos aparatų displejai | Displejai |
| 3.2.10. Vartotojų terminalai ir sistemos | Terminalai be displejų | Pilnos komplektacijos terminalas su displejais | Displejai |
| 3.2.11. Faksimiliniai aparatai | Faksimiliniai aparatai be dažomųjų miltelių kasečių | Dažomųjų miltelių kasetės (kartridžai, toneriai) | |
| 3.2.12. Teleksai | Teleksų sistemos be displejų | Teleksų sistemos su displejais | Displejai |
| 3.2.13. Telefonai | Laidiniai telefonai | - | - |
| 3.2.14. Taksofonai | Taksofonų aparatai | - | - |
| 3.2.15. Bevieliai telefonai | Bevieliai (radio) telefonai | - | |
| 3.2.16. Mobilieji telefonai | Mobiliųjų telefonų plokštės | Pilnos komplektacijos mobilieji telefonai su skystųjų kristalų displejais ir baterijomis | Displejai su skystaisiais kristalais; Ličio baterijos |
| 3.2.17. Atsakiklių sistemos | Radio atsakikliai | - | - |
| 3.2.18. Kiti garso, vaizdo ar kitos informacijos perdavimo telekomunikacinėmis priemonėmis produktai ar įranga | - | Elektroniniai knygų skaitytuvai; | Displejai |
| 3.3. Kita IT ir telekomunikacinė įranga bei kartu naudojamos jos dalys (pvz., kompiuterių klaviatūros, pelės, monitoriai, mobiliųjų telefonų krovikliai ir pan.) | Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai (UPS) | Kompaktinės plokštelės (CD diskai); flop diskai; magnetinės juostos | - |
| 4. Vartojimo įranga | | | |
| 4.1. Radio aparatai | Radio aparatai (be akumuliatorių ir baterijų) | Radio aparatai su akumuliatoriais ir baterijomis | Atskirai išimti radio aparatų akumuliatoriai ir baterijos |
| 4.2. Televizoriai | Televizorių atlenkimo sistemos (be stiklo priemaišų) | Bet kurie televizoriai, nepriklausomai nuo komplektacijos | Kineskopai; Katodiniai vamzdeliai |
| 4.3. Vaizdo kameros | Neskaitymeninės vaizdo kameros. | Skaitmeninės vaizdo kameros | Skystųjų kristalų displejai; Baterijos |
| 4.4. Vaizdo grotuvai | Vaizdo grotuvai be CD diskų ar kasečių | - | - |
| 4.5. Garso grotuvai | Skaitmeniniai ir kasetiniai garso grotuvai. | Juostiniai garso grotuvai | Magnetiniai būgnai ir juostos. |
| 4.6. Garso stiprintuvai | Garso kolonėlės, garso | - | - |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | stiprintuvai | | |
| 4.7. Muzikos instrumentai | Muzikos instrumentai be stiprintuvų įrenginių | - | - |
| 4.8. Fotoaparatai ir kiti garso ar vaizdo įrašymo ar atkūrimo įtaisai ar įranga, įskaitant signalus ar kitas garso ar vaizdo paskirstymo technologijas, išskyrus telekomunikacijų | Rankiniai garsiakalbiai; Juostiniai fotoaparatai be juostų. | Skaitmeniniai fotoaparatai | Skystųjų kristalų displejai; Baterijos |
| 4.9. Kita vartojimo įranga bei kartu naudojamos jos dalys (pvz., televizorių, vaizdo ar garso nuotolinio valdymo pulteliai, ausinės, mikrofonai ir pan.) | Pulteliai be elementų, ausinės, pakrovėjai, laidai ir kiti prietaisų priedai. | - | - |
| 5. Apšvietimo įranga | | | |
| 5.1. Fluorescencinių lempų šviestuvai, išskyrus butyje naudojamus šviestuvus | - | Bet kokios dujošvytės lempos | Fluorescenciniai gyvsidabrio vamzdeliai |
| 5.2. Tiesios fluorescencinės lempos | - | Bet kokios dujošvytės lempos | Fluorescenciniai gyvsidabrio vamzdeliai |
| 5.3. Kompaktinės fluorescencinės lempos | - | Bet kokios kompaktinės fluorescencinės lempos | Fluorescenciniai gyvsidabrio vamzdeliai |
| 5.4. Didelio ryškumo išlydžio lempos, įskaitant suslėgto natrio lempas ir metalų halidų lempas | - | Bet kokios išlydžio lempos | |
| 5.5. Žemo slėgio natrio lempos | - | Bet kokios žemo slėgio natrio lempos | |
| 5.6. Kita apšvietimo įranga arba įranga, skirta šviesai skleisti ar reguliuoti, išskyrus volframines lemputes | Nėra duomenų | - | - |
| 5.7. Kita apšvietimo įranga | Bet kokie butyje naudojamų šviestuvų korpusai be lempučių | Jungikliai, turintys gyvsidabrio komponentų | - |
| 6. Elektriniai ir elektroniniai įrankiai (išskyrus stambius stacionarius pramoninius prietaisus) | | | |
| 6.1. Gražtai | Gražtai metaliniu arba plastikiniu korpusu su elektros varikliu, pilnos komplektacijos | - | - |
| 6.2. Pjūklai | Pjūklai metaliniu arba plastikiniu korpusu su elektros varikliu, pilnos komplektacijos | - | - |
| 6.3. Siuvimo mašinos | Bet kokios elektrinės siuvimo mašinos | - | - |
| 6.4. Tekinimo, malimo, | Frezeriai, metalo žirklys, | - | - |

| | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| šlifavimo, smulkinimo, pjovimo, kapojimo, kirpimo, gręžimo, skylių darymo, perforavimo, lankstymo, lenkimo ar panašaus medžio, metalo ar kitų medžiagų apdorojimo įranga | perforatoriai, kita paviršių apdorojimo prietaisai (išskyrus pramoninius) | | |
| 6.5. Kniedijimo, kalimo, veržimo arba kniedžių, vinių, varžtų ištraukimo ar panašios paskirties įrankiai | Visa įranga | - | - |
| 6.6. Virinimo, litavimo ar panašios paskirties įrankiai | Lituokliai ir pan. įranga | - | - |
| 6.7. Skystų ar dujinių medžiagų purškimo, skleidimo, paskirstymo ar kitokio apdorojimo kitomis priemonėmis įranga | Purškimo siurbiai be purškimo kamerų | Purškimo kameros, užterštos cheminėmis medžiagomis | - |
| 6.8. Vejos pjovimo ar kitų sodo darbų įrankiai | Vejapjovės, vandens siurbiai ir pompos, hidroforai, kultivatoriai, trimeriai, elektriniai traktoriukai. | - | - |
| 6.9. Kiti elektriniai ir elektroniniai įrankiai (išskyrus stambius stacionarius pramoninius prietaisus) | Elektrinės orpūtės ir techniniai fenai. Elektros įrankiai metaliniu arba plastikiniu korpusu su elektros varikliu, pilnos ar nepilnos komplektacijos (įskaitant elektros varikliukus, transformatorius su varinėmis apvijomis, spalvotųjų metalų laidus be saugiklių bloką) | - | - |
| 7. Žaislai, laisvalaikio ir sporto įranga | | | |
| 7.1. Elektriniai traukinukai ar lenktyninių automobilių komplektai | Elektriniai traukinukai ar lenktyninių automobilių komplektai, elektriniai | - | - |
| 7.2. Rankiniai vaizdo žaidimų pultai | Bet kurie pultai (tiek nuotolinio, tiek betarpiško valdymo) | - | - |
| 7.3. Vaizdo žaidimai | Elektroniniai prietaisai be ekranų (jungiami prie kompiuterių monitorių ar televizorių) | Delniai vaizdo žaidimų prietaisai su ekranu | Skystųjų kristalų ekranai |
| 7.4. Kompiuteriai, naudojami dviračiuose, nardymo, bėgimo, irklavimo ir kitoje įrangoje | Dviračių, bėgimo, nardymo, irklavimo ir kitos įrangos kompiuterių blokai | - | - |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 7.5. Elektrinių komponentų turinti sporto įranga | Elektriniai dviračiai, takeliai ir kiti treniruokliai. | - | - |
| 7.6. Monetiniai aparatai | Lošimo aparatai | - | - |
| 7.7. Kiti žaislai, laisvalaikio ir sporto įranga | Bet kuri įranga, įskaitant atskirai išimtus elektros varikliukus. | - | - |
| 8. Medicininiai prietaisai (išskyrus implantuotus ir infekuotus produktus) | | | |
| 8.1. Radioterapijos įranga | Ultragarso įranga | - | - |
| 8.2. Kardiologiniai aparatai | - | Kardiogramai | Katodinių spindulių vamzdeliai |
| 8.3. Dializės aparatai | Dializės aparatai be dializatoriaus filtrų | - | - |
| 8.4. Plaučių respiratoriai | Nėra duomenų | - | - |
| 8.5. Branduolinės medicinos aparatai | - | Bet kokis branduolinės medicinos aparatai, nepriklausomai nuo komplektacijos (rentgeno aparatai ir pan.) | - |
| 8.6. Analizatoriai | Ultragarsiniai analizatoriai | Elektroencefalografai | Katodiniai vamzdeliai |
| 8.8. Šaldymo kameros | Šaldymo prietaisai be šaldymo komponentų | Įranga su šaldymo komponentais | Šaldymo komponentai |
| 8.9. Vaisingumo testai | Nėra duomenų | - | - |
| 8.10. Kiti ligos, sužeidimo ar negalios nustatymo, apsaugojimo nuo jų, stebėjimo, gydymo, palengvinimo aparatai | - | Infraraudonųjų spindulių šildytuvai; Dezinfekavimo mikrobangų įranga | - |
| 9. Stebėsenos ir kontrolės prietaisai | | | |
| 9.1. Dūmų detektoriai | Dūmų detektoriai be gyvsidarbio komponentų | Dūmų detektoriai su gyvsidarbio komponentais | Gyvsidarbio vamzdeliai |
| 9.2. Šilumos reguliatoriai | Šilumos reguliatoriai be gyvsidarbio komponentų | Šilumos reguliatoriai (infraraudonųjų spindulių detektoriai) su gyvsidarbio komponentais | Gyvsidarbio vamzdeliai |
| 9.3. Termostatai | Termostatai be gyvsidarbio komponentų | Termostatai su gyvsidarbio komponentais | Gyvsidarbio vamzdeliai |
| 9.4. Matavimo, svėrimo ar derinimo prietaisai, naudojami kaip būtinė ar laboratorijų įranga | Mažos elektroninės svarstyklės | Lazeriniai atstumų matuokliai; Osciloskopai; Elektroninės svarstyklės su informacijos perdavimo blokais ir spausdinimo įtaisais. | Skystųjų kristalų ekranai; Katodinių spindulių vamzdeliai |
| 9.5. Kiti stebėjimo ir kontrolės prietaisai, naudojami pramoniniuose įrenginiuose (pvz., | Namų, pastatų apsaugos sistemos | Judėjimo sensoriai (padėties jutikliai) | Gyvsidarbio vamzdeliai |

| | | | |
|--|--|--|---|
| valdymo pultuose) | | | |
| 9.6. Kiti stebėsenos ir kontrolės prietaisai | Kortelių skaitytuvai | Pinigų tikrinimo aparatai | Išlydžio vamzdeliai |
| 10. Automatiniai daiktų išdavimo įtaisai | | | |
| 10.1. Automatiniai karštų gėrimų išdavimo įtaisai | Visi įtaisai | - | - |
| 10.2. Automatiniai karštų ar šaltų butelių ar skardinių įtaisai | Visi įtaisai | - | - |
| 10.3. Automatiniai kietų produktų išdavimo įtaisai | Visi įtaisai | - | - |
| 10.4. Automatiniai pinigų išdavimo įtaisai | Bankomatai be displejų ir spausdinimo blokų | Pilnos komplektacijos bankomatai | Displėjai ir spausdinimo blokai |
| 10.5. Visi įtaisai, automatiškai išduodantys bet kuriuos produktus | Nėra duomenų | - | - |
| PRAMONINĖ ELEKTROS IR ELEKTRONINĖ ĮRANGA | | | |
| Pramoninė elektros ir elektroninė įranga | Elektros varikliai Elektros transformatoriai su varinėmis apvijomis | Elektrolitiniai kondensatoriai ir transformatoriai, turintys PCB/PCT Pramoniniai šaldytuvai | PCB/PCT komponentai Kompresoriai su šaldymo agentais |

Šaltiniai: Georgia Tech Research Institute. 2007. Electronic waste / Georgia Environmental Compliance Assistance Program.
Townsend T. G. ir kt. 2004. RCRA toxicity characterization of computer CPUs and other discarded electronic devices. University of Florida/Department of environmental engineering sciences.
Ministry of environmental and forest of India. 2008. Guidelines for environmentally sound management of e-waste. Delhi: Central pollution controls board.
Balcan e-waste management advocacy network. 2011. Electronics and e-waste. Metamorphosis foundation within Balkan e-waste management advocacy network project.
Maharashtra pollution control board. 2007. Report on assessment of electronic wastes in Mumbai-Pune area. Mumbai.
Robinson B. H. 2009. E-waste: an assessment of global production and environmental impacts. Canterbury: Lincoln University.

Automobilinių katalizatorių tvarkymo procesas apima surinkimą, laikymą ir tolesnį perdavimą atliekų tvarkytojams papildomai jų neapdorojus. Kadangi katalizatoriai gali būti kelių tipų (keramikiniai, metaliniai ir kt.), tai priimant juos pastarieji gali būti pagal kategorijas rūšiuojami. Surinkimas ir laikymas vykdomas ENTP demontavimo pastate (žr. 5.1. pav. zoną Nr. 5). Automobiliniai katalizatoriai yra sausos kubo formos keramikinės kaladės (apie 20 ant 20 cm išmatavimų), neturintys skysčių. Kadangi katalizatoriams nėra nustatyti specialieji pakavimo reikalavimai, tai pastaruosius numatoma laikyti sandariose talpose.

5.4.5. Planuojamų tvarkyti atliekų sąrašas, numatomi vienu metu laikyti atliekų kiekiai ir atliekų tvarkymo metiniai kiekiai

| Atliekos | | | Naudojimas | | | |
|---|--|---------------------------|-------------------------|--|---|--|
| Kodas ¹ | Pavadinimas | Pavojingumas ² | Įrenginio našumas, t/m. | Naudojimo būdas ³ | Numatomas laikyti kiekis vienu metu, t | Numatomas sunaudoti kiekis ⁴ , t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Juodųjų metalų laužas ir atliekos | | | | | | |
| 02 01 10 | Metalų atliekos | Nepavojinga | 60000 | R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. R 12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų. R 13 – R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. | 11400, iš jų: 9400 ⁵ 2000 ⁶ | 60000 |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | Nepavojinga | | | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės (juodųjų metalų) | Nepavojinga | | | | |
| 16 01 17 | Juodieji metalai | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 07 | Metalų mišiniai | Nepavojinga | | | | |
| 19 10 01 | Geležies ir plieno atliekos | Nepavojinga | | | | |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Nepavojinga | | | | |
| 20 01 40 | Metalai (juodieji) | Nepavojinga | | | | |
| Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | | | | | | |
| 16 01 18 | Spalvotieji metalai | Nepavojinga | 2500 | R 12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų. R 13 – R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. | 800, iš jų: 500 ⁵ 300 ⁶ | 2500 |
| 12 01 03 | Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 01 | Varis, bronzos, žalvaris | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 03 | Švinas | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 04 | Cinkas | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 06 | Alavas | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 11 | Kabeliai | Nepavojinga | | | | |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | Nepavojinga | | | | |
| 200140 | Metalai | Nepavojinga | | | | |
| 10 03 05 | Aliuminio atliekos | Nepavojinga | | | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės (aliuminis) | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 02 | Aliuminis | Nepavojinga | | | | |
| 17 04 11 | Kabeliai (aliuminio) | Nepavojinga | | | | |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai (aliuminis) | Nepavojinga | | | | |
| 200140 | Metalai (aliuminis) | Nepavojinga | | | | |

| Automobiliniai katalizatoriai | | | | | | |
|---|--|----------------------|-----|---|----|-----|
| 16 08 01 | Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio arba platinos | Nepavojinga | 3 | R 12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų. R 13 – R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. | 1 | 3 |
| 16 08 03 | Kitai neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių | Nepavojinga | | | | |
| Elektros ir elektroninės įrangos atliekos | | | | | | |
| 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13 | Nepavojinga | 200 | R 12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų. R 13 – R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. | 17 | 200 |
| 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | Nepavojinga | | | | |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | Nepavojinga | | | | |
| 16 02 09* | Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilių (PCB/PCT) | HP 14 – ekotoksiškos | 200 | R 13 – R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. | 17 | 200 |
| 16 02 10* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenių ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09 | HP 14 – ekotoksiškos | | | | |
| 16 02 11* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, | HP 14 – ekotoksiškos | | | | |
| 16 02 12* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto | HP 14 – ekotoksiškos | | | | |
| 16 02 13* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių ² , nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12 | HP 14 – ekotoksiškos | | | | |
| 16 02 15* | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | HP 14 – ekotoksiškos | | | | |
| 20 01 23* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | HP 14 – ekotoksiškos | | | | |
| 20 01 35* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių | HP 14 – ekotoksiškos | | | | |

| Baterijų ir akumuliatorių laužas ir atliekos | | | | | | |
|---|--|---|-----|---|-----|-----|
| 16 06 05 | Kitos baterijos ir akumuliatoriai | Nepavojinga | 15 | R 13 – R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. | 5 | 15 |
| 20 01 34 | Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | Nepavojinga | | | | |
| 16 06 01* | Švino akumuliatoriai | HP 14 – ekotoksiškos | 15 | R 13 – R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. | 5 | 15 |
| 16 06 02* | Nikelio-kadmio akumuliatoriai | HP 14 – ekotoksiškos | | | | |
| Ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės | | | | | | |
| 16 01 04* | Ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės | HP 15 - atliekos, kuriose gali pasireikšti kuri nors prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo | 735 | R 12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų. R 13 – R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. S 5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimant išankstinio atliekų apdirbimo veiklas (S501 – ardymas, išmontavimas; S509 atskyrimas). | 5,6 | 735 |

Pastabos:

¹ – Atliekų kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo IV skyrių.

² – Pagal 2014 m. gruodžio 18 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 1357/2014, kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurias direktyvas III priedas (OL 2014 L 365, p. 89), priedą.

³ – Pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą;

⁴ – Didžiausias numatomas sunaudoti atliekų kiekis per metus, nurodant laikotarpį.

⁵ – Laikomos priimtos atliekos piminiam apdorojimui iki tol, kol po apdorojimo perkeliama į paruošimo priskirti į antrines žaliavas zonas (7 ir 8).

⁶ - Be vienu metu laikomų juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo ir atliekų, planuojama laikyti ir metalų atliekas, po pirminio apdorojimo ir paruoštas pripažinti į antrines žaliavas. Numatoma, kad vienu metu būtų laikoma 2000 t juodųjų metalų, paruoštų pripažinti į antrines žaliavas ir 300 t – spalvotųjų metalų, paruoštų pripažinti į antrines žaliavas. Tuo atveju, jeigu dėl kokių nors priežasčių, suformuota metalo laužo (priskirta) siunta nebūtų išsiųsta gavėjui (pvz., gavėjas nutrauktą sutartį ar kt.), laikoma metalo laužo siunta nebūtų pripažinta antrinėmis žaliavomis, o toliau būtų laikoma atliekomis, identifikuojant atliekų sąrašo kodais: juoduosius metalus (laikomus 8 zonoje) -191202, spalvotuosius (laikomus 7 zonoje) – 191203.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

6.1. lentelė. Numatomos naudoti žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

| Eil. Nr. | Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas | Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus) | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.) | Planuojama naudoti |
|----------|--|--|--|---|
| 1 | Pašluostės, sorbentai, pjuvenos | 0,7 t | 0,3 t konteineryje | Epizodinių naftuotų skysčių prasipylimų ir pralaužimų surinkimui |
| 2 | Techninis deguonis | 270 t | Laikoma 10 ryšulių po 12 balionų. Dujos laikomos gamykliniuose balionuose atviroje aikštelėje | Metalinų konstrukcijų pjaustymui |
| 3 | Propano dujos | 30 t | Laikoma 10 balionų po 33 kg. Dujos laikomos gamykliniuose balionuose atviroje aikštelėje | Metalinų konstrukcijų pjaustymui |
| 4 | Dyzelinas | 17 t | Vietoje nelaikoma. | Naudojamai technikai, transportui ir mechanizmams (kranams, krautuvams) |

6.2. lentelė. Numatomos naudoti pavojingos medžiagos ir mišiniai

| Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį | | | Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | Saugojimas, naudojimas, utilizavimas | | | | |
|--|---------------------|---|---|------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Prekinis pavadinimas | Medžiaga ar mišinys | Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Pavojingumo frazė | Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas | Per metus sunaudojamas kiekis (t) | Kur naudojama gamyboje | Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai) | Utilizavimo būdas |
| Deguonis | medžiaga | 2010.07.05 | Deguonis | 100 | EC Nr. 231-956-9 CAS Nr. 7782-44-7 | Oksiduojančios dujos kat. 1 Suslėgtosios dujos | Pavojinga H270 Išpėjimas H280 | Iki 2 t balionuose | Iki 270 t | Metalinų konstrukcijų pjaustymui | Metalo pjaustymo metu į aplinkos orą išmetama: geležies oksido – 0,919 t/m; mangano oksido – 0,028 t/m; | Balionai keičiami |
| Propanas | medžiaga | 2010.11.11 | Propanas | 100 | EC Nr. 200-827-9 CAS Nr. 74-98-6 | Degiosios dujos kat.1 Suskystintos dujos | Pavojinga H220 Išpėjimas H280 | Iki 0,33 t balionuose | Iki 30 t | Metalinų konstrukcijų pjaustymui | azoto dioksido – 0,404 t/m; anglies monoksido – 0,466 t/m | Balionai keičiami |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 6 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------|---------|------------|--|---------------|-----------------|--|----------------------------|-----------|------|----------------------------------|--|----------------|
| Dyzelinas | Mišinys | 2011-06-30 | Dyzelinas | Iki 100 | 68334-30-5 | H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411 | GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 | Nelaikoma | 17 t | Transportui ir mechaniz- mams | Transporto su vidaus degimo varikliai eksploatavimo metu emisijos į aplinkos orą: Anglies monoksidas – 2,726 t/m; angliavandeniliai – 0,955 t/m; azoto oksidai – 0,535 t/m; sieros dioksidas – 0,017 t/m; kietosios dalelės – 0,086 t/m. | Neak- tualu |
| | | | RRME | 0-7,0 | 85586-25-0 | Nėra duomenų | | | | | | |
| | | | 2 etilheksil-nitratas | 0-0,1 | 27247-96-7 | Nėra duomenų | | | | | | |
| | | | 1,4-bis(butil- amino)-9,10 antrachinonas arba N-etil-1-(fenilazo) 2 amino naftalenas | 0- 0,00042 | 90170-70-0 | Nėra duomenų | | | | | | |
| | | | N-etil-N-[2-(1- izobutoksi-etoksi) etil]-4 (fenilazo)anilinas | 0-0,001 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | | | | | | |
| | | | Tepumo priedas | 0-0,02 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | | | | | | |
| | | | Žematemperatūrinių savybių pagerinimo priedas | 0-0,04 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | | | | | | |
| | | | Antistatinis priedas Stadis (R) 450 | 0-0,0001 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | | | | | | |
| | | | Multifunkcinis priedas | 0-0,03 | Nėra duomenų | Nėra duomenų | | | | | | |

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

Nenumatoma naudoti gamtos išteklių.

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

Numatoma naudoti iki 100000 KWh per metus elektros energijos šioms reikmėms:

- Apšvietimui – teritorijos ir patalpų.
- Elektros įrankių darbui demontuojant metalines konstrukcijas.
- Personalo patalpų apšildymui.
- Laidų ir kabelių perdirbimo įrenginiui.

Numatoma naudoti iki 17 t per metus dyzelinio kuro transportui ir sunkiajai darbo technikai.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

9.1. Numatomų tvarkyti atliekų medžiagų balansai

Apdorojamų ir perdirbamų atliekų metu susidarantių atliekų rūšys ir kiekiai priklauso nuo atliekų tvarkymo proceso medžiagų balanso, t.y. – kiek ir kokių rūšių atliekų susidaro tvarkant atitinkamus atliekų srautus. Medžiagų ir atliekų balansas vertinamas tvarkant vieną toną atitinkamo srauto atliekų. Atsižvelgiant į tai, įvertinti šių atliekų srautų medžiagų balansai:

- Juodųjų metalų laužo, perdirbamo pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus, medžiagų balansas (žr. 9.3. lent.);
- Aliuminio laužo, perdirbamo pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus, medžiagų balansas (žr. 9.4. lent.);
- Juodųjų metalų laužo, atliekant pirminį apdorojimą, medžiagų balansas (žr. 9.5. lent.);
- Spalvotųjų metalų laužo, atliekant pirminį apdorojimą, medžiagų balansas (žr. 9.6. lent.);
- Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių demontavimo medžiagų balansas (žr. 9.7. lent.);
- Elektros ir elektroninės įrangos, priskirtos nepavojingoms atliekoms, pirminio apdorojimo medžiagų balansas (žr. 9.8. lent.);
- Elektros ir elektroninės įrangos, priskirtos pavojingoms atliekoms, surinkimo ir laikino laikymo medžiagų balansas (žr. 9.9. lent.);
- Baterijų ir akumuliatorių, priskirtų nepavojingoms atliekoms, pirminio apdorojimo medžiagų balansas (žr. 9.10. lent.);
- Baterijų ir akumuliatorių, priskirtų pavojingoms atliekoms, surinkimo ir laikino laikymo medžiagų balansas (žr. 9.11. lent.);
- Automobilinių katalizatorių surinkimo ir laikino laikymo medžiagų balansas (žr. 9.12. lent.).

Tvarkomų atliekų srautų medžiagų balansas sudaromas atsižvelgiant į įmonės daugiametės praktikos duomenis ir atliekų papildomus sudėties tyrimus. Pagal UAB „APK“ 2016-2017 m. atliktus po pirminio apdorojimo susidarančių juodųjų metalų (191202) ir aliuminio laužo (191203) sudėties tyrimus (vykdant Reglamento Nr. 333/2011 kokybės vertinimo reikalavimus), nustatyti šie sudėties rezultatai (metalų laužo sudėties nustatymo aktai pridedami Informacijos 7 priede) (žr. 9.1. ir 9.2. lent.):

9.1. lentelė. UAB „APK“ juodųjų metalų laužo sudėties nustatymo rezultatai

| Juodųjų metalų laužo rūšis | Juodųjų metalų dalis, % | Nemetalinių priemaišų (rūdys, žemės, šiukšlės) dalis, % |
|--------------------------------|-------------------------|---|
| Bonus | 99,52 | 0,48 |
| | 99,63 | 0,37 |
| Karpytas juodųjų metalų laužas | 99,72 | 0,28 |
| | 98,24 | 1,76 |
| Gabaritinis metalų laužas | 99,08 | 0,92 |
| Metalinės pakuotės | 98,48 | 1,52 |

Po pirminio apdorojimo susidarančiame juodųjų metalų lauže (191202) nemetalinių priemaišų dalis sudaro 0,28-1,76 % laužo.

9.2. lentelė. UAB „APK“ aliuminio laužo sudėties nustatymo rezultatai

| Aliuminio laužo rūšis | Aliuminio dalis, % | Kitų spalvotųjų metalų dalis, % | Juodųjų metalų dalis, % | Nemetalinių priemaišų (rūdys, žemės, šiukšlės) dalis, % |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---|
| Profiliai | 99,52 | - | - | 0,48 |
| Pakuotės (maistinės) | 99,07 | - | - | 0,93 |
| Skardos | 99,07 | 0,07 | 0,07 | 0,79 |
| Automobiliniai ratai | 99,21 | - | 0,44 | 0,35 |
| Automobilių variklių dalys | 99,31 | 0,115 | 0,115 | 0,46 |

Po pirminio apdorojimo susidarančiame aliuminio laužo (191203) priemaišų dalis sudaro 0,48-0,93 % laužo. Aliuminio lauže po pirminio apdorojimo taip pat gali susidaryti nedidelė dalis juodųjų metalų (geležies) – iki 0,5 % ir kitų spalvotųjų metalų – iki 0,2 %.

Atsižvelgiant į rezultatus, sudaromas juodųjų metalų ir aliuminio laužo medžiagų balansas (žr. 9.3. ir 9.4. lent.).

**9.3. lentelė. Juodųjų metalų laužo, perdirbamo pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus, medžiagų balansas naudojant 1 toną atliekų
(atliekų kodai: 191202)**

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|--|------------|--|------------|---|---|--|------------|--|--|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Techninis deguonis Propano (butano) dujos | 4,5 0,5 | Antrinės žaliavos - (KN 7204) Juodųjų metalų atliekos ir laužas; geležies arba plieno liejiniai, perlydyti. | 968 | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | Nemetalinės frakcijos liekanos (keramikos, stiklo, medžio, plastiko mišinys) | 2 | Geležies oksidas Mangano oksidas Anglies monoksidas Azoto oksidai | 0,01531 0,00046 0,00673 0,00776 |
| | | | | 19 12 03 | Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | Atrinktas spalvotųjų metalų laužas | 10 | | |
| | | | | 16 02 14 | Nebenaudojama įranga be pavojingų sudėtinių dalių | Išardytos įrangos korpusai | 5 | | |
| | | | | 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | Metalinės ritės, variklių dalys, kabeliai | 5 | | |
| | | | | 19 12 02 | Juodieji metalai | Metalo frakcija, atskirta pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus: (slėgiminiai balionai, kabeliai su izoliaciniu sluoksniu, šlifavimo/tekinimo atliekos) | 10 | | |

**9.4. lent. Aliuminio laužo, perdirbamo pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus, medžiagų balansas naudojant 1 toną atliekų
(atliekų kodai: 100305, 150104, 170402, 170411, 191203, 200140)**

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidarančios atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|----------------------|------------|--|------------|---|--|---|------------|-------------------------------|------------|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nenaudojamos | - | Antrinės žaliavos - (KN 7602 00) Aliuminio atliekos ir laužas. | 983 | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | Nemetalinė mišri plastiko, keramikos, medienos ir kt. frakcija | 10 | - | - |
| | | | | 19 12 03 | Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | Metalo frakcija, atskirta pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus: (slėgiminiai balionai, kabeliai su izoliaciniu sluoksniu, šlifavimo/tekinimo atliekos), taip pat kiti spalvotieji metalai | 2 | | |
| | | | | 19 12 02 | Juodųjų metalų laužas | Atrinktas juodųjų metalų laužas (įprastai geležis) | 5 | | |

**9.5. lentelė. Juodųjų metalų laužo, atliekant pirminį apdorojimą, medžiagų balansas naudojant 1 toną atliekų
(atliekų kodai: 020110, 120101, 150104, 160117, 170405, 170407, 191001, 191202, 200140)**

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidarančios atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|--|------------|----------------------|------------|---|---|--|------------|--|--|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Techninis deguonis Propano (butano) dujos | 4,5 0,5 | Produci a negaminama | - | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | Nemetalinės frakcijos liekanos (keramikos, stiklo, medžio, plastiko mišinys) | 2 | Geležies oksidas Mangano oksidas Anglies monoksidas Azoto oksidai | 0,01531 0,00046 0,00673 0,00776 |
| | | | | 1 12 03 | Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | Atrinktas spalvotųjų metalų laužas | 10 | | |
| | | | | 16 02 14 | Nebenaudojama įranga be pavojingų sudėtinių dalių | Išardytos įrangos korpusai | 5 | | |
| | | | | 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodotos 16 02 15 | Metalinės ritės, variklių dalys, kabeliai | 5 | | |
| | | | | 19 12 02 | Juodųjų metalų laužas | Atrinktas juodųjų metalų laužas (įprastai geležis) | 978 | | |

**9.6. lentelė. Spalvotųjų metalų laužo, atliekant pirminį apdorojimą, medžiagų balansas naudojant 1 toną atliekų
(atliekų kodai: 160118, 120103, 170401, 170403, 170404, 170406, 170411, 191203, 200140)**

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|----------------------|------------|-----------------------|------------|---|--|--|------------|-------------------------------|------------|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nenaudojamos | - | Produkcija negaminama | - | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | Nerūšiuotinas šalinimui skirtų atliekų mišinys | 10 | - | - |
| | | | | 19 12 02 | Juodieji metalai | Atskirta juodųjų metalų frakcija | 5 | | |
| | | | | 19 12 03 | Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | Atrinktas spalvotųjų metalų laužas | 955 | | |
| | | | | 19 12 04 | Plastikai ir guma | Kabelių ir laidų atskirtos izoliacinės medžiagos | 30 | | |

Pastaba: spalvotiems metalams taip pat priskiriami laidai ir kabeliai su izoliaciniu sluoksniu, kurių nužievinimo ir smulkinimo metu susidaro plastikų granulės. Taršos į aplinkos orą nevyksta, kadangi oro srautas iš smulkinimo įrenginio nukreipiamas pro įrenginyje esančius oro filtrus.

9.7. lentelė. Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių, demontavimo medžiagų balansas naudojant 1 toną atliekų (atliekos kodas: 160104*)

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|----------------------|------------|--|------------|---|--|---|------------|-------------------------------|------------|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nenaudojamos | - | Mazgai ir dalys, tinkamos tolesniam naudojimui | 130 | 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Alyvos, esančios ENTP varikliuose, transmisijose, važiuoklėse ir hidraulinėse sistemose | 17 | Medžiagos neišmetamos | - |
| | | | | 16 01 14* | Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | Antifrizas | | | |
| | | | | 16 01 13* | Stabdžių skystis | Stabdžių cilindro skystis | | | |
| | | | | 16 01 12 | Stabdžių trinkelės (nenurodytos 16 01 11*) | Stabdžių sistemos dalys | 620 | | |
| | | | | 16 01 17 | Juodieji metalai | Kėbulai ir kitos metalinės dalys | | | |
| | | | | 16 02 13* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09–16 02 12 | Jutiklių, jungiklių, lempučių dalys, turinčios gyvsidabrio | 1 | | |
| | | | | 16 01 21* | Sprogios sudedamosios dalys | Oro pagalvės, saugos diržų įtempikliai | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----------|---|---|----|--|
| | | | 16 01 21* | Stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto | Stabdžių sistemos kaladėlės | | |
| | | | 16 01 21* | Pavojingos sudedamosios dalys | Oro, kuro filtrai, amortizatoriai | 4 | |
| | | | 16 01 07* | Tepalų filtrai | Variklio tepalų filtrai | | |
| | | | 16 01 18 | Spalvotieji metalai (varis, aliuminis, švinas, cinkas) | Radiatoriai, laidai, vamzdeliai | 40 | |
| | | | 16 01 19 | Plastikai | Bamperiai, sparnai, vidaus apdailos detalės | 20 | |
| | | | 16 01 20 | Stiklas | Automobilių langai | 10 | |
| | | | 16 01 03 | Naudotos padangos | Automobilinės padangos | 30 | |
| | | | 16 01 22 | Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys | Sėdynės, apdailos dalys ir detalės | 19 | |
| | | | 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13 | Automobilių elektros ir elektroninės įrangos dalys ir komponentai | 10 | |
| | | | 16 06 01* | Švino akumuliatoriai | Automobiliniai akumuliatoriai | 13 | |
| | | | 16 08 01 | Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | Automobilių dujų išmetimo sistemų katalizatoriai | 1 | |
| | | | 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Mišrios frakcijos atliekos (tekstilės, gumos, stiklo dūžis, plastikų laužas), skirtos šalinimui | 85 | |

Pastaba: Išmontuojant ENTP susidarytų apie 13 % mazgų ir dalių, tinkamų tolesniam naudojimui, kurios nepriskiriamos atliekoms (t.y. - neįtraukiamos į susidarančių atliekų kiekius). Medžiagų balansas grindžiamas Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane (patvirtintame LRV 2002-04-12 nutarimu Nr. 519) ENTP tvarkymui nustatytomis perdirbimo užduotimis: pakartotinio naudojimo ir naudojimo procentas (pagal vienos transporto priemonės vidutinį svorį) – 85 %, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo procentas (pagal vienos transporto priemonės vidutinį svorį) – 80 %. Atsižvelgiant į tai, numatoma, kad išmontuojant ENTP susidarys iki 15 % pakartotinam naudojimui tinkamų dalių, mazgų ir komponentų, iki 75 % - naudojimui tinkamų atliekų (antrinių žaliavų) ir iki 10 % - netinkamų pakartotinam naudojimui, naudojimui ar perdirbimui atliekų, skirtų šalinimui.

**9.8. lentelė. Elektros ir elektroninės įrangos, priskirtos nepavojingoms atliekoms, pirminio apdorojimo medžiagų balansas naudojant 1 toną atliekų
(atliekų kodai: 160214, 160216, 200136)**

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|----------------------|------------|-----------------------|------------|---|--|-------------------------------|------------|---|------------|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nenaudojamos | - | Produkcija negaminama | - | 19 12 02 | Juodieji metalai | Atliekos, skirtos perdirbimui | 720 | Medžiagos neišmetamos (emisijų į aplinką nevyksta) | |
| | | | | 19 12 03 | Spalvotieji metalai | | 100 | | |
| | | | | 19 12 04 | Plastikai ir guma | | 30 | | |
| | | | | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | Atliekos, skirtos šalinimui | 150 | | |

**9.9. lentelė. Elektros ir elektroninės įrangos, priskirtos pavojingoms atliekoms, surinkimo ir laikino laikymo medžiagų balansas laikant 1 toną atliekų
(atliekų kodai: 160209*, 160210*, 160211*, 160212*, 160213*, 160215*, 200123*, 200135*)**

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|----------------------|------------|-----------------------|------------|---|--|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nenaudojamos | - | Produkcija negaminama | - | Atliekų nesusidaro | | | | Medžiagos neišmetamos | |

Pastaba: EEĮ atliekos, priskirtos pavojingoms, yra tik surenkamos ir laikinai laikomos papildomai neapdorojant. EEĮ atliekos taip pat gali susidaryti metalų laužo pirminio apdorojimo metu ir ENTP demontavimo metu.

9.10. lentelė. Baterijų ir akumuliatorių atliekų, priskiriamų nepavojingoms, pirminio apdorojimo medžiagų balansas naudojant 1 toną atliekų (atliekų kodai: 160605, 200134)

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidarancios atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|----------------------|------------|-----------------------|------------|---|--|-------------------------------|------------|--|------------|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nenaudojamos | - | Produkcija negaminama | - | 19 12 02 | Juodieji metalai | Atliekos, skirtos perdirbimui | 40 | Medžiagos neišmetamos (emisijų į aplinką nevyksta) | |
| | | | | 19 12 03 | Spalvotieji metalai | | 900 | | |
| | | | | 19 12 04 | Plastikai ir guma | | 50 | | |
| | | | | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | Atliekos, skirtos šalinimui | 10 | | |

9.11. lentelė. Baterijų ir akumuliatorių atliekų, priskirtos pavojingoms atliekoms, surinkimo ir laikino laikymo medžiagų balansas laikant 1 toną atliekų

(atliekų kodai: 160601*, 160602*)

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidarancios atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|----------------------|------------|-----------------------|------------|---|--|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nenaudojamos | - | Produkcija negaminama | - | Atliekų nesusidaro | | | | Medžiagos neišmetamos | |

Pastaba: Baterijų ir akumuliatorių atliekos, priskirtos pavojingoms, yra tik surenkamos ir laikinai laikomos papildomai neapdorojant. Šios atliekos taip pat gali susidaryti ENTP demontavimo metu.

**9.12. lentelė. Automobilinių katalizatorių surinkimo ir laikino laikymo medžiagų balansas laikant 1 toną atliekų
(atliekų kodai: 160801, 160803)**

(tikslus atliekų pavadinimas)

| Naudojamos medžiagos | | Pagaminta produkcija | | Atliekas naudojant ar šalinant susidarančios atliekos | | | | Į aplinką išmetamos medžiagos | |
|----------------------|------------|-----------------------|------------|---|--|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg | Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą | Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | Tikslus atliekų pavadinimas | Kiekis, kg | Pavadinimas | Kiekis, kg |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Nenaudojamos | - | Produkcija negaminama | - | Atliekų nesusidaro | | | | Medžiagos neišmetamos | |

Pastaba: Automobiliniai katalizatoriai yra tik surenkami ir laikinai laikomi papildomai neapdorojant. Šios atliekos taip pat gali susidaryti ENTP demontavimo metu.

9.2. Preliminarus atliekų susidarymas

Atsižvelgiant į numatomų tvarkyti atliekų medžiagų balansus, nustatomos susidarančių atliekų kiekiai pagal atskirus tvarkomų atliekų srautus (žr. 9.13. lent.). Į susidarančių atliekų kiekius nėra įtraukiamos atliekos, kurios surenkamos iš kitų subjektų ir laikinai laikomos iki tolesnio perdavimo papildomai neapdorojant ir nekeičiant fizinių/cheminių savybių (pavojingos EEĮ ir baterijų atliekos, automobiliniai amortizatoriai) (šios atliekos nurodytos Informacijos 5 punkte.).

9.13. lentelė. Orientacinis susidarančių atliekų srautas tvarkant atliekas (pagal medžiagų balansų duomenis)

| Tvarkomos atliekos, priimtose iš kitų subjektų | | Atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos | | | |
|---|-------------|--|---|------------------------------|----------------|
| Atliekų pavadinimas (kodai) | Kiekis, t/m | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Kiekis % nuo tvarkomo svorio | Kiekis, t/m |
| Juodųjų metalų laužas ir atliekos (020110, 120101, 150104, 160117, 170405, 170407, 191001, 191202, 200140) | 60000 | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | 0,2 | 120 |
| | | 19 12 02 | Juodųjų metalų laužas ir atliekos ¹ | 97,8 (1) | 58680 (600) |
| | | 19 12 03 | Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | 1 | 600 |
| | | 16 02 14 | Nebenaudojama įranga be pavojingų sudėtinių dalių | 0,5 | 300 |
| | | 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | 0,5 | 300 |
| Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos (100305, 120103, 15 01 04, 160118, 170401, 170402, 170403, 170404, 170411, 191203, 200140) | 2500 | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | 1 | 25 |
| | | 19 12 03 | Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | 0,2 | 5 |
| | | 19 12 02 | Juodųjų metalų laužas ir atliekos | 0,5 | 12,5 |
| | | 19 12 04 | Plastikai ir guma ² | 3 | 75 |
| Elektros ir elektroninės įrangos atliekos (160214, 160216, 200136) | 200 | 19 12 02 | Juodieji metalai | 72 | 144 |
| | | 19 12 03 | Spalvotieji metalai | 10 | 20 |
| | | 19 12 04 | Plastikai ir guma | 3 | 6 |
| | | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | 15 | 30 |
| Baterijų ir akumuliatorių atliekos (160605, 200134) | 15 | 19 12 02 | Juodųjų metalų laužas ir atliekos | 4 | 0,6 |
| | | 19 12 03 | Spalvotieji metalai | 90 | 13,5 |
| | | 19 12 04 | Plastikai ir guma | 5 | 0,75 |
| | | 19 12 12 | Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos | 1 | 0,15 |

| | | | | | |
|--|--|-----------|---|-----|--------|
| Eksplatuoti netinkamos transporto priemonės (160104*) | 735 | 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | 1,7 | 12,495 |
| | | 16 01 14* | Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| | | 16 01 13* | Stabdžių skystis | | |
| | | 16 01 12 | Stabdžių trinkelės (nenurodytos 16 01 11*) | 62 | 455,7 |
| | | 16 01 17 | Juodieji metalai | | |
| | | 16 02 13* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09–16 02 12 | 0,1 | 0,735 |
| | | 16 01 21* | Sprogios sudedamosios dalys | | |
| | | 16 01 21* | Stabdžių trinkelės, kuriuose yra asbesto | | |
| | | 16 01 21* | Pavojingos sudedamosios dalys | 0,4 | 2,94 |
| | | 16 01 07* | Tepalų filtrai | | |
| | | 16 01 18 | Spalvotieji metalai (varis, aliuminis, švinas, cinkas) | 4 | 29,4 |
| | | 16 01 19 | Plastikai | 2 | 14,7 |
| | | 16 01 20 | Stiklas | 1 | 7,35 |
| | | 16 01 03 | Naudotos padangos | 3 | 22,05 |
| | | 16 01 22 | Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys | 1,9 | 13,965 |
| | | 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13 | 1 | 7,35 |
| | | 16 06 01* | Švino akumuliatoriai | 1,3 | 9,555 |
| | | 16 08 01 | Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | 0,1 | 0,735 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | 8,5 | 62,475 | | |

Pastaba: ¹ - juodųjų metalų laužo (191202) po pirminio apdorojimo susidarytų iki 58680 t/m, o papildomai perdirbus pagal Reglamento Nr. 333/2011 reikalavimus, juodųjų metalų laužo (191202) susidarytų tik iki 600 t/m, kadangi pagrindinė dalis taptų antrinėmis žaliavomis (t.y. – netektų atliekų teisinio statuso). ² – plastikai susidaro apdorojant laidus ir kabelius nužievinimo ir smulkinimo įrenginyje.

9.14. lentelė. Bendras priimamų tvarkymui ir susidarančių atliekų (įskaitant ir ne iš atliekų tvarkymo) kiekis pagal atskiras atliekų rūšis

| Atliekos kodas ¹ | Atliekos pavadinimas ¹ | Kiekis ² , t/m | Galimi tvarkymo būdai ³ | | |
|--|---|---------------------------|------------------------------------|------|---------|
| Atliekos priimamos tvarkymui/laikymui | | | | | |
| 02 01 10 | Metalų atliekos | 60000 | R4, R12 | | |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | | | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės (juodųjų metalų) | | | | |
| 16 01 17 | Juodieji metalai | | | | |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas | | | | |
| 17 04 07 | Metalų mišiniai | | | | |
| 19 10 01 | Geležies ir plieno atliekos | | | | |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | | | | |
| 20 01 40 | Metalai (juodieji) | | | | |
| 16 01 18 | Spalvotieji metalai | | | 2500 | R4, R12 |
| 12 01 03 | Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | | | | |
| 17 04 01 | Varis, bronzos, žalvaris | | | | |
| 17 04 03 | Švinas | | | | |
| 17 04 04 | Cinkas | | | | |
| 17 04 06 | Alavas | | | | |
| 17 04 11 | Kabeliai | | | | |
| 200140 | Metalai | | | | |
| 10 03 05 | Aliuminio atliekos | | | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | | | | |
| 17 04 02 | Aliuminis | | | | |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | | | | |
| 16 01 04* | Eksploduoti netinkamos transporto priemonės | 481 | R4, R10 ¹ , R12, S5 | | |
| 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13 | 200 | R4, R5, R12, S5 | | |
| 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | | | | |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | | | | |
| 16 02 09* | Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenių (PCB/PCT) | 200 | R4, R5, R12, S5 | | |
| 16 02 10* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenių ir polichlorintais terfenių (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09 | | | | |
| 16 02 11* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, | | | | |
| 16 02 12* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto | | | | |
| 16 02 13* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių ² , nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12 | | | | |
| 16 02 15* | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | | | | |
| 20 01 23* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | | | | |
| 20 01 35* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių ⁶ | | | | |
| 16 06 01* | Švino akumuliatoriai | 15 | R3, R4, R5, R12, S5 | | |
| 16 06 02* | Nikelio-kadmio akumuliatoriai | | | | |
| 16 06 04 | Šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03) | 15 | R3, R4, R5, R12, S5 | | |
| 16 06 05 | Kitos baterijos ir akumuliatoriai | | | | |
| 16 08 01 | Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | 3 | R8, R12 | | |
| 16 08 03 | Kitais neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių | | | | |

| Iš atliekų tvarkymo susidaranti atliekos | | | |
|--|---|---------|-----------------|
| 19 12 02 | Juodųjų metalų laužas ir atliekos | 58837,1 | R4, R12 |
| 16 01 12 | Stabdžių trinkelės (nenurodytos 16 01 11*) | 455,7 | |
| 16 01 17 | Juodieji metalai | | |
| 16 01 18 | Spalvotieji metalai (varis, aliuminis, švinas, cinkas) | 29,4 | R4, R12 |
| 19 12 03 | Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos | 638,5 | R4, R12 |
| 16 02 14 | Nebenaudojama įranga be pavojingų sudėtinių dalių | 307,35 | R3, R4, R5, R12 |
| 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | 300 | R3, R4, R5, R12 |
| 19 12 04 | Plastikai ir guma | 78,75 | R1, R3, R12 |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | 12,495 | R9, D9, D10 |
| 16 01 14* | Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| 16 01 13* | Stabdžių skystis | | |
| 16 02 13* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09–16 02 12 | 0,735 | R4, R5, R12, S5 |
| 16 01 21* | Sprogios sudedamosios dalys | | R5, R12, S5 |
| 16 01 21* | Stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto | | |
| 16 01 21* | Pavojingos sudedamosios dalys | 2,94 | R5, R12, S5 |
| 16 01 07* | Tepalų filtrai | | |
| 16 01 19 | Plastikai | 14,7 | R3, R12 |
| 16 01 20 | Stiklas | 7,35 | R5, R12 |
| 16 01 03 | Naudotos padangos | 22,05 | R3, R12 |
| 16 01 22 | Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys | 13,965 | R1, R12, D1 |
| 16 06 01* | Švino akumulatoriai | 9,555 | R4, R5, R12, S5 |
| 16 08 01 | Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | 0,735 | R5, R12 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | 263,625 | R1, R3, R5, D1 |
| Ne iš atliekų tvarkymo susidaranti atliekos | | | |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, užteršti pavojingomis medžiagomis | 0,5 | R1, R3, D10 |
| 15 02 03 | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 150202*. | 0,5 | R1, R3, D10 |

Pastaba: ¹ – Atliekų sąrašo kodai ir pavadinimai pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą.

² – Susidaranti atliekų kiekis pagal 9.13. lentelę.

³ – Atliekų tvarkymo būdai pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą.

9.15. lentelė. Vienu metu laikomų atliekų kiekiai

| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| Tvarkomos atliekos ir tvarkymo metu susidariusios atliekos | | | |
| 02 01 10 | Metalų atliekos | 11400, iš jų: 9400* 2000** | |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės (juodųjų metalų) | | |
| 16 01 12 | Stabdžių trinkelės (nenurodytos 16 01 11*) | | |
| 16 01 17 | Juodieji metalai | | |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas | | |
| 17 04 07 | Metalų mišiniai | | |
| 19 10 01 | Geležies ir plieno atliekos | | |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | | |
| 20 01 40 | Metalai (juodieji) | | |
| 16 01 18 | Spalvotieji metalai | | 800, iš jų: 500* 300** |
| 12 01 03 | Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | | |
| 17 04 01 | Varis, bronzos, žalvaris | | |
| 17 04 03 | Švinas | | |
| 17 04 04 | Cinkas | | |
| 17 04 06 | Alavas | | |
| 17 04 11 | Kabeliai | | |
| 200140 | Metalai | | |
| 10 03 05 | Aliuminio atliekos | | |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | | |
| 17 04 02 | Aliuminis | 5,6 | |
| 16 01 04* | Eksploduoti netinkamos transporto priemonės | | |
| 16 02 14 | Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13 | | 17 |
| 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | | |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | | |
| 16 02 09* | Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) | | 17 |
| 16 02 10* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09 | | |
| 16 02 11* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, | | |
| 16 02 12* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto | | |
| 16 02 13* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių ² , nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12 | | |
| 16 02 15* | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | | |
| 20 01 23* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | | |
| 20 01 35* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių ⁶ | 5 | |
| 16 06 01* | Švino akumulatoriai | | |
| 16 06 02* | Nikelio-kadmio akumulatoriai | | |
| 16 06 04 | Šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03) | 5 | |
| 16 06 05 | Kitos baterijos ir akumulatoriai | | |
| 16 08 01 | Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | 1 | |
| 16 08 03 | Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių | | |
| Tik iš atliekų tvarkymo susidaranti atliekos (atskirai nepriimamos tvarkymui) | | | |
| 19 12 04 | Plastikai ir guma | 5 | |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | 0,4 | |
| 16 01 14* | Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | 0,2 | |
| 16 01 13* | Stabdžių skystis | 0,2 | |

| | | |
|--|---|-------------|
| 16 01 21* | Sprogios sudedamosios dalys | 0,01 |
| 16 01 21* | Stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto | 0,05 |
| 16 01 21* | Pavojingos sudedamosios dalys | 0,5 |
| 16 01 07* | Tepalų filtrai | 0,1 |
| 16 01 19 | Plastikai | 1 |
| 16 01 20 | Stiklas | 0,5 |
| 16 01 03 | Naudotos padangos | 1 |
| 16 01 22 | Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys | 1 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | 10 |
| Ne iš atliekų tvarkymo susidaranti atliekos | | |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, užteršti pavojingomis medžiagomis | 0,1 |
| 15 02 03 | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 150202*. | 0,1 |
| Pastaba: | Atliekos, kurios priimamos tvarkymui ir kartu susidaro atliekų tvarkymo metu, pažymėtos spalva - | |

Pastaba:

* - Laikomos priimtos atliekos piminiam apdorojimui iki tol, kol po apdorojimo perkeliama į paruošimo priskirti į antrines žaliavas zonas (7 ir 8).

** - Be vienu metu laikomų juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo ir atliekų, planuojama laikyti ir metalų atliekas, po pirminio apdorojimo ir paruoštas pripažinti į antrines žaliavas. Numatoma, kad vienu metu būtų laikoma 2000 t juodųjų metalų, paruoštų pripažinti į antrines žaliavas ir 300 t – spalvotųjų metalų, paruoštų pripažinti į antrines žaliavas. Tuo atveju, jeigu dėl kokių nors priežasčių, suformuota metalo laužo (priskirta) siunta nebūtų išsiųsta gavėjui (pvz., gavėjas nutrauktų sutartį ar kt.), laikoma metalo laužo siunta nebūtų pripažinta antrinėmis žaliavomis, o toliau būtų laikoma atliekomis, identifikuojant atliekų sąrašo kodais: juoduosius metalus (laikomus 8 zonoje) -191202, spalvotuosius (laikomus 7 zonoje) – 191203.

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

Gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas. Ūkinės veiklos metu numatoma eksploatuoti atvirą 0,4479 ha ploto aikštelę (Liepų g. 87 O, Klaipėda), ant kurios patenkančios lietaus (paviršinės) nuotekos (po valymo naftos atskirtuve) sutartiniais pagrindais išleidžiamos į Klaipėdos miesto bendrus paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus (žr. 10.1. pav.), kuriuos eksploatuoja AB „Klaipėdos vanduo“ (įm. kodas 140089260, registruota Ryšinių g. 11, Klaipėda, tel. (8-46) 466146, faksas (8-46) 466173 (sutartis dėl naudojimosi miesto paviršinių nuotekų tinklais pridedama Informacijos 8 priede). Aikštelė (unikalus Nr. 4400-2348-6328, bendras plotas - 4479 m²) Nekilnojamojo turto registre įregistruota kaip inžinerinis statinys (inžinerinis statinys – sandėliavimo aikštelė), kuriai suteiktas adresas – Liepų g. 87 O, Klaipėda. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas dėl statinių pridedamas Informacijos 2 priede.

Metinis susidarančių paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis (Wf) apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193, 8 p. pateiktą formulę:

$$Wf = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia:

H_f – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

p_s=0,85 – stogų dangoms;

p_s=0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

p_s=0,78 – akmenų grindiniui;

p_s=0,4 – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan.);

p_s=0,2 – žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejos, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

p_s=0,8 – koeficientas taikomas, kuomet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršiaus tipas;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas K=0,85, jei nešalinamas – K=1.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą formulę, pasirenkamos parametrų reikšmės:

| Parametras | Reikšmė |
|-----------------------------|-----------|
| H _f ¹ | 848 mm |
| p _s ² | 0,83 |
| F | 0,4479 ha |
| K | 0,85 |

Pastaba:

¹ – faktinis praėjusių (2016 m.) metų kritulių kiekis Klaipėdos mieste pagal Lietuvos Respublikos Statistikos departamento duomenų bazės duomenis, prieiga internetu: <https://osp.stat.gov.lt/statistiniu-rodikliu-analize?theme=all#/>

² - koeficiento p_s reikšmė pasirinkta atsižvelgiant į tai, kad PŪV vieta – atvira aikštelė padengta nelaidžia krituliams danga – betono plokštėmis.

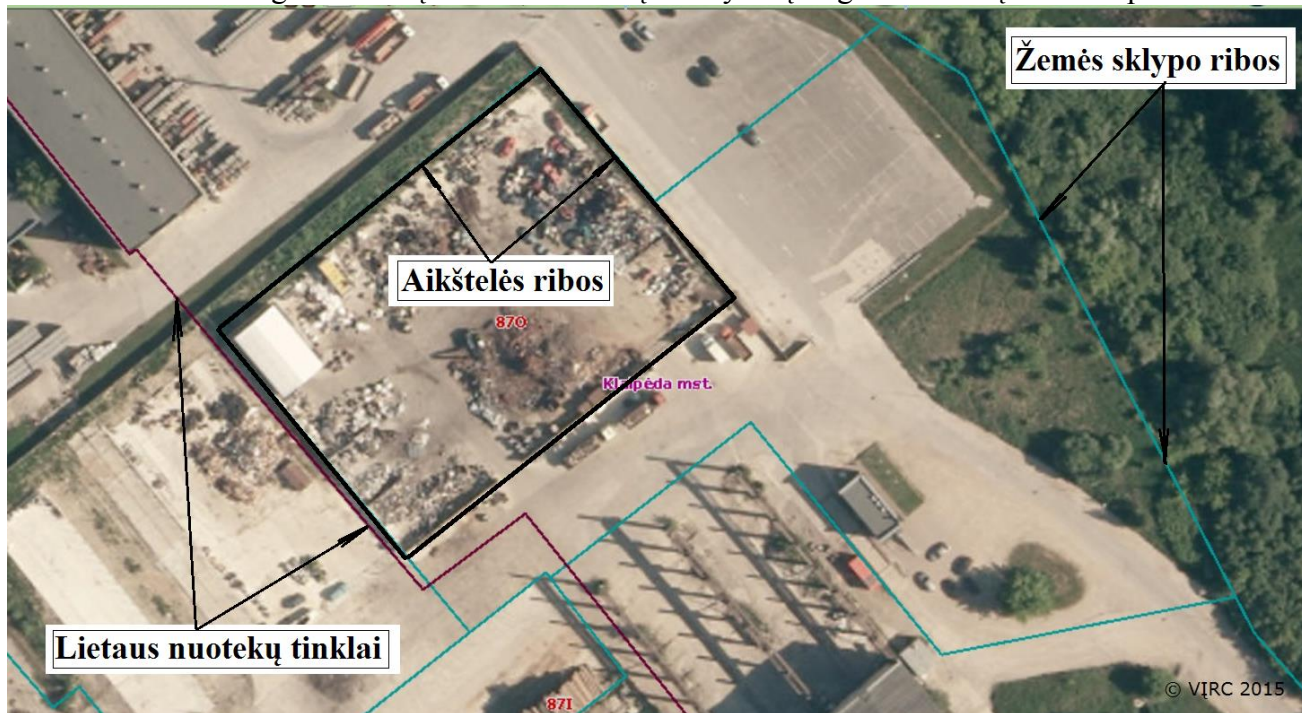
Atsižvelgiant į tai, apskaičiuojamas metinis paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times 848 \times 0,83 \times 0,4479 \times 0,85 = 2679 \text{ m}^3/\text{metus}$$

| Orientacinis paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis, m ³ | | | |
|--|----------|----------|-------------|
| Per metus | Per parą | Per val. | Per sekundę |
| 2679 | 7,3 | 0,3 | 0,00008 |

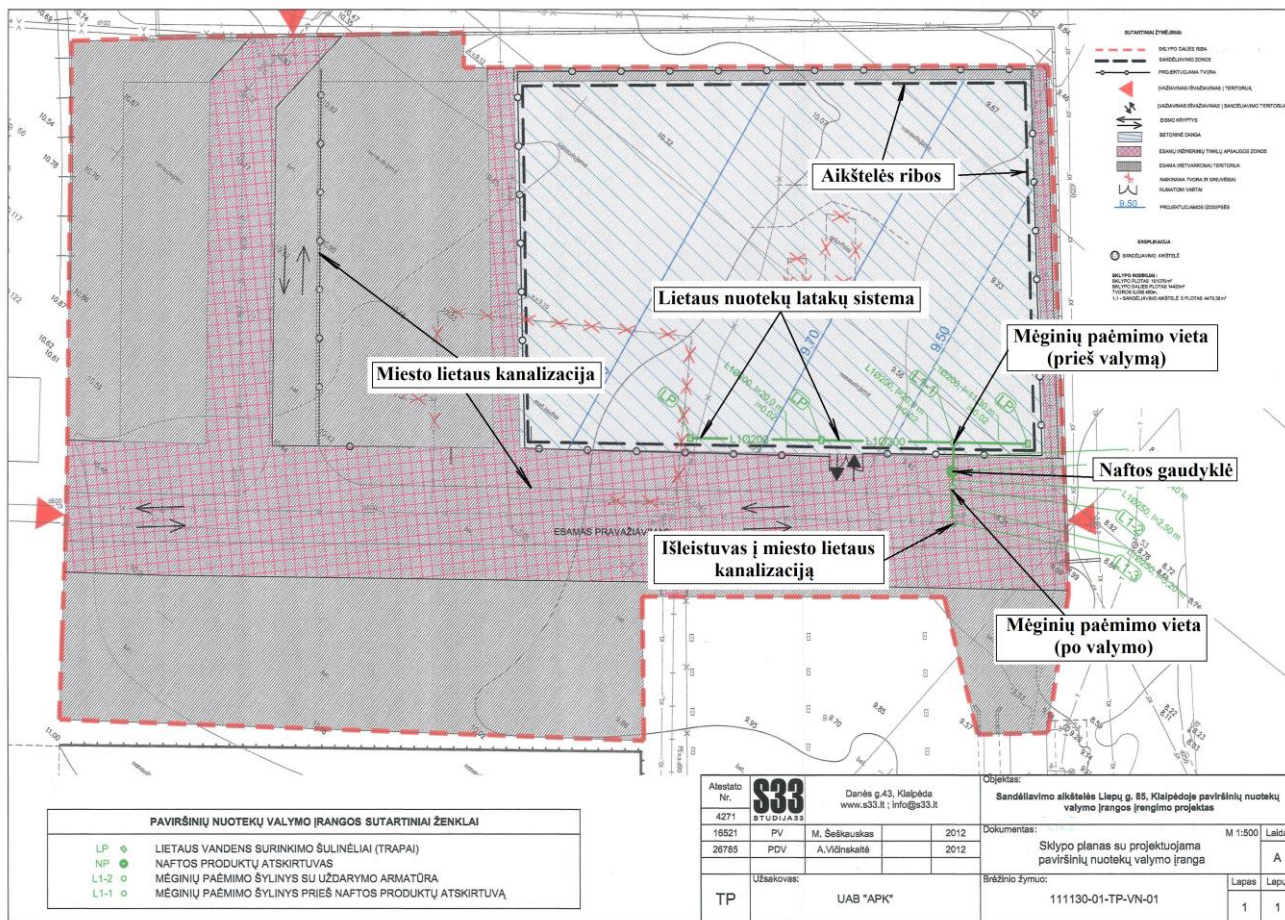
Nuo atviros aikštelės surenkamos lietaus nuotekos valomos naftos gaudyklėje (turinčioje smėlio bei nuosėdų smėliagaudę) „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“, kurios našumas – 10 l/s, maksimalus našumas – 50 l/s (naftos gaudyklės techninio gaminio pasas pridedamas Informacijos 9

priede), valymo įrenginio techninius parametrus žr. 10.1. lent. Po valymo lietaus nuotekos išleidžiamos į Klaipėdos miesto lietaus nuotekų tinklus (tinklų operatorius – AB „Klaipėdos vanduo“) pagal sudarytą lietaus nuotekų priėmimo sutartį (žr. 8 priedą). Aikštelė padengta krituliams nelaidžia betono danga. Nuotekų surinkimo tinklų ir valymo įrenginio schemą žr. 10.2. pav.



10.1. Pav. Miesto paviršinių nuotekų tinklai, į kuriuos pajungta PŪV aikštelė

Šaltinis: Nekilnojamojo turto registras



10.2. Pav. Išrašas iš sandėliavimo aikštelės Liepų 87 O, Klaipėdoje paviršinių nuotekų valymo įrangos įrengimo projekto

10.1. lentelė. Naftos gaudyklės „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“ techniniai duomenys

| Priemonės ir jos paskirties aprašymas ¹ | Įdiegimo data ² | Priemonės projektinės savybės ³ | | |
|---|----------------------------|---|------------|----------|
| | | Rodiklis | Mat o vnt. | reikšm ė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Naftos separatorius su integruotu smėlio bei nuosėdų nusodintuvu „Oleopass P NS 10 / 50 SF1080“ | 2013 m. | Vidutinis valomo vandens debitas (našumas) | l/s | 10 |
| | | Maksimalus nuosėdų tūris (smėliagaudės tūris) | l | 1080 |
| | | Maksimalus naftos produktų tūris | l | 260 |
| | | Maksimalus užterštumas naftos produktais (prieš valymą) | mg /l | 30 |
| | | Išvalymo efektyvumas, esant maksimaliam užterštumui naftos produktais | % | 83,3 |
| | | Liekamasis naftos produktų kiekis (po valymo) | mg /l | <5 |

Pastabos:

1 – trumpai aprašoma nuotekų kiekio mažinimo (pvz., automobilių plovyklos vandens apytakinė sistema ar pan.) ar taršos mažinimo (gamybinių, buitinių, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai ir pan.) priemonė ir jos paskirtis (pvz., pašalinti iš paviršinių nuotekų naftos produktus ir skendinčias medžiagas, sumažinti nuotekų kiekį ir pan.);

2 – priemonės įdiegimo data;

3 – nurodomos priemonės projektinės savybės, nurodytos projektinėje dokumentacijoje. 5, 6 stulpeliuose nurodomi projektiniai rodikliai, mažinantys nuotekų kiekį ir taršą, susiję su parametrais, kurie prašomi Leidime (pvz., įrenginio našumas – m³/d, apytakinis debitas – l/s; projektinis į valymo įrenginius patenkančių nuotekų užterštumas pagal BDS, N, P, naftos produktus, bendrą Cr ar pan. – mg/l, t/d.; liekamasis užterštumas pagal BDS, N, P, naftos produktus, bendrą Cr ir pan. – mg/l; išvalymo efektyvumas – procentais ar pan.).

10.2. lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos vietos atitikimas paviršinių nuotekų tvarkymą reglamentuojantiems teisės aktams

| Reikalavimai | Atitikimas reikalavimams |
|--|--|
| Paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų. Paviršinių nuotekų išleidimas į komunalinių, buitinių, gamybinių nuotekų tvarkymo sistemas draudžiamas, išskyrus atvejus, kai šio reikalavimo neatitinkanti nuotekų tvarkymo sistema įdiegta (arba statybos leidimas išduotas) iki šio Reglamento įsigaliojimo. Mišriųjų nuotekų tvarkymo sistemoms taikomi visi teisės aktuose nustatyti reikalavimai nuotekų, kurios patenka į mišriųjų nuotekų sistemą, tvarkymui ([1], 5 p.). | Atitinka. Paviršinės nuotekos yra tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų (žr. Informacijos 10.1. ir 10.2. pav.). Paviršinės nuotekos neišleidžiamos į komunalinių, buitinių, gamybinių nuotekų tvarkymo sistemas. |
| Į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas draudžiama šalinti (siekiant atsikratyti) pavojingąsias medžiagas ir bet kokias atliekas. Tokiu šalinimu nelaikomas pavojingųjų medžiagų patekimas ant teritorijų arba tiesiogiai į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas su dulkėmis ir krituliais ar dėl reikalavimus atitinkančioje teritorijoje vykdomos ūkinės veiklos (pvz., eksploataciniai išmetimai iš techniškai tvarkingų transporto priemonių, kitokių mechanizmų, purvas nuo padangų ir pan.) ([1], 6 p.). | Atitinka. Į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas draudžiama šalinti (siekiant atsikratyti) pavojingąsias medžiagas ir bet kokias atliekas. Tokiu šalinimu nelaikomas pavojingųjų medžiagų patekimas ant teritorijų arba tiesiogiai į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas su dulkėmis ir krituliais ar dėl reikalavimus atitinkančioje teritorijoje vykdomos ūkinės veiklos (pvz., eksploataciniai išmetimai iš techniškai tvarkingų transporto priemonių, kitokių mechanizmų, purvas nuo padangų ir pan.) ([1], 6 p.). |
| Bet kokios operacijos su pavojingosiomis medžiagomis turi būti vykdomos taip, kad tokios medžiagos nepatektų ant teritorijos paviršiaus arba patekusios ant teritorijos paviršiaus turi būti surenkamos arba neutralizuojamos, kad jos nepatektų į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ar aplinką. Esant rizikai, kad dėl planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos ant teritorijos paviršiaus gali patekti | Atitinka. Teritorijoje yra sorbentai skirti surinkti atsitiktinių prasipylimų metu ant teritorijos paviršiaus patekusius pavojingus skysčius ar medžiagas. Pagal ūkinės veiklos pobūdį pavojingųjų medžiagų patekimas ant teritorijos paviršiaus yra mažai tikėtinas, kadangi PŪV atviroje vietoje nelaikomi pavojingi skysčiai ar medžiagos, galinčios patekti į lietaus sistemas. |

| | |
|---|---|
| <p>pavojingosios medžiagos, teritorijos naudotojas privalo turėti priemones tokių medžiagų surinkimui ir (ar) neutralizavimui. Jeigu pagal ūkinės veiklos pobūdį pavojingųjų medžiagų patekimas ant teritorijos paviršiaus yra būtinas (neišvengiamas), tokios teritorijos turi būti apsaugotos nuo paviršinių nuotekų susidarymo jose (pvz., uždengtos) arba ant jų susidarančios paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos kaip gamybinės nuotekos (taikomi visi gamybinių nuotekų tvarkymui nustatyti reikalavimai) ([1], 11 p.).</p> | |
| <p>Galimai teršiamos teritorijos turi būti padengtos vandeniui nelaidžia kieta danga (asfalto, asfaltbetonio, betono ar pan.) ir įrengtos, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų ([1], 13 p.).</p> | <p>Atitinka. Atvira aikštelė padengta skysčiams nelaidžia kieta danga – betono danga ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų – lietaus nuotekų latakų sistema išdėstyta aikštelės perimetru (žr. Informacijos 10.2 pav.).</p> |
| <p>Paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, turi būti surenkamos į atskirą paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (nuotakyną), kurioje turi būti įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią nuotekų apskaitą, laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą ([1], 14 p.).</p> | <p>Atitinka. Paviršinės nuotekos, susidarančios ant atviros 0,4479 ha ploto aikštelės, yra surenkamos į atskirą paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (nuotakyną), kurioje turi būti įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią nuotekų apskaitą, laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą (žr. valymo įrenginio pasą Informacijos 9 priedą).</p> |
| <p>Paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,01 ha, prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos nuotekų valymo įrenginiuose, kurių našumas ir efektyvumas leidžia įgyvendinti 18 punkte nustatytas sąlygas. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu susidarančių nuotekų užterštumas neviršija 18 punkte nustatytų normatyvų ([1], 15 p.).</p> | <p>Atitinka. Skendinčiųjų medžiagų ir naftos produktų didžiausios momentinės koncentracijos nuotekose neviršija normatyvų (atitinkamai 50 mg/l ir 7 mg/l) – žr. valymo „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“ projektinius duomenis Informacijos 10.1. lent. BDS₅ parametras nevertinamas, kadangi šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų ir II priede nurodytų pavojingų medžiagų PŪV nenumatoma išleisti. Kitų kontroliuojamų medžiagų, galinčių susidaryti atsižvelgiant į PŪV pobūdį - vario, aliuminio ir kitų metalų koncentracijos nebuvo tiriamos, tačiau esant būtinybei bus ištirtos.</p> |
| <p>Paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,02 ha, prieš išleidžiant į bendras (kitiems asmenims priklausančias) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas turi būti valomos nuotekų valymo įrenginiuose, kurių našumas ir efektyvumas leidžia įgyvendinti 24 punkte nustatytas sąlygas. Į bendras paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, turinčias valymo įrenginius, išleidžiamos nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, gali būti nevalomos, jei susidarančių nuotekų užterštumas neviršija 24 punkte nustatytų normatyvų ([1], 16 p.).</p> | <p>Atitinka. Paviršinės nuotekos, susidarančios ant 0,4479 ha ploto atviros aikštelės, prieš išleidžiant į bendrą AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą yra valomos nuotekų valymo įrenginyje „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“ (žr. Informacijos 10.1. lent. Ir 9 priedą). Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 22 punktu, nuotekų išleidimui į paviršinių nuotekų surinkimo sistemas (šiuo atveju – į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamą lietaus kanalizaciją), iš kurių nuotekos į aplinką išleidžiamos be valymo, taikomi visi nuotekų išleidimui į aplinką nustatyti reikalavimai. Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo normos nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 punkte.</p> |

Pastaba: ¹ – [1] - Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193.

Nuo galimai teršiamos teritorijos – 0,4479 ha ploto atviros atliekų tvarkymo aikštelės surenkamų lietaus nuotekų valymo įrenginio „ACO OLEOPASS P NS10/50 SF1080“ projektinis našumas (10 l/s) (žr. Informacijos 10.1. lent.) yra nemažesnis nei nustatytas minimalus našumas Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 9.1. punkte: 9 l/s nuo 0,5 ha teritorijos.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (patvirtinto LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193) 10 punktu, reikalavimai konkretaus objekto (šiuo atveju – UAB „APK“) paviršinių nuotekų išleidimui į kitiems asmenims priklausančius nuotakynus nustatomi nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo – pardavimo sutartyje. Pagal UAB „APK“ ir AB „Klaipėdos vanduo“ sudarytos sutarties dėl naudojimosi miesto paviršinių nuotekų tinklais (sutartis pridėdama Informacijos 8 priede) nuostatas, tinklų operatorius (AB „Klaipėdos vanduo“) savo nuožiūra vykdo AB „APK“ išleidžiamų paviršinių nuotekų kokybės kontrolę atliekant lietaus nuotekų laboratorinius tyrimus paėmus mėginius iš nustatytos mėginių paėmimo vietos (žr. 10.2 pav.). UAB „APK“, kaip abonentu, išleidžiančio lietaus nuotekas į AB „Klaipėdos vanduo“ lietaus nuotekų tinklus, išleistuvas nėra įtrauktas į AB „Klaipėdos vanduo“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą, todėl vadovaujantis sutarties nuostatomis, UAB „APK“ sutartimi nėra nustatytos konkrečios paviršinių nuotekų užterštumo koncentracijos.

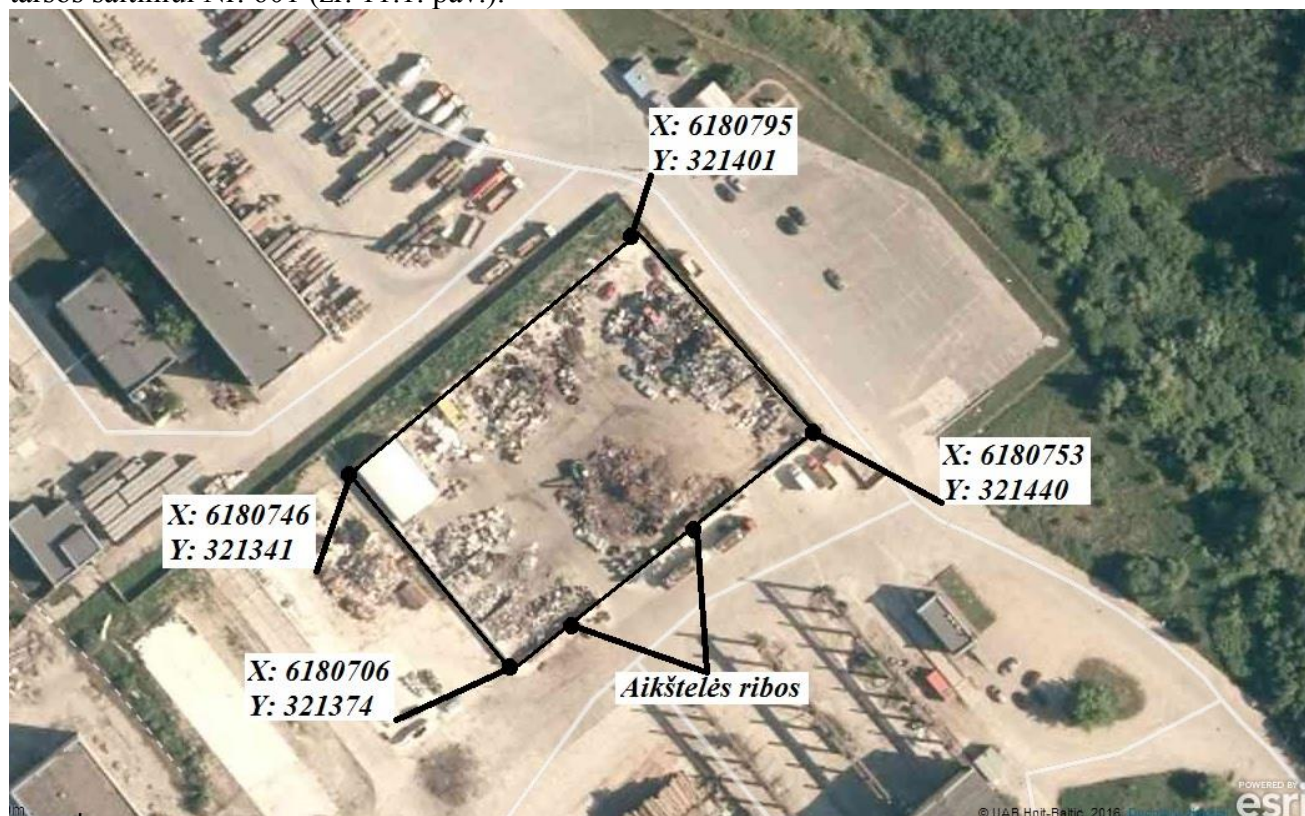
Įmonė neatitinka kriterijų, nustatytų Ūkio subjektų monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546, 6, 7 ir 8 punktuose, todėl neturi prievolės vykdyti ūkio subjektų technologinių procesų monitoringą, ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringą bei ūkio subjektų poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą, kaip nustatytą nuostatų 5.1, 5.2 ir 5.3 punktuose.

Įmonės planuojama ūkinė veikla neatitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014-03-06 įsakymu Nr. D1-259, 1 priedo 1 dalies kriterijų, todėl nėra pagrindo įmonei rengti specialiąją paraišką taršos leidimui gauti dalį „nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

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

11.1. Numatomi oro taršos šaltiniai ir tarša į aplinkos orą

Planuojama ūkinė veikla – metalų laužo ir joms prilygintų atliekų apdorojimas ir perdirbimas Liepų g. 87 O, Klaipėda. Metalų laužo apdorojimas (smulkinimas) vykdomas pjaustant dujomis. Metalų laužo apdorojimo veikla vykdoma atviroje 0,4479 ha ploto aikštelėje (unikalus Nr. 4400-2348-6328). Oro taršos šaltinis priskiriamas stacionariam neorganizuotam (plotiniam) atmosferos taršos šaltiniui Nr. 601 (žr. 11.1. pav.).



11.1. Pav. Oro taršos šaltinio Nr. 601 padėtis teritorijos plane
 Stacionaraus aplinkos oro taršos šaltinio fiziniai duomenys pateikiami 11.1. lentelėje.

11.1. lentelė. Taršos šaltinių charakteristikos

| Taršos šaltiniai | | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai ³ | | | Teršalų išmetim o trukmė, val./m, |
|--|-----|----------------------------------|--------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | | |
| Pavadinimas | Nr. | Koordinatės (centro koordinatės) | Aukštis ¹ , m | išėjimo angos matmenys ¹ , m | srauto greitis ² , m/s | Temperatūra ² , °C | tūrio debitas, Nm ³ /s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Metalo laužo apdorojimo ir perdirbimo aikštelė | 601 | X-6180751 Y-321387 | 10 | 0,5 | 5 | 0 | 0,98 | 2340 |

Pastaba:

¹ - Vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių 29.2.3. punktu, jei nėra galimybės nustatyti neorganizuotų taršos šaltinių parametrus, sąlyginai priimama: taršos šaltinio aukštis – 10 m, išėjimo angos skersmuo – 0,5 m.

² - Vadovaujantis 29.2.4. punktu, jei nėra galimybės nustatyti neorganizuotų taršos šaltinių parametrus, sąlyginai priimama: išmetamųjų dujų srauto greitis – 5 m/s, temperatūra – 0 °C.

³ - Išmetamųjų dujų tūrio debitas pagal emisijų sklaidos modeliavimo ataskaitą (žr. Informacijos 12 priedą).

Skaičiavimai atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-378, patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 3 punkto metodika „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio-pramoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai, Charkovas, 1997 (2 dalys) (*rusų kalba*: Udielnyjie pokazateli obrazovaniya vriednych viešiestv, vydeliajuščichsia v atmosferu ot osnovnyh vidov tiehnologičieskogo oborudovaniya priedprijatij mašinostrojenija i vojiennopromyšliennogo kompleksa. Charkov, 1997“ 7.2. lentelės duomenimis.

PŪV išmetamųjų teršalų į aplinkos orą skaičiuotė pridedama Informacijos 11 priede.

Apskaičiuota PŪV tarša į aplinkos orą ir nustatyta, kad *į aplinkos orą išsiskirtų šie teršalai* (taršos skaičiuotė pridedama Informacijos 11 priede) (žr. 11.2. lent.):

11.2. lentelė. Numatoma tarša į aplinkos orą

| Veiklos rūšis | Cecho ar kt., pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas | Taršos šaltiniai ¹ | | Teršalai ² | | Numatoma tarša ² | | |
|------------------------|---|--|-----|--|--------------------|-----------------------------|---------|-----------------|
| | | pavadinimas | Nr. | pavadinimas | Kodas ³ | vienkartinis dydis | | metinė, t/m |
| | | | | | | vnt. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 | 11 | 12 |
| Metalo laužo tvarkymas | Metalų laužo apdorojimas ir perdirbimas | Metalų laužo apdorojimo ir perdirbimo aikštelė | 601 | Geležies oksidai (Fe ₂ O ₃) | 3113 | g/s | 0,05454 | 0,919269 |
| | | | | Mangano oksidas | 3516 | g/s | 0,00168 | 0,028431 |
| | | | | Azoto dioksidas (C) (NO ₂) | 6044 | g/s | 0,02768 | 0,466479 |
| | | | | Anglies monoksidas (C) (CO) | 6069 | g/s | 0,02400 | 0,404352 |
| Viso: | | | | | | | | 1,818531 |

Pastaba:

¹ – taršos šaltinis pagal 11.1 pav.

² – teršalai ir numatoma tarša pagal į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų emisijų skaičiuotę (žr. Informacijos 11 priedą).

³ - teršalų kodai ir pavadinimai surašomi vadovaujantis Teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408.

Numatoma tarša iš mobiliųjų taršos šaltinių (transporto tarša)

Transporto judėjimo srautas (t.y. – transporto priemonių) poreikis planuojamas atsižvelgiant į numatomų transportuoti atliekų ir medžiagų kiekius iš PŪV vykdymo vietos ar į PŪV vietą.

Transportavimas numatomas 20-25 t (vidutiniškai – 20 t) keliamosios galios sunkvežimiais (Mercedes ar kt. analogais). Vienu metu numatoma, kad numatytu pagrindiniu maršrutu (žr. 12.3. pav.) iš PŪV vietos ar į PŪV vietą galėtų judėti iki 2-3 transporto priemonių, kurios judėtų kartu (įprastai transporto priemonės juda pakaitomis po vieną). Naudojant vidutiniškai 20 t keliamosios galios krovinių transportą, per darbo dieną gali būti atliekama iki 12 transportavimo reisų. Intensyviausias transporto judėjimas numatomas išgabenant paruoštą realizavimui metalo laužą iš aikštelės, kuomet išgabenama jau suformuota siunta (6800 t kaupas), kur vienu metu metalo laužas gali būti kraunamas į 3 sunkvežimius, kur pakrovimo laikas apie 30 min. Atsižvelgiant į tai, per 8 valandų darbo pamainą gali būti atlikta daugiausiai 48 reisai, kur vienu metu judėtų iki 3 sunkvežimiai.

Numatomos PŪV taršos iš mobilių taršos šaltinių (transporto tarša) skaičiuotės pridedama Informacijos 11 priede. Pagal skaičiavimo rezultatus, numatoma aplinkos oro tarša dėl transporto eismo (žr. lentelę žemiau):

Numatoma PŪV tarša iš mobilių taršos šaltinių (transporto tarša)

| Teršiančios medžiagos | Kiekiai, t/m |
|--|---------------------|
| Anglies monoksidas (CO) | 2,726 |
| Angliavandeniliai (C _n H _m) | 0,955 |
| Azoto oksidai (NO _x) | 0,535 |
| Sieros dioksidas (SO ₂) | 0,017 |
| Kietosios dalelės (KD) | 0,086 |
| Iš viso: | 4,319 |

11.2. Teršalų sklaidos modeliavimas

Teršalų sklaidos modeliavimo ataskaita pridedama Informacijos 12 priede. Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas programa „ISC-AERMOD View“ (Kanada), AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. „ISC-AERMOD View“ programa naudotasi vadovaujantis „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymas Nr. D1-653) ir „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos“ (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr. AV-200).

Šis modelis skaičiuoja teršalų priežemines koncentracijas iš kaminų, plotinių, tūrinių ir kt. taršos šaltinių. Teršalų koncentracijos buvo skaičiuojamos 1,5 m aukštyje - tai aukštis, kuriame vidutinio ūgio žmogus įkvepia oro. Modeliavimas buvo atliekamas daugiau nei 2 km spinduliu apie planuojamą ūkinę veiklavietę adresu Liepų g. 870, Klaipėda. Teršalų sklaidos modeliavimui sudarytas receptorių tinklas, kurio centro koordinatės LKS'94 koordinatinių sistemoje: X -6180751, Y-321387. Receptorių tankis – kas 20 m iki 200 m nuo PŪV; kas 50 m iki 500 m nuo PŪV, kas 100 m iki 1 km nuo PŪV ir kas 200 m iki 2 km nuo PŪV. Iš viso receptorių tinklą sudaro 1468 receptoriai. Aplinkos oro teršalų sklaida sumodeliuota be foninio užterštumo ir su foniniu užterštumu.

Foninės koncentracijos. Sklaidos skaičiavimuose įvertintos foninės koncentracijos, kurios nurodytos Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-08-29 rašte Nr.(28.3)-A4-8885 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“ (rašto kopija pateikta Informacijos 12 priede kartu su emisijų sklaidos modeliavimo ataskaita). Sklaidos skaičiavimuose buvo skaičiuojami tik tie teršalai, kurie numatomi išmesti į aplinkos orą planuojamos ūkinės veiklos metu, t.y. nurodyti Informacijos 11.2. lentelėje.

Anglies monoksido pažemio koncentracijų skaičiavimui naudoti nustatyti aplinkos oro užterštumo duomenys, kurie skelbti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://oras.gamta.lt>: skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“ - „2016 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijų vertės Klaipėdos mieste“, nustatytos modeliavimo būdu: CO – 0,2 mg/m³. Vidutinės metinės anglies monoksido koncentracijos aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m. pateiktos Informacijos 12 priede kartu su emisijų sklaidos modeliavimo ataskaita.

Meteorologiniai duomenys. Oro teršalų sklaidos skaičiavimams buvo naudoti Klaipėdos miesto meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketas, kurį sudaro duomenys kasvalandiniais ir kas trivalandiniais (šešiavalandiniais) terminais išmatuoti meteorologiniai parametrai: oro temperatūra ($^{\circ}\text{C}$), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (0° - 360°), kritulių kiekis (mm), debesuotumas (balais), santykinė drėgmė (%). „Hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartis Nr.P6-43“, 2014-12-09 tarp Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos ir UAB „Ekotėja“ (oro teršalų sklaidos skaičiavimų atlikėjas) pateikta Informacijos 12 priede kartu su emisijų sklaidos modeliavimo ataskaita.

Procentilės. Procentilės paskirtis – atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentilės būna labai įvairios ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

Vadovaujantis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos“ (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr.AV-200), kadangi modeliavimo programa neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, buvo skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte, t.y. - taikyta mangano oksidui.

Vadovaujantis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos“ (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymas Nr.AV-112) 8 p.:

- paskaičiuota azoto dioksido (NO_2) maksimali 1 valandos koncentracija arba 99,8 procentilis lyginami su 1 valandos ribine verte, vidutinė metinė koncentracija – su metine ribine verte;
- paskaičiuota anglies monoksido (CO) maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio koncentracija lyginama su to paties laikotarpio ribine verte.

PŪV poveikis aplinkos orui ir gyvenamosios aplinkos orui vertinamas pagal išmetamų teršalų ribines užterštumo vertes aplinkos ore ir didžiausiai leidžiamų teršalų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore (žr. 11.3. lent. žemiau):

11.3. lentelė. Numatomų išmesti teršalų teisės aktais nustatytos ribinės vertės (RV)

| Teršalai | Teršalo ribinė užterštumo vertė aplinkos ore (RV), $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Didžiausiai leidžiama teršalų koncentracija gyvenamosios aplinkos ore ³ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|---|--|---|
| Geležies oksidai ¹ (Fe_2O_3) | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 24 valandų (paros) | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - paros |
| Mangano oksidai ¹ | 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 24 valandų (paros) 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 1 valandos | 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – paros 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - vienkartinė |
| Azoto oksidai ² (C) (NO_2) | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – kalendorinių metų 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 1 valandos | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – paros 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - vienkartinė |
| Anglies monoksidas ² (C) (CO) | 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 8 valandų | 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – paros 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - vienkartinė |

Pastaba:

¹ – Geležies oksidų ir mangano oksidų ribinės vertės aplinkos ore (RV) pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

² – azoto oksidų ir anglies monoksido ribinės vertės aplinkos ore (RV) nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintų aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksida, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų 2 ir 4 prieduose.

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

Teršalų priežeminių koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Planuojamos ūkinės veiklos, įvertinus ir foninę taršą, išmetamų teršalų didžiausios priežeminės koncentracijos yra palyginamos su ribinėmis vertėmis (RV), nurodytomis 11.3. lentelėje.

11.4. lentelė. Aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai (teršalų sklaidos modeliavimo ataskaita pateikta Informacijos 12 priede)

| Teršalo pavadinimas | Skaičiavimo laiko periodas | Maksimali teršalo koncentracija | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--|------|--|------|---|------|--|------|
| | | Aplinkos ore | | | | Arčiausioje esamoje gyvenamojoje aplinkoje ¹ | | Arčiausioje suplanuotoje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoje ² | |
| | | Be fono | | Su fonu | | Be fono | | Be fono | |
| | | Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | RV % | Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | RV % | Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | RV % | Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | RV % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Anglies monoksidas (CO) | 8 valandų | 17 | 0,17 | 217 | 2,17 | 8 | 0,08 | 15 | 0,15 |
| Azoto dioksidas (NO ₂) | 1 valandos | 20,4 | 10,2 | 100 | 50 | 10 | 5 | 20 | 10,0 |
| | metų | 1,87 | 4,7 | 22 | 55 | 0,2 | 0,5 | 1 | 2,5 |
| Geležies oksidas | paros | 31,7 | 79,3 | 31,7 | 79,3 | 12 | 30 | 20 | 50 |
| Mangano oksidas ir kiti junginiai | 1 valandos | 0,78 | 7,8 | 0,78 | 7,8 | 0,18 | 1,8 | 0,50 | 0,5 |
| | paros | 0,98 | 98 | 0,98 | 98 | 0,25 | 25 | 0,90 | 90 |

Pastaba:

¹ – arčiausiai PŪV vietos esama gyvenamoji aplinka – gyvenamasis kvartalas, apribotas Pievų ir Smalininkų gatvėmis.

² – arčiausiai PŪV suplanuota gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorija – Liepų g. 85A.

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo žemėlapiai pateikti Informacijos 12 priede.

Sklaidos modeliavimo rezultatų paaiškinimas:

Paskaičiuotos šios **anglies monoksido** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 8 val. – 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

8 val.– nustatyta maksimali 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 0,17 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 217 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 2,17 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 0,08 % RV.

Paskaičiuotos šios **azoto dioksidų** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 1 val. – 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

1 val. su 99,8 procentiliu – nustatyta maksimali 20,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 10,2 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 50 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 5 % RV.

Ribinė vertė (RV) 1 metų – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

1 metų – nustatyta maksimali 1,87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 4,7 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 55 % RV; gyvenamojoje aplinkoje be fono koncentracija yra 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 0,5 % RV.

Paskaičiuotos šios **geležies oksidų** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 24 val. – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

24 val. – nustatyta maksimali 31,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 79,3 % RV; įvertinus foninę taršą - nustatyta maksimali 31,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 79,3 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 30 % RV.

Paskaičiuotos šios **mangano oksidų** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 1 val. – 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

1 val. su 98,5 procentiliu – nustatyta maksimali 0,78 µg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 7,8 % RV; įvertinus foninę taršą -nustatyta maksimali 078 µg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 7,8 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 0,18 µg/m³ ir tai sudaro 1,8 % RV;

Ribinė vertė (RV) 24 val. – 1 µg/m³ aplinkos ore.

24 val.– nustatyta maksimali 0,98 µg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 98 % RV; įvertinus foninę taršą nustatyta maksimali 0,98 µg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 98 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 0,25 µg/m³ ir tai sudaro 25 % RV.

Teršalų galimo suminio poveikio įvertinimas

Vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ 9 punktu, kai gyvenamosios aplinkos ore yra dvi ar daugiau suminiu poveikiu pasižyminčių cheminių medžiagų, kiekvienos iš jų faktiškų koncentracijų (C₁, C₂,.....C_n) ir DLK santykių suma neturi būti didesnė už vienetą:

$$\frac{C_1}{DLK_1} + \frac{C_2}{DLK_2} + K + \frac{C_n}{DLK_n} \leq 1. \text{ Lietuvos higienos normos HN 35:2007 10.11 punkte azoto (IV)}$$

oksidas (azoto dioksidas) ir anglies (II) oksidas (anglies monoksidas) nustatyti, kaip suminiu poveikiu pasižymintys cheminių medžiagų mišiniai. Atsižvelgiant į tai, apskaičiuota bendra azoto (IV) oksido (azoto dioksido) ir anglies (II) oksido (anglies monoksido) koncentracijų santykių ir tų medžiagų DLK suma gyvenamosios aplinkos ore (žr. 11.5. lent.):

11.5. lentelė. Azoto (IV) oksido (azoto dioksido) ir anglies (II) oksido (anglies monoksido) koncentracijų santykių ir tų medžiagų DLK sumos įvertinimas

| Teršalai | Teršalų maksimalios koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ¹ , µg/m ³ | Didžiausiai leidžiama teršalų koncentracija (DLK) gyvenamosios aplinkos ore ² , µg/m ³ | Koncentracijų santykiai | DLK suma |
|---|--|--|-------------------------|----------|
| Azoto (IV) oksidas (azoto dioksidas) | 10 µg/m ³ - 1 valandos | 85 µg/m ³ – vienkartinė | 0,11 | 0,113 |
| Anglies (II) oksidas (anglies monoksidas) | 8 µg/m ³ (8 valandų) | 3000 µg/m ³ – paros | 0,003 | |

Pastaba:

¹ – Duomenys iš 11.4 lentelės.

² - Didžiausiai leidžiamos teršalų koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

Skaičiavimais nustatyta, kad gyvenamosios aplinkos ore medžiagų (azoto (IV) oksido ir anglies oksido) numatomų koncentracijų ir DLK suma neturėtų būti didesnė už vienetą, kas atitinka higienos normos HN 35:2007 9 punkto nuostatą. Kiti PŪV metu į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai nepatenka į Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ 10 ir 11 punktuose nustatytus cheminių medžiagų derinius, todėl nei suminio, nei potencijuojančio poveikio emisijos neturėtų. PŪV metu numatomų oro teršalų emisijos neturėtų suminio poveikio gyvenamosios aplinkos orui.

Numatomos taršos sklaidos modeliavimo rezultatų išvada

Įvertinus numatomos oro taršos sklaidos skaičiavimų rezultatus, daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla - atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje, kaip oro taršos šaltinis, nebūtų pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai, nes planuojamos ūkinės veiklos metu išmestų į aplinkos orą teršalų sklaida priežemio sluoksnyje neviršytų teisiniais dokumentais nustatytų ribinių verčių aplinkos ore ir esamoje bei suplanuotoje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje. PŪV metu numatomų oro teršalų emisijos neturėtų suminio poveikio gyvenamosios aplinkos orui.

11.3. Dirvožemio taršos susidarymas ir jos prevencija

Dirvožemio taršos susidarymas nenumatomas, kadangi PŪV vieta randasi pramoninės paskirties teritorijoje, kuri padengta skysčiams nelaidžia betono ir asfalto dangomis ir sąlyčio su dirvožemiu neturi.

11.4. Vandens taršos susidarymas ir jos prevencija

Vandens taršos susidarymas nenumatomas, kadangi PŪV vieta neturi sąlyčio su požeminiais ir paviršiniais vandens telkiniais. Nuotekos (buities ir paviršinės) surenkamos į centralizuotus nuotekų tinklus ir į aplinką neišleidžiamos. Gamybinės nuotekos nesusidarytų.

11.5. Kitos cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

Kitos cheminės taršos susidarymas nenumatomas.

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

Didžiausia leidžiama ribinė kvapo koncentracijos vertė pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (suvestinė redakcija nuo 2016-05-01), gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Pagal atliktus skaičiavimus, numatomų išmesti teršalų koncentracijos buvo palygintos su kvapo slenksčio vertėmis gyvenamosios aplinkos ore (žr. 12.1. lent. žemiau).

12.1. lentelė. Numatomų išmesti teršalų koncentracijų palyginimas su kvapo slenksčio vertėmis gyvenamosios aplinkos ore

| Numatomi išmesti teršalai ¹ | Vertinimo periodas ¹ | Emisijų didžiausios (maksimalios) koncentracijos ¹ , įvertinus foninį užterštumą, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Kvapo pobūdis ² | Kvapo slenksčio vertė ² , mg/m^3 | Europinio kvapo vieneto vertė ³ , OU_E/m^3 | Kvapo RV ⁴ , % |
|--|---------------------------------|---|----------------------------|---|---|---------------------------|
| Anglies monoksidas (CO) | 8 valandų | 217 | Bekvapis | - | Nenustatoma | - |
| Azoto dioksidas (NO ₂) | 1 valandos | 100 | Bekvapis | - | Nenustatoma | - |
| | metų | 22 | Bekvapis | - | Nenustatoma | - |
| Geležies oksidai (Fe ₂ O ₃) | paros | 31,7 | Bekvapis | - | Nenustatoma | - |
| Mangano oksidai | 1 valandos | 0,78 | Bekvapis | - | Nenustatoma | - |
| | paros | 0,98 | Bekvapis | - | Nenustatoma | - |

¹ – Duomenys pagal taršos sklaidos modeliavimą, pridėtą Informacijos 12 priede.

² – Kvapo slenksčio vertės nurodytos Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

³ - Europinio kvapo vieneto vertė apskaičiuojama teršalo koncentracijos vertę dalinant iš kvapo slenksčio vertės.

Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ nereguliuoja numatomų išmesti oro teršalų kvapų slenkstinių verčių. Numatomi išmesti oro teršalai neturi būdingo kvapo, t.y. – yra bekvapės medžiagos, todėl kvapai į aplinką nesklisčių. Higienos normoje HN 35:2007 numatomiems išmesti teršalams nėra nustatytos kvapų slenkstinės vertės (minimalios medžiagų koncentracijos ore kvapui pajusti), todėl Europiniai kvapo vienetai nenustatomi ir nevertinami. Daroma išvada, kad PŪV neturėtų neigiamo poveikio, susijusio su kvapų sklaidimu gyvenamosios aplinkos ore.

13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

| Fizinės taršos pobūdis | Apibūdinimas |
|--|--|
| Triukšmas | Numatomas stacionarus plotinis triukšmo šaltinis – atvira metalo laužo tvarkymo aikštelė. Taip pat transporto triukšmas. |
| Vibracija | Nenumatoma |
| Šviesa | Nenumatoma |
| Šiluma | Nenumatoma |
| Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė | Nenumatoma |

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas fizikinės taršos – triukšmo susidarymas, kitų fizikinės taršos šaltinių (vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės) eksploatuoti nenumatoma. PŪV vykdymo vietoje darbo laikas numatomas nuo 8⁰⁰ iki 18⁰⁰ val., todėl vertinamas triukšmas tik dienos (7-19 val.) metu. PŪV skleidžiamo triukšmo skaičiuotė pridedama Informacijos 10 priede.

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m birželio 13 d. įsakymu Nr. VN604). Higienos norma nustato triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai. Gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį ir maksimalų garso lygius (žr. 13.1. lent.).

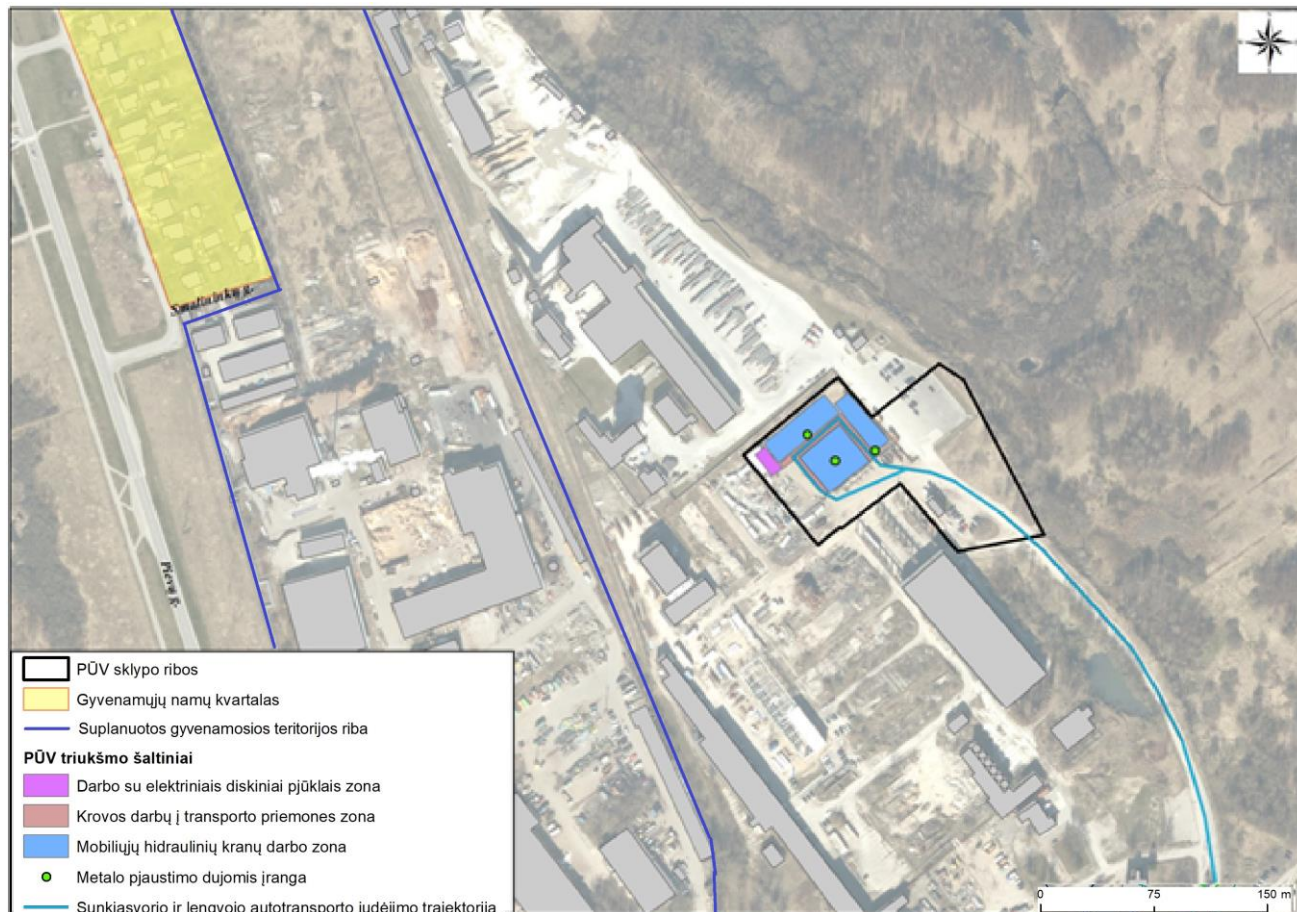
13.1. lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

| Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Triukšmo ribiniai dydžiai | Ekvivalentinis garso lygis, dB(A) | Maksimalus garso lygis, dB(A) | Paros laikas, val. | Triukšmo ribiniai dydžiai | | | |
| | | | | L _{dvn} | L _{dienos} | L _{vakaro} | L _{nakties} |
| Dienos | 65 | 70 | 7-19 | 65 | 65 | 60 | 55 |
| Vakaro | 60 | 65 | 19-22 | | | | |
| Nakties | 55 | 60 | 22-7 | | | | |
| Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą | | | | | | | |
| Triukšmo ribiniai dydžiai | Ekvivalentinis garso lygis, dB(A) | Maksimalus garso lygis, dB(A) | Paros laikas, val. | Triukšmo ribiniai dydžiai | | | |
| | | | | L _{dvn} | L _{dienos} | L _{vakaro} | L _{nakties} |
| Dienos | 55 | 60 | 7-19 | 55 | 55 | 50 | 45 |
| Vakaro | 50 | 55 | 19-22 | | | | |
| Nakties | 45 | 50 | 22-7 | | | | |

PŪV skleidžiamo triukšmo skaičiuotė pridedama Informacijos 10 priede. Dėl PŪV triukšmas sklįstų tiek iš naudojamos aikštelės (pramoninis triukšmas), tiek dėl naudojamo autotransporto (transporto triukšmas).

Pramoninis triukšmas. Numatomas triukšmo šaltinis – metalų laužo ir kitų stabiagabaričių medžiagų krovos darbai. Metalų laužas ir kitos medžiagos prieš paruošiant transportavimui yra kaupiamas (kraunamas) keliose aikštelės vietose, kur mobilių kranų pagalba greiferiais laužas pakeliamas iš vienos vietos ir iškraunamas kitoje vietoje. Triukšmą sukeltų iš 2-5 m aukščio krentantis ant aikštelės metalų laužas ir kitos stambiagabaritinės medžiagos. Triukšmą taip pat sukeltų metalų laužo pakrovimo į transporto priemonės arba jūrinius konteinerius darbai, kuomet mechanizuotai laužas pakeliamas ir paleidžiamas į konteinerį iš kelių metrų aukščio. Aikštelėje

metalų laužas įprastai perstumiamas iš vienos vietos į kitą naudojant autogreiferį. Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių demontavimo pastato skleidžiamas triukšmas nevertinamas, kadangi išardymo darbai vykdomi uždarame pastate, kuriame darbai atliekami rankiniu būdu nenaudojant triukšmą sukeliančios technikos. Veiklos vykdymo vietoje darbo laikas numatomas nuo 8⁰⁰ iki 18⁰⁰ val., todėl vertinamas triukšmas tik dienos metu (7-19 val.). Pramoninio triukšmo šaltinis randasi atviroje aikštelėje (0,4479 ha ploto). Aikštelės pagrindas – betono plokštės, danga vientisa be pažeidimų, triukšmo slopinimo sienelių nėra (žr. 13.1. pav.).



13.1. Pav. PŪV triukšmo šaltinių išdėstymo schema

(PŪV skaičiuotė pridedama Informacijos 10 priede)

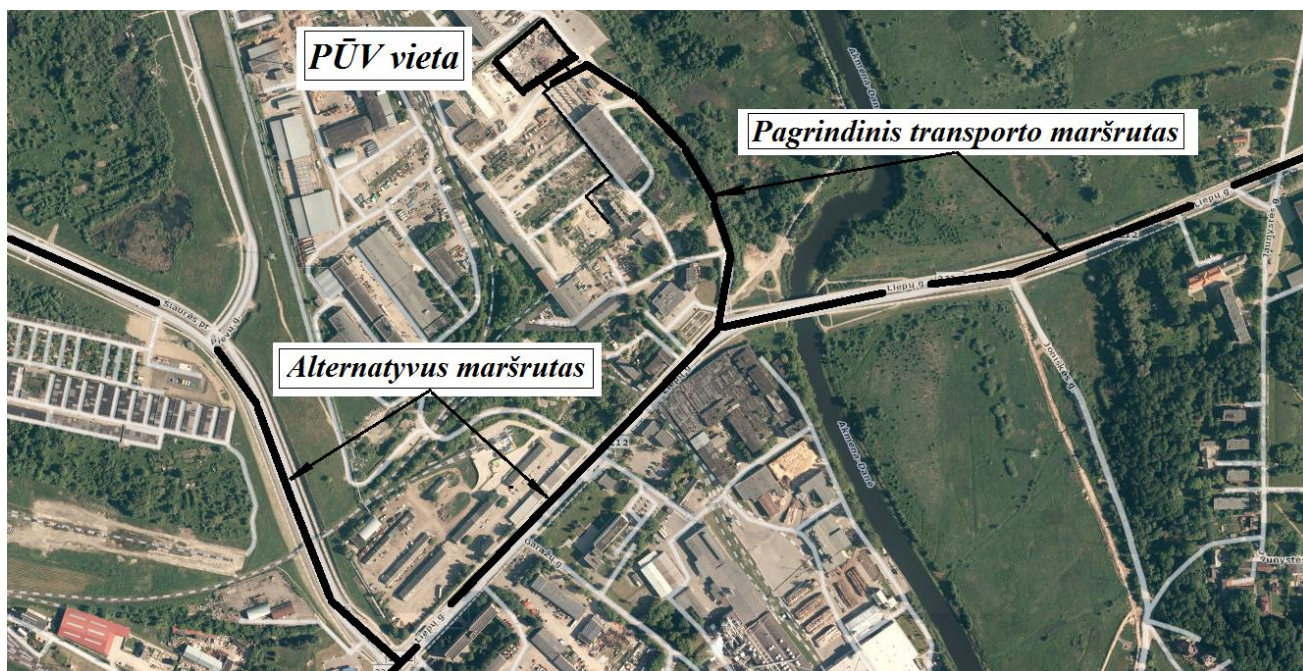
Atsižvelgiant į tai, kad vienu metu veiktų keli triukšmo šaltiniai, pasižymintys skirtingais sukeliama garso lygio slėgiais (dBA), apskaičiuojamas suminis atskirų įrengimų ir technikos maksimalus garso slėgio lygis (dBA) (žr. 13.2 lent. žemiau).

13.2 lentelė. PŪV veikloje numatyta technika į įrengimai

| Naudojami įrengimai ir technika | Garso slėgio lygis, dBA (1 m atstumu) | Triukšmo šaltinių kiekis | Darbo trukmė dienos metu |
|--|--|--------------------------|--------------------------|
| Metalo pjaustymo dujomis (metano/propano/acetileno) įranga (dujiniai pjovikliai) | 76 | 6 | 4,5 val. |
| Elektriniai diskiniai pjūklai | 81 | 3 | 3,5 val. |
| Mobilūs hidrauliniai kranai/autogreiferiai (FUCHS MHL, Sennenhogen, Kamatsu). | 76 (variklio keliamas triukšmas) | 3 | 4 val. |
| | 92,5 (momentinis krovos darbų triukšmas) | 3 | 1 val. |

Transporto triukšmas. Mobilūs triukšmo šaltiniai planuojamoje ūkinėje veikloje bus krovininis transportas, kur triukšmą įtakotų papildomo sunkiojo krovininio transporto (sunkvežimių) judėjimas į PŪV vietą ir iš PŪV vietos. Transportas būtų naudojamas metalo laužo ir kitų atliekų transportavimui. Į PŪV vietą transportas patektų per vienintelį patekimo kelią - Liepų gatvę, ties sankryža su tiltu per Dangės upę. Transporto judėjimo maršrutas pagrinde ir numatomas per Liepų gatvę, o alternatyvus (papildomas poreikiui esant) maršrutas numatomas per Šiaurės pr. - Liepų gatvę (žr. 13.2 pav.). Transporto pagrindinis ir alternatyvus maršrutai numatomi intensyvaus judėjimo Šiaurės pr. ir Liepų gatvių dalyse, kurios betarpiškai nepraeina pro esamus ar suplanuotus gyvenamuosius kvartalus. Transporto judėjimas kryptimi Liepų gatve link Palangos plento vyktų ties miesto pakraščiu, nekertant urbanizuotų kvartalų. Judėjimas Šiaurės prospektu numatomas tik kaip alternatyvus maršrutas krovinį gabenant į Klaipėdos valstybinį jūrų uostą. Šiuo atveju, transportas judėtų iš Šiaurės prospekto į Minijos gatvę. Numatoma, kad pagrindiniu transporto maršrutu judėjimo srautas sudarytų 80 %, o alternatyviuoju – iki 20 %. Transporto judėjimas vienu metu vyktų tik vienu maršrutu – arba pagrindiniu, arba alternatyviuoju, todėl abiejų maršrutų trajektorijose įtakojamas triukšmas nerezonuotų.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad transporto maršrutai numatomi tik centrinėse miesto magistralinio tipo intensyvaus eismo gatvėse, nesudarant papildomos apkrovos eismui mažesnio pralaidumo aptarnaujančių gatvių tinklui. Transporto judėjimo greitis Liepų g. – iki 50 km/h, nuo sankryžos į PŪV vietą – 20 km/h. Privažiuojamas kelias – padengtas asfalto danga, kuri yra dalinai pažeista – apie 40 % ploto (duobėta). Liepų gatvėje kelio danga nepažeista (vientiso asfalto).



13.2. Pav. PŪV numatomi transporto judėjimo maršrutai

PŪV metu numatomas trijų kategorijų transporto priemonių judėjimas:

1 – *sunkioju krovininiu transportu* (N3 kategorijos), kurių krovinio masė 12-20 t (įprastai užpildytas krovinio svoris – 10 t) (Mercedes ar kt. analogais).

2 – *krovininiais mikroautobusais ir lengvaisiais sunkvežimiais* (N2 kategorijos), kurių krovinio masė nuo 3,5 t iki 12 t.

3 – *krovininiais mikroautobusais ir lengvaisiais sunkvežimiais* (N1 kategorijos), kurių krovinio masė nuo iki 3,5 t.

Transporto judėjimo srautas (t.y. – transporto priemonių) poreikis planuojamas atsižvelgiant į numatomų transportuoti atliekų ir medžiagų kiekius iš PŪV vykdymo vietos ar į PŪV vietą. Vienu metu numatoma, kad iš PŪV vietos ar į PŪV vietą galėtų judėti iki 2-3 transporto priemonių, kurios judėtų kartu (įprastai transporto priemonės juda pakaitomis po vieną). Per metus numatoma pergabenti iki 62114 t metalo laužo ir kitų atliekų, kur darbo dienų skaičius sudarytų iki 260 darbo dienų (5 darbo dienų trukmės savaitė). Atsižvelgiant į tai, vidutiniškai galimas transportuoti atliekų srautas vienai darbo dienai – apie 240 t/d (62114 t/260 d.), kur naudojant vidutiniškai pakrautus iki 10 t keliamosios galios krovinių transportą (N3 kategorijos), per vieną darbo dieną gali būti atliekama iki 24 transportavimo reisų. Tuo atveju, kai būtų naudojamas mažesnės keliamosios masės krovinių transportas – N1 (iki 3,5 t) ar N2 (3,5-12 t) kategorijų, per vieną darbo dieną galimas transporto judėjimo maksimalus srautas atitinkamai būtų: N1 kategorijos (pakrautas pilnai iki 3,5 t) – 68 reisai, o N2 kategorijos (pilnai iki 12 t) - 20 reisų.

Atsižvelgiant į tai, numatoma, kad į PŪV vietą atvykstančio ir išvykstančio transporto pasiskirstytų sekančiai (žr. 13.3 lent.):

13.3 lentelė. Planuojamas transporto priemonių judėjimo intensyvumas į PŪV vietą

| Transporto priemonių kategorija | Garso slėgio lygis, dBA (1 m atstumu) | Numatomas transporto judėjimo intensyvumas | | |
|--|---------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| | | Automobilių skaičius per metus (darbo dienomis) | Automobilių skaičius per darbo dieną (8 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ val.) | Automobilių skaičius per valandą |
| Sunkusis krovinių transportas, kurio bendra pakrauta masė 20-25 t. (N3 kategorijos) | 85 | 6240 | 24 | 3 |
| Kroviniai mikroautobusai ir lengvieji sunkvežimiai, kurių bendra pakrauta masė iki 12 t (N2 kategorijos) | 85 | 10400 | 40 | 5 |
| Kroviniai mikroautobusai ir lengvieji sunkvežimiai, kurių bendra pakrauta masė iki 3,5 t (N1) | 75 | 17680 | 68 | 8 |

Triukšmo skaičiavimo programinė įranga.

Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

| Eil. Nr. | Vertinamos akustinių taršos šaltinių grupės | Programinėje įrangoje įgyvendintos triukšmo modeliavimo metodikos ir standartai |
|-----------------|--|--|
| 1 | Pramoninės triukšmas | <ul style="list-style-type: none">- ISO 9613 incl. VBUI (International, EC-Interim)- CONCAWE (International)- VDI 2714, VDI 2720 (Germany)- DIN 18005 (Germany)- ÖAL Richtlinie Nr. 28 (Austria)- BS 5228 (United Kingdom)- Nordic General Prediction Method (Scandinavia)- NORD 2000 (Scandinavia)- Ljud från vindkraftverk (Sweden)- Harmonoise, P2P calculation model (International)- NMPB08 - Industry (France)- CNOSSOS-EU (2014) |
| 2 | Kelių transporto triukšmas | <ul style="list-style-type: none">- NMPB-Routes-96 (France, EC-Interim)- RLS-90, VBUS (Germany)- DIN 18005 (Germany)- RVS 04.02.11 (Austria)- STL 86 (Switzerland)- SonRoad (Switzerland)- CRTN (United Kingdom)- TemaNord 1996:525 (Scandinavia)- Czech Method (Czech Republic)- NMPB-Routes-08 (France)- TNM (USA)- CNOSSOS-EU (2014) |

Duomenų šaltinis: programinės įrangos gamintojo DataKustik GmbH (Vokietija) teikiama informacija, prieiga per internetą: <http://www.datakustik.com/en/products/cadnaa/modeling-and-calculation/calculation-standards/>

Triukšmo modeliavimo sąlygos.

Skaičiuojant triukšmo lygius pagal skaičiavimo metodiką ISO 9613 buvo priimtos šios sąlygos ir rodikliai:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad esama mažaaukštė gyvenamoji statyba), receptorių tinklelio žingsnis – 5 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 %;
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – 0 (visiškai atspindintis);
- įvertintas triukšmo slopimas dėl pastatų užstatymo, kelio dangų akustinės charakteristikos;
- įvertintas žemės dangos reljefas.

Triukšmo ribiniai dydžiai.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – Ldienos, Lvakaro, Lnakties apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (Ldienos) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;

- nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto miego trikdymo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis;
- dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (L_{dvn}) – triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. triukšmo lygis L_{dvn} decibelais (dBA), apskaičiuojamas pagal tokią formulę:

$$L_{dvn} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 \times 10^{\frac{L_{dienes}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro}+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties}+10}{10}} \right)$$

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. VN604). Higienos norma nustato triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai. Gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį ir maksimalų garso lygius (žr. 13.4 lent. žemiau).

13.4 lentelė. Taikomi didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011

| Eil. Nr. | Objekto pavadinimas | Paros laikas, val.* | Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA |
|----------|---|---------------------|---|
| 1. | Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo | 7–19 | 65 |
| | | 19–22 | 60 |
| | | 22–7 | 55 |
| 2. | Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo | 7–19 | 55 |
| | | 19–22 | 50 |
| | | 22–7 | 45 |

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienes}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. 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 triukšmo.

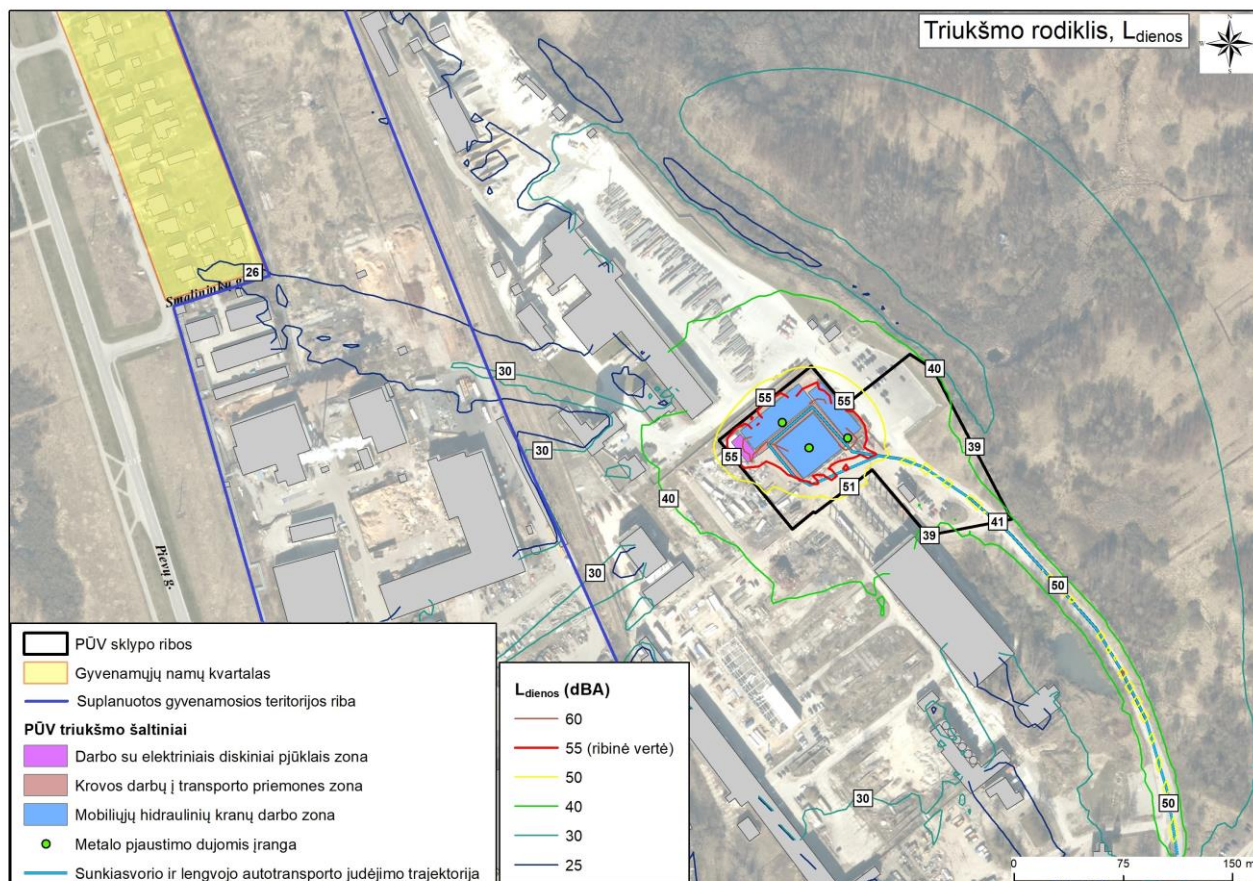
Planuojamos ūkinės veiklos transportui važiuojant viešo naudojimo keliais ir gatvėmis, prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo.

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

Prognozuojamas PŪV triukšmas įvertintas pagal apskaičiuotą L_{dienos} triukšmo rodiklį, kadangi įmonės darbo laikas numatomas nuo 8:00 iki 18:00 val. (žr. 13.5 lent.). Prognozuojamo PŪV triukšmo žemėlapis pateikiamas 13.3 pav.

13.5 lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai

| Vieta | Apskaičiuotas triukšmo rodiklis |
|--|---------------------------------|
| | L_{dienos} , dBA |
| Ties PŪV sklypo ribomis | |
| Pietinė PŪV sklypo dalis | 39-51 |
| Vakarinė PŪV sklypo dalis | 55 |
| Šiaurinės PŪV sklypo dalis | 55 |
| Rytinė PŪV sklypo dalis | 39-55 |
| Artimiausia gyvenamoji aplinka | |
| Individualių gyvenamųjų namų kvartalas, apribotas Pievų ir Smalininkų gatvėmis | 26 |
| Artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija | |
| Suplanuota gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorija, Liepų g. 85A | 30 |
| HN 33:2011 (gyvenamojoje aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo) | 55 |
| Ties autotransporto judėjimo trajektorija (transporto triukšmas) | |
| Įvažiavimo atkarpą per Liepų g. į PŪV vietą | 50 |
| HN 33:2011 (gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo) | 65 |



13.3 pav. Prognozuojamo triukšmo žemėlapis

Apskaičiuoti PŪV stacionaraus triukšmo šaltinio rodikliai ties esama ir suplanuota gyvenamąja/visuomenine aplinka neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą, dienos periodu. Artimiausioje esamoje gyvenamojoje aplinkoje (gyvenamasis kvartalas Pievų ir Smalininkų g.) PŪV skleidžiamo ekvivalentinio triukšmo lygis sudarytų 26 dBA. Vertinant PŪV skleidžiamo triukšmo prognozės modeliavimo grafinius duomenis (žr. Informacijos 10 priedą) nustatyta, kad ties artimiausia suplanuota gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorija (Liepų g. 85A, Klaipėdoje) PŪV skleidžiamo maksimalaus ekvivalentinio triukšmo lygio izolinijos reikšmė siektų 30 dBA, kas HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą, dienos periodu.

Apskaičiuoti PŪV transporto triukšmo rodikliai ties esama ir suplanuota gyvenamąja/visuomenine aplinka neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto triukšmo, dienos periodu. Ties pagrindinio maršruto (žr. 13.2. pav.) trajektorija, maksimalaus triukšmo ekvivalentinio lygio izolinija sudarytų 50 dBA. Pagrindiniu transporto maršrutu automobilių judėjimo srautas sudarytų apie 80 % viso į PŪV vietą atvykstančio srauto, o alternatyviuoju maršrutu – iki 20 %. Transporto judėjimas vienu metu vyktų tik vienu maršrutu – arba pagrindiniu, arba alternatyviuoju, todėl abiejų maršrutų trajektorijose įtakojamas triukšmas nerezonuotų. Vertinant PŪV skleidžiamo triukšmo prognozės modeliavimo grafinius duomenis (žr. Informacijos 10 priedą) nustatyta, kad pagrindinio maršruto trajektorijoje transporto triukšmo maksimali izolinija siektų 50 dBA, kas neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto triukšmo, dienos periodu. Alternatyviuoju maršrutu transporto judėjimo srauto intensyvumas numatomas 4 kartus mažesnis, todėl įtakojamo triukšmo lygis būtų dar mažesnis nei pagrindinio maršruto trajektorijoje, t.y. mažesnis nei 50 dBA (ribinis dydis dienos metu – 65 dBA). Atsižvelgiant į tai, daroma išvada, kad alternatyviuoju maršrutu judančio transporto sukeltas triukšmas neviršytų HN 33:2011 ribinių dydžių dienos metu.

Išvada:

Planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis neviršytų didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos (L_{dienos}) metu taikomų gyvenamajai teritorijai, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ reikalavimais.

14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Biologinė tarša nenumatoma.

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

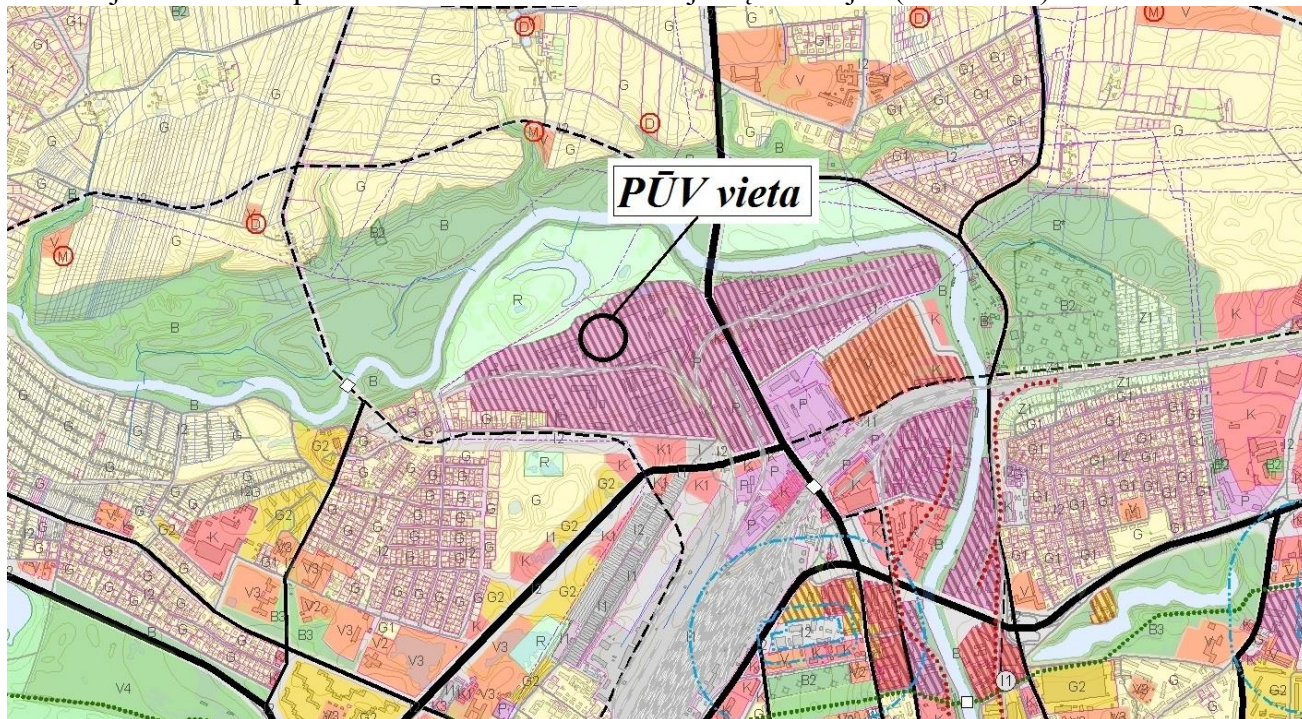
Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų yra minimali. Įmonė nepriskiriama prie pavojingų objektų, todėl pramoninės avarijos neįmanomos. Gaisro ar ekstremaliųjų situacijų (avarijų) prevencija įgyvendinama laikantis bendrųjų priešgaisrinės saugos, darbo saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

Planuojama ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai nesukeltų. Veiklos vykdymo metu numatomas triukšmo susidarymas, kuris neviršytų leistinų normatyvų (žr. Informacijos 13 punktą) ir oro taršos susidarymas, kur oro tarša taip pat neviršytų leistinų normatyvų (žr. Informacijos 11 ir 12 punktus). Cheminė ir fizikinė tarša planuojamos ūkinės veiklos metu neviršys leidžiamų koncentracijų ir lygių artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, todėl poveikis sveikatai dėl fizikinės ir cheminės taršos nenumatomas.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

PŪV gretimybėse esančių teritorijų funkcinės paskirtys ir veiklos plėtros sprendiniai nustatyti Klaipėdos miesto savivaldybės bendrojo plane – funkcinį prioritetų žemėlapyje (bendrasis planas patvirtintas 2007-04-05 Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-110 „Dėl Klaipėdos miesto bendrojo plano patvirtinimo“) (žr. ištrauką 17.1. pav.). Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano sprendinius, PŪV teritorija patenka į teritoriją, kurios pagrindinė naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas – pramoninės ir sandėliavimo objektų teritorijos (indeksas P).



17.1. pav. Klaipėdos miesto savivaldybės bendrojo plano funkcinį prioritetų žemėlapis ištrauka

Šaltinis: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, prieiga per internetą: www.klaipeda.lt

Arčiausiose PŪV vietos gretimybėse vyrauja pramonės ir sandėliavimo paskirtos teritorijos, kurios išsidėsčiusios abipus Liepų gatvės dalies, ties sankirta su Danės upe. PŪV vieta tik vakarinėje dalyje betarpiškai ribojasi su miško tipo rekreacinės paskirties teritorija (indeksas R). Kitomis kryptimis PŪV vieta ribojasi su tos pačios – pramoninėmis ir sandėliavimo objektų teritorijomis. Arčiausiose PŪV vietos gretimybėse teritorijos pagal funkcinę paskirtį yra visumoje monofunkcinės, kurioms nustatyti konkretūs naudojimo būdai ir reglamentai. Planuojama ūkinė veikla Klaipėdos miesto bendrajame plane numatytiems sprendiniams neprieštaruja.

Numatoma PŪV poveikio aplinkai sąveika su gretimų ūkio subjektų keliamu poveikiu pateikiama 17.1. lent.

17.1. lentelė. Numatoma PŪV poveikio sąveika su gretimų ūkio subjektų keliamu poveikiu

| Poveikio aplinkai sąveikos aspektai | Poveikio aplinkai sąveikos apibūdinimas |
|--|---|
| <i>Poveikis aplinkos orui</i> | Poveikio sąveika numatoma, tačiau neviršytų aplinkos oro taršos ribinių verčių. PŪV poveikio sąveika pasireikštų su tais ūkio subjektais, kurie į aplinkos orą išmeta tos pačios rūšies teršalus (šiuo atveju – geležies oksidą, mangano oksidą, azoto oksidą ir anglies monoksidą), kas padidintų aplinkos oro bendrą užterštumą atitinkamais teršalais. Tačiau PŪV, kaip oro taršos šaltinis, įvertinus ir gretimų ūkio subjektų (2 km spinduliu) oro taršą (taršos foną), nebūtų pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai, nes planuojamos ūkinės veiklos metu išmestų į aplinkos orą teršalų sklaida priežemio sluoksnyje neviršytų teisiniais dokumentais nustatytų ribinių verčių aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje (žr. Informacijos 11 punktą). |
| <i>Poveikis paviršiniams vandens telkiniams</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. Dėl PŪV gamybinių, lietaus ar buitinių nuotekų išleidimas į paviršinius vandens telkinius nenumatomas. Ūkinės veiklos metu numatoma eksploatuoti atvirą 0,4479 ha ploto aikštelę, ant kurios patenkančios lietaus (paviršinės) nuotekos (po valymo naftos atskirtuve) sutartiniais pagrindais išleidžiamos į Klaipėdos miesto bendrus paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus (žr. Informacijos 10 punktą). |
| <i>Poveikis žemės paviršiui</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. PŪV teritorija yra fiziškai atskirta nuo gretimų teritorijų – aikštelė yra aptverta, turi atskirą įvažiavimą bei atskirą lietaus nuotekų surinkimo ir valymo sistemą. Gretimų ūkio subjektų veikla fiziškai nevykdoma PŪV teritorijoje. |
| <i>Poveikis dirvožemiui ir paviršiniam gruntui</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. Dirvožemio ir paviršinio grunto taršos susidarymas nenumatomas, kadangi PŪV įrengta teritorijoje, kuri padengta skysčiams nelaidžia betono ir asfalto dangomis ir sąlyčio su dirvožemiu neturi. PŪV teritorija yra fiziškai atskirta nuo gretimų teritorijų – aikštelė yra aptverta, turi atskirą įvažiavimą bei atskirą lietaus nuotekų surinkimo ir valymo sistemą, todėl į PŪV teritoriją teršalai iš gretimų teritorijų nepatektų ir sąlyčio su dirvožemiu ar paviršiniu gruntu neturėtų. |
| <i>Poveikis želdiniams</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. PŪV teritorijoje ir gretimų ūkio subjektų teritorijose želdynų nėra (žr. Informacijos 24 punktą). Atskiri želdynų masyvai randasi už PŪV teritorijos ir gretimų ūkio subjektų žemės sklypų, todėl poveikio nei atskiro, nei sąveikos želdynams nebūtų. |
| <i>Poveikis triukšmui</i> | Poveikio sąveika numatoma, tačiau neviršytų triukšmo ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Sąveika pasireikštų dėl transporto keliamo triukšmo ir dėl keliamo triukšmo PŪV aikštelėje bei gretimų ūkio subjektų teritorijose. Planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis (įskaitant ir foninį) neviršytų didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos (L_{dienos}), vakaro (L_{vakaro}) ir nakties ($L_{nakties}$) metu taikomų gyvenamajai teritorijai, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ reikalavimais (žr. Informacijos 13 punktą). |
| <i>Poveikis kvapams</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. Lietuvos higienos norma HN 35:2007 nereguliuoja numatomų išmesti oro teršalų (šiuo atveju – geležies oksido, mangano oksido, azoto oksido ir anglies monoksido) kvapų slenkstinių verčių (žr. Informacijos 12 punktą), kadangi numatomi išmesti oro teršalai neturi būdingo kvapo, t.y. – yra bekvapės medžiagos, todėl kvapai į aplinką nesklisčių. Higienos normoje HN 35:2007 numatomiems išmesti teršalams nėra nustatytos kvapų slenkstinės vertės (minimalios medžiagų koncentracijos ore kvapui pajusti), todėl dėl PŪV nei atskiro poveikio, nei poveikio sąveikos su gretimais ūkio subjektais kvapų susidarymui ir sklaidai nebūtų. |
| <i>Poveikis gamtos ištekliams</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. PŪV nenumatoma naudoti ar išgauti gamtos išteklius (vandens, smėlio, žvyro, durpių ir kt.), taip pat nenumatoma eksploatuoti vandens gręžinius ar kitų gamtos išteklių išgavimo telkinius. PŪV teritorijoje ir betarpiškai besiribojančiuose žemės sklypuose nėra registruotų jokių naudingųjų išteklių telkinių (žr. Informacijos 22 punktą). Arčiausiai esantys naudingųjų išteklių telkiniai nuo PŪV vietos nutolę daugiau nei 2 km, todėl dėl PŪV nei atskiro poveikio, nei poveikio sąveikos su gretimais ūkio subjektais gamtos išteklių naudojimui nebūtų. |

| | |
|--|---|
| <i>Poveikis avarijoms ir incidentams</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. PŪV ir gretimi ūkio subjektai nėra priskirti pavojingiems objektams ar jų grupėms, kuriuose avarijų tikimybė ir neigiami jų padariniai gali padidėti dėl grandininės reakcijos efekto, kurį sukeltų netoli vieni kitų esantys pavojingi objektai, jų įrenginiai ir (arba) pavojingos medžiagos (žr. pavojingų objektų Klaipėdos mieste registrą: https://www.klaipeda.lt/data/public/uploads/2017/11/po2015internet.pdf) PŪV poveikio sąveika su gretimų ūkio subjektų poveikiu neturėtų įtakos avarijų ir incidentų tikimybei ir pavojaus rizikai. |
| <i>Poveikis kraštovaizdžiui</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. PŪV teritorijoje ir gretimų ūkio subjektų teritorijose kraštovaizdžio objektų nėra, kadangi šios teritorijos yra visiškai urbanizuotos - užstatytos (žr. Informacijos 22 punktą). PŪV poveikio sąveika su gretimų ūkio subjektų poveikiu neturėtų neigiamos įtakos gamtiniams ryšiams tarp saugomų teritorijų bei kitų aplinkos apsaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat netrikdytų augalų ir gyvūnų migracijoms tarp jų, todėl poveikio sąveikos bendrai kraštovaizdžio struktūrai neturėtų. |
| <i>Poveikis saugomoms teritorijoms</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. PŪV vietoje ir gretimų ūkio subjektų teritorijose saugomų teritorijų, apsaugos zonų nėra, įmonės teritorija su jomis nesiriboja, natūralių saugomų gamtinių ar dirbtinių biotopų (buveinių) nėra (žr. Informacijos 23 punktą). PŪV ir gretimų ūkio subjektų veikla vykdoma pramoninėje miesto teritorijoje, kuri tiesiogiai nesiriboja su saugomomis teritorijomis ar saugomais objektais, todėl poveikio sąveika gamtinėms teritorijoms (objektams) nenumatoma. |
| <i>Poveikis biologinei įveirovei</i> | Poveikio sąveika nenumatoma. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose augalijos, grybijos ir gyvūnijos, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje, nėra (žr. Informacijos 24 punktą). Dėl PŪV į aplinkos orą būtų išmetami teršalai (CO, NO, MnO, FeO), kurie nepasižymi neigiamu poveikiu florai – chemiškai nereaktyvūs su biologinės kilmės struktūromis. Atsižvelgiant į tai, PŪV ir gretimų ūkio subjektų veikla poveikio sąveikos greta PŪV vietos esančiai miško žemei ir miško florai/faunai neturėtų. |

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

Planuojamai ūkinei veiklai reikalingi įrengimai (laidų apdorojimo įranga) būtų pradėta eksploatuoti per 1 mėnesį nuo taršos leidimo pakeitimo. Naujos statybos nebus, todėl papildomų darbų eiliškumas nenumatomas. Eksploatacijos laikas numatomas neterminuotai. Veiklai būdingas tolygus pobūdis, neapibrėžiant eiliškumo. Įmonė įprastai dirbtų šešių dienų darbo savaitę dvejomis pamainomis nuo 8^o iki 20^o val. Darbo dienos - nuo pirmadienio iki penktadienio.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas pateikiamas 19.1. lentelėje.

19.1. lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas)

| Savivaldybė | Miestas | Gatvė | Pastato/statinio Nr. |
|------------------------------|----------|-------------|----------------------|
| Klaipėdos miesto savivaldybė | Klaipėda | Liepų gatvė | 87 O |

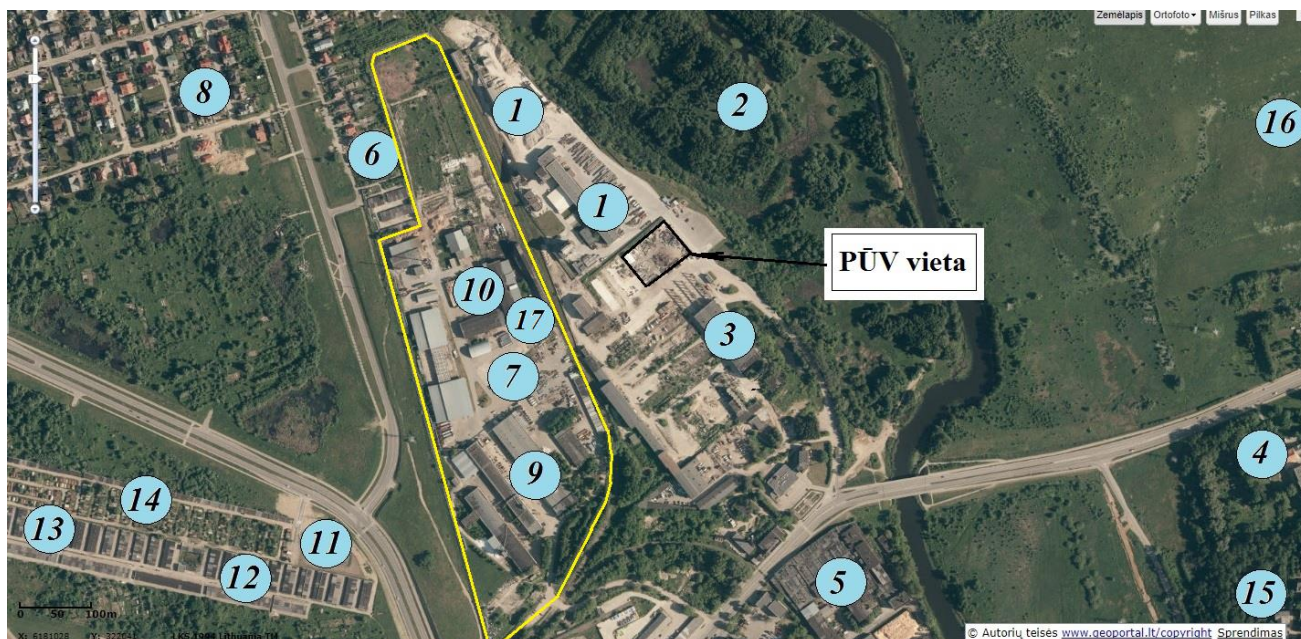
PŪV žemės sklypo adresas (Liepų g. 87O, Klaipėda) suteiktas suformavus 17 atskirų žemės sklypų vietoje žemės sklypo Liepų g. 85 Klaipėdoje (žr. 19.3. pav.).

Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis, kuriuose apibrėžta planuojama teritorija, pateikiami 19.1., 19.2. ir 19.3. pav.



19.1. Pav. Planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtis Klaipėdos miesto žemėlapyje

Šaltinis: www.maps.lt

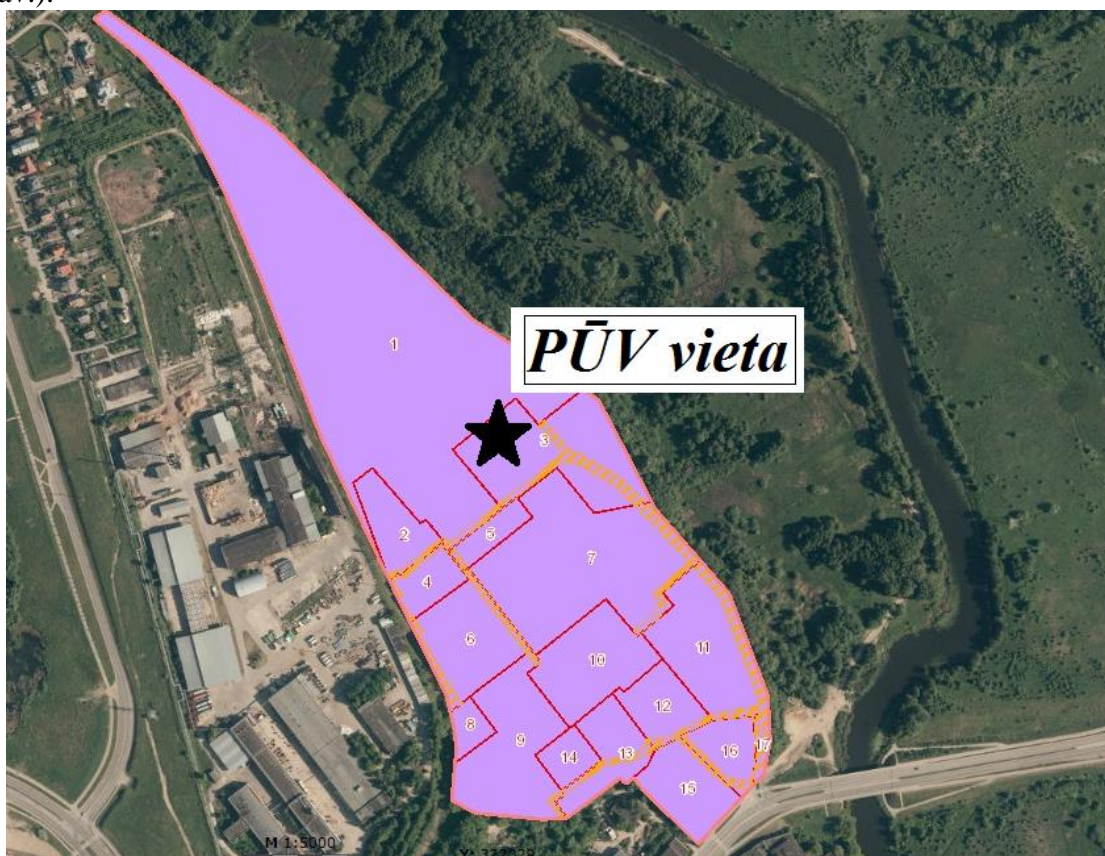


19.2. Pav. Arčiausios esančios ir suplanuotos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti.

Šaltinis: Lietuvos erdvinės informacijos portalas, prieiga per internetą: <http://www.geoportal.lt>

| Žymėjimas plane | Arčiausios planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti | Atstumas nuo PŪV vietos | Aprašymas |
|-----------------|---|-------------------------|--|
| 1 | UAB „Betono mozaika“, Liepų g. 87N | 10-20 m | Gamybinės paskirties teritorija, betono gaminių gamykla |
| 2 | Rekreacinės paskirties miesto teritorija | 100 m | Žemės sklypas nesuformuotas, valstybinė žemė. Sklypas neužstatytas. |
| 3 | UAB „S.K.S“, Liepų g. 87H | 40 m | Baldų gamybos įmonė |
| 4 | Gyvenamasis kvartalas, Jaunystės g. | 800 m | Klaipėdos valstybinė kolegija, pavieniai daugiabučiai ir mažaukščiai namai. |
| 5 | AB „Klaipėdos mediena“, Liepų g. 68 | 400 m | Medienos apdirbimo kombinatas |
| 6 | Individualių gyvenamųjų namų kvartalas, apribotas Pievų ir Smalininkų gatvėmis. | 350 m | Apie 20 individualių 1-2 butų gyvenamųjų namų. |
| 7 | UAB „Pajūrio mediena“, UAB „Pramonės energija“, Liepų g. 85A | 250 m | Gamybinės įmonės. |
| 8 | Luizės individualių namų kvartalas, apribotas Rokiškio ir Pievų gatvėmis. | 570 m | Vyrauja individualūs 1-2 butų namai. Kvartale randasi apie 300-400 individualių namų. |
| 9 | Gamybinių įmonių komplekso teritorija, Liepų g. 85A | 300 m | Teritorijoje randasi gamybinės įmonės: UAB „Ekonovus“, UAB „Baltic Pallets“ ir kt. |
| 10 | UAB „Sabera“, UAB „NKG transportas“ ir kt. | 200 m | Gamybinės ir logistikos įmonės |
| 11 | KRATC stambiagabaritinių atliekų surinkimo aikštelė, Šiaurės pr. 30 | 600 m | Didelių gabaritų atliekų saugojimo aikštelė, 0,4226 ha. |
| 12 | Garažų statybos ir eksploatavimo bendrija „Miškas“, Kaštonų g. 10 | 700 m | 331 individualių garažų bendrija, plotas – 1,5 ha. |
| 13 | Garažų statybos ir eksploatavimo bendrija „Žuvėdra“, Kaštonų g. 8 | 800 m | Individualių garažų bendrija, apie 300 garažų. |
| 14 | Sodų bendrija (neregistruota). | 650 m | Žemės sklypas nesuformuotas ir neregistruotas. Faktiškai užimtas epizodiškai išsidėsčiusiais 10-20 vnt. mėgėjiškų sodų. |
| 15 | Daugiabučių pastatų gyvenamasis rajonas Jaunystės – Rūko gatvėse. | 900 m | Vyrauja 3-5 aukštų gyvenamieji namai. Rajone yra apie 20-30 daugiabučių namų. |
| 16 | Suformuotos, tačiau neužstatytos gyvenamosios paskirties teritorijos Labguvos, Tolminkiemio, Vėluvos, Arimų ir Ragainės gatvėse. | 800 m | Suformuota apie 30-40 individualių namų valdų sklypų. Faktiškai dar neužstatyta teritorija. |
| 17 | Liepų g. 85A suplanuotos komercinės paskirties objektų teritorijos, prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos; gyvenamosios teritorijos, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos; visuomeninės paskirties teritorijos, mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos; inžinerinės infrastruktūros teritorijos. | 120 m | Suplanuotos teritorijos pagal Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-06-22 įsakymu Nr. AD1-1286 patvirtintą žemės sklypo Liepų g. 85A, Klaipėdoje detalų planą. |

PŪV vietos žemės sklypo ankstesnis adresas – Liepų g. 85, Klaipėda. Žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85, planas, prilygintas detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, buvo patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. AD1-3544 (įsakymo kopija pridedama 13 priede). Pagal šio teritorijų planavimo dokumento sprendinius, žemės sklypas, Liepų g. 85 Klaipėdoje, buvo padalintas į 17 atskirų žemės sklypų (žr. 19.3. pav.).



19.3. Pav. PŪV vieta žemės sklypo plane (sprendinių brėžinys)

Šaltinis: Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie LR Aplinkos ministerijos, teritorijų planavimo dokumentų registras, prieiga per internetą: <https://map.tpd.lt>

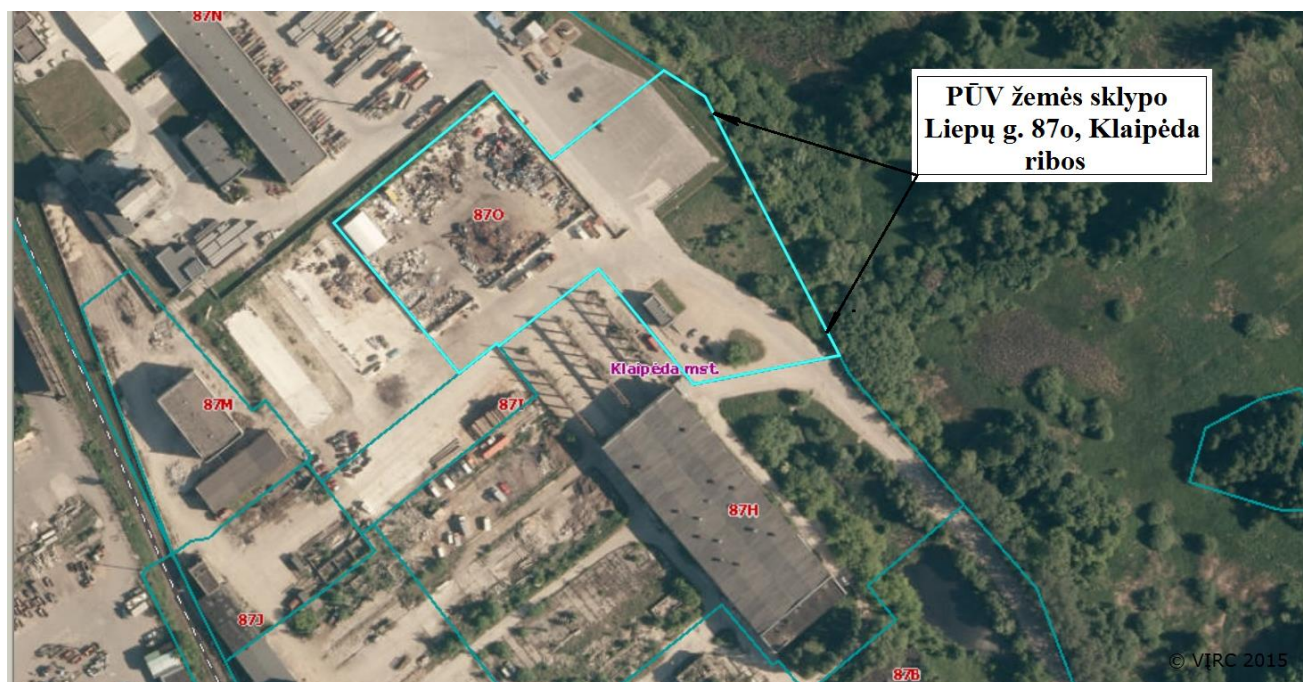
Žymėjimas plane

| Sklypo dalies Nr. | Suformuotos žemės sklypo savininkas | Suformuoto sklypo plotas | Ankstesnis žemės sklypų adresas (iki sklypų padalinimo) | Žemės sklypams suteikti adresai | Žemės sklypo naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir pobūdis |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------|---|
| 1 | UAB „Betono mozaika“ | 6,9321 ha | Liepų g. 85 | Liepų g. 87 N | Žemės sklypų paskirtys - kitos paskirties žemė; Žemės sklypo naudojimo būdai - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, komercinės paskirties objektų teritorijos |
| 2 | UAB „Sanera“ | 0,4592 ha | | Liepų g. 87 M | |
| 3 | UAB „APK“ | 1,3788 ha | | Liepų g. 87 O | |
| 4 | UAB „Sanera“ | 0,3104 ha | | Liepų g. 87 J | |
| 5 | UAB „APK“ | 0,2292 ha | | Liepų g. 87 I | |
| 6 | UAB „Feliūga“ | 0,8582 ha | | Liepų g. 87 K | |
| 7 | UAB „S.K.S.“ | 2,3028 ha | | Liepų g. 87 H | |
| 8 | UAB „Sanera“ | 0,1622 ha | | Liepų g. 87 L | |
| 9 | UAB „Sodyba“ | 1,1971 ha | | Liepų g. 87 F | |
| 10 | UAB „Jubana“ | 0,8878 ha | | Liepų g. 87 G | |
| 11 | UAB „Jubana“ | 1,1254 ha | | Liepų g. 87 B | |
| 12 | UAB „Aklotos projektai“ | 0,4583 ha | | Liepų g. 87 C | |
| 13 | UAB „Deglas“ | 0,5314 ha | | Liepų g. 87 D | |
| 14 | Fiz.as. Algimantas Skėrys | 0,2271 ha | | Liepų g. 87 E | |
| 15 | UAB „Siampeksas“ | 0,5931 ha | | Liepų g. 85 | |
| 16 | UAB „Stirasta“ | 0,3656 ha | | Liepų g. 87 | |
| 17 | UAB „S.K.S.“ | 0,0889 ha | | Liepų g. 87A | |

Šaltinis: Žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85, planas, prilygintas detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. AD1-3544.

Vieša prieiga per internetą: www.klaipeda.lt

Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma) pateikiama 19.2. lentelėje. PŪV vieta numatoma 1,3788 ha ploto žemės sklype, Liepų g. 87o, Klaipėda. Žemės sklypas yra suformuotas – priskirtas unikalus Nr. 4400-4216-4603. PŪV žemės sklypo planas žr. 19.4. pav.



19.4. Pav. PŪV žemės sklypo, Liepų g. 87o, Klaipėda, unikalus Nr. 4400-4216-4603, planas

Šaltinis: VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto kadastro ir registro duomenų bazė

19.2. lentelė. Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą

Šaltinis: Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas dėl žemės sklypo, Liepų g. 87o, Klaipėda (žr. 2 priede)

| Žemės sklypo identifikavimo duomenys | Valdymo, naudojimo ar disponavimo teisės | Valdymo, naudojimo ar disponavimo teisių subjektai | Juridiniai faktai/teisiniai pagrindai |
|--|---|--|--|
| Registro Nr. 44/2055537; Unikalus Nr. 4400-4216-4603; Kadastro Nr. 2101/0002:1143; Sklypas suformuotas 2015-02-20, padalijimo būdu. | Žemės sklypo nuosavybės (disponavimo) teisė | Lietuvos Respublika – savininkas | 1998-06-26 Klaipėdos apskrities viršininko įsakymas Nr. 1074. 2016-05-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-147-(14.13.111.) |
| | Žemės sklypo patikėjimo (valdymo) teisė | Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos - patikėtinis | 2016-05-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-147-(14.13.111.) |
| | Žemės sklypo naudojimo teisė | UAB „APK“ – naudotojas (nuomininkas) | 2009-06-12 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 21/2009-0037; 2016-07-28 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 13SŽN-177-(14.13.55.). |

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

20.1. PŪV teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas, teritorijų naudojimo reglamentai, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus.

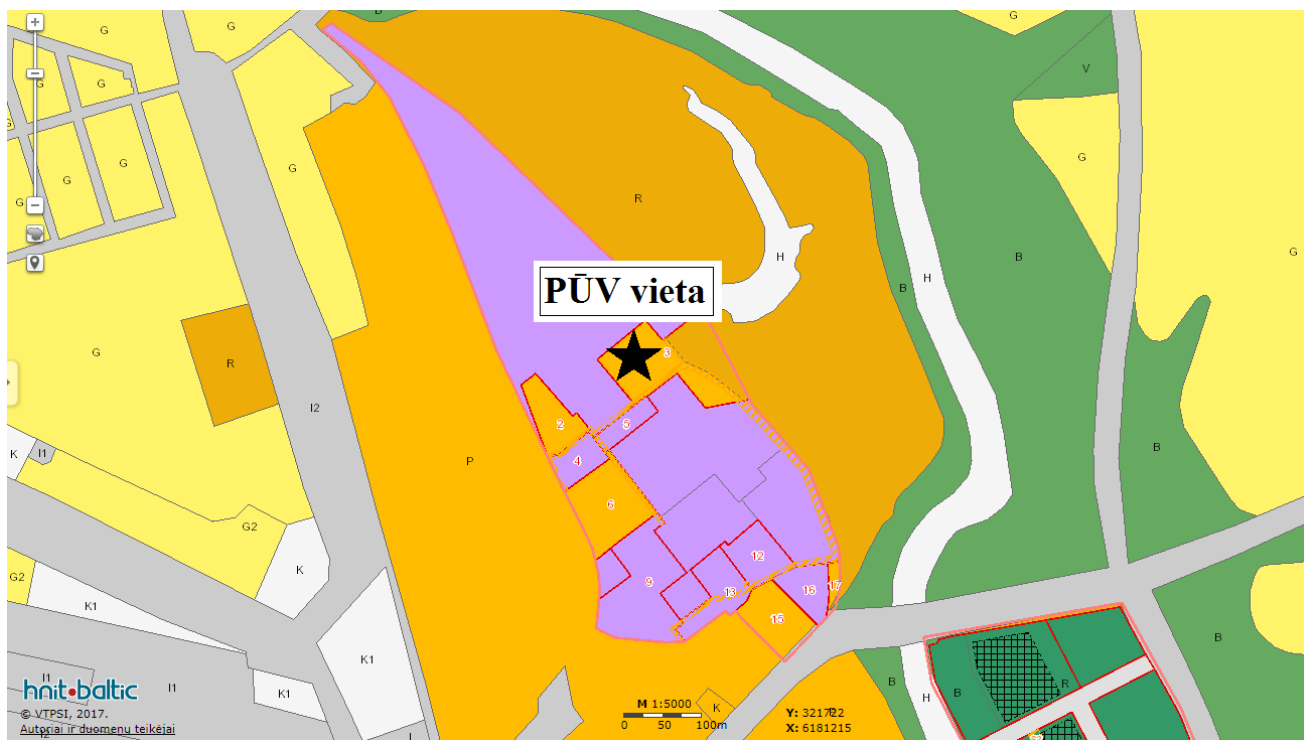
Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentai pateikiami pagal Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos, teritorijų planavimo dokumentų registro (TPDR) duomenis. Pagal TPDR fragmento (20.1. pav.) duomenis, PŪV vietai ir betarpiškose gretimybėse parengti keli detalieji planai ir vienas specialusis planas, kurių sprendiniai aktualūs PŪV vietai (pateikiamame sąraše TPD pavadinimai nurodyti tokie, kokie įvardinti TPDR, nors jie ne visais atvejais atitinka TPD pavadinimą, nurodytą brėžiniuose ar savivaldybės dokumentuose, tvirtinančiuose TPD):

- *Klaipėdos apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, 2016-07-20 patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 769 (vieša prieiga per internetą: <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/ff73f39053f911e6b72ff16034f7f796>).*
- *Klaipėdos miesto bendrasis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007 m. balandžio 5 d. sprendimu Nr. T2-110 (vieša prieiga per internetą: <https://www.klaipeda.lt/lit/Bendrasis-planas/3356>).*
- *Žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85, planas, prilygintas detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. AD1-3544 (žr. Informacijos 13 priede).*
- *Klaipėdos apskrities miškų tvarkymo schema (specialusis planas, registruotas TPDR 2011-04-13), patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-02-19 įsakymu Nr. D1-150 (prieiga per internetą: www.tpdr.lt).*
- *Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-06-22 įsakymu Nr. AD1-1286 buvo patvirtintas žemės sklypo Liepų g. 85A, Klaipėdoje, detalusis planas.*

Pagal Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos, teritorijų planavimo dokumentų registre, ties PŪV vieta ir gretimybėse, registruotų teritorijų planavimo dokumentų ribas ir sprendinius, PŪV vieta betarpiškai ribojasi su teritorijomis, kurioms teritorijų planavimo dokumentais nustatyti žemės naudojimo būdai: iš vakarinės pusės pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, iš rytinės pusės – rekreacinės paskirties (rekreaciniai miškų sklypai) (žr. 20.1. pav.).

PŪV vietos gretimybėse registruotų teritorijų planavimo dokumentų ribų ir sprendinių brėžinio išrašė (žr. 20.1. pav.) matosi, kad teritorija ties PŪV vieta, pažymėta indeksu (P), kur žemės sklypo naudojimo būdo turinys nustatomas, kaip teritorija, skirta pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai. Greta šios teritorijos randasi taip pat bendro naudojimo teritorijos (B), komercinės paskirties teritorijos (K), gyvenamos paskirties teritorijos (G), rekreacinių vandens telkinių teritorija (H), rekreacinės teritorijos (R), susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos (I2). Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos, teritorijų planavimo dokumentų registre registruotų teritorijų planavimo dokumentų ribos ir sprendiniai įteisinti galiojančiuose teritorijų planavimo dokumentuose, kurie nagrinėjami žemiau (žr. 20.2. ir 20.2. pav.).

Pagal teritorijų planavimo dokumentų registro (www.tpdr.lt) duomenis, PŪV vietos gretimybėse nėra registruotų teritorijų planavimo dokumentų naujai planuojamoms (t.y. – dar nepradėtoms vykdyti) ūkinėms veikloms (pvz., gamykloms, dirbtuvėms ir pan.). Pagal TPD registro duomenis, naujų gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties teritorijos ir objektų PŪV vietos gretimybėse nėra suplanuota. Pagal registro duomenis, PŪV vietos gretimybėse yra patvirtinta apie 10 teritorijų planavimo dokumentų dėl esamų statinių rekonstravimo (modernizavimo) esamose gyvenamosiose vietovėse, nekeičiant funkcinio zonavimo sprendinių.



20.1. pav. PŪV vietos gretimybėse registruotų teritorijų planavimo dokumentų ribos ir sprendiniai

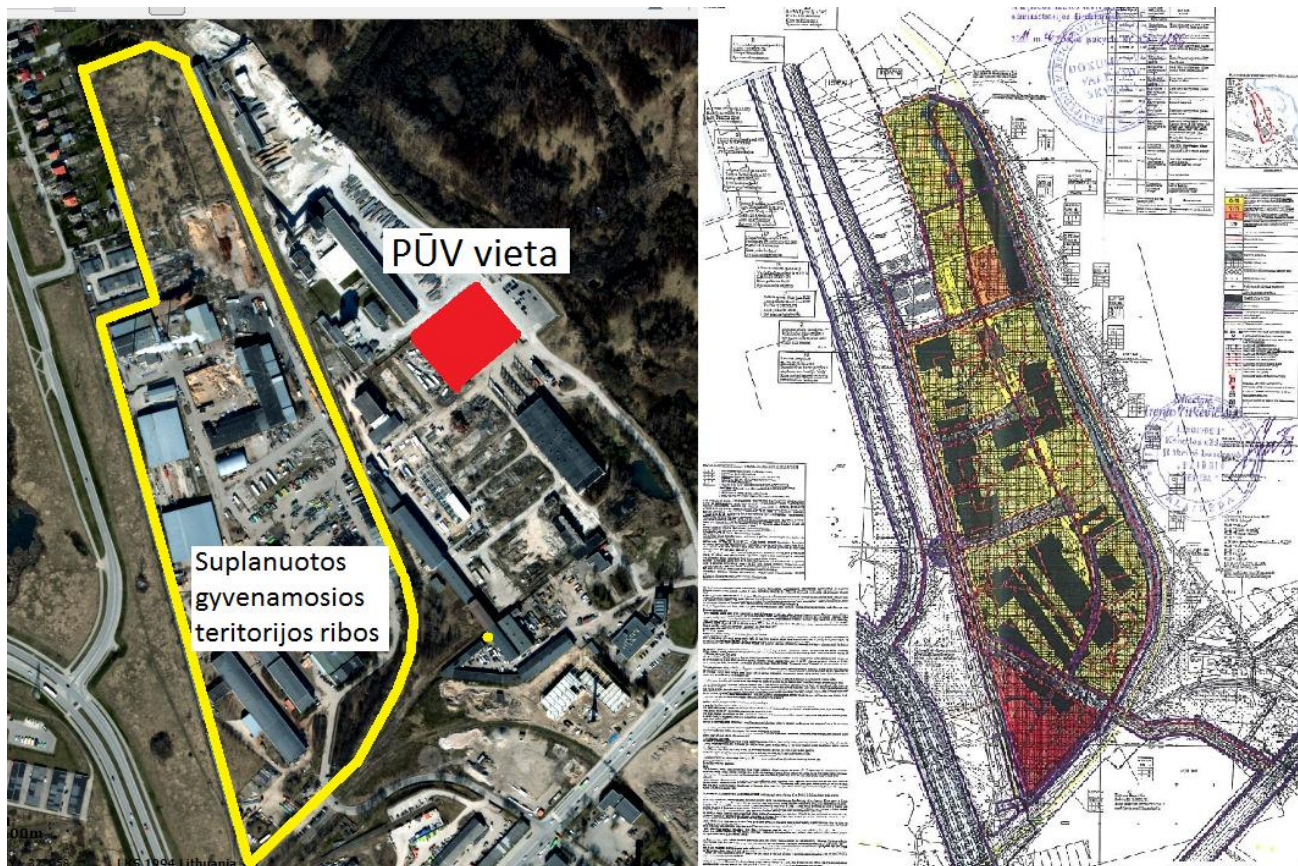
Šaltinis: Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie LR Aplinkos ministerijos, teritorijų planavimo dokumentų registras, prieiga per internetą: <https://map.tpd.r.lt>

20.1. lentelė. Žemės naudojimo būdų klasifikatorius

(pagal LR aplinkos ministro 2013-12-31 įsakymu Nr. D1-1009 patvirtintą teritorijų planavimo erdvių duomenų specifikaciją)

| Nr. | Reikšmė | Erdvinio objekto kodas* | Skaitinis Erdvinio objekto kodas | Spalva (RGB) |
|-----|--|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1 | Mėgėjų sodų žemės sklypai | Z1 | 3001 | 244/248/159 180/214/159 |
| 2 | Sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypai | Z5 | 3002 | 244/248/159 110/180/110 |
| 3 | Specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medėlynų ir kitų specializuotų ūkių | Z2 | 301 | 0/255/0 |
| 4 | Rekreacinio naudojimo žemės sklypai | Z3 | 302 | 0/255/0 244/248/159 |
| 5 | Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai | Z4 | 303 | 204/255/204 |
| 6 | Ekosistemų apsaugos miškų sklypai | M1 | 304 | 153/204/64 |
| 7 | Rekreacinių miškų sklypai | M2 | 305 | 146/185/137 |
| 8 | Apsauginių miškų sklypai | M3 | 306 | 164/237/0 |
| 9 | Ūkinių miškų sklypai | M4 | 307 | 115/179/75 |
| 10 | Gamtinių rezervatų žemės sklypai | C1 | 326 | 81/120/72 |
| 11 | Kultūros paveldo objektų žemės sklypai | C2 | 313 | 255/157/113 |
| 12 | Ūkinei veiklai naudojami vandens telkiniai | H1 | 308 | 0/255/255 |
| 13 | Rekreaciniai vandens telkiniai | H2 | 309 | 0/194/254 |
| 14 | Ekosistemas saugantys vandens telkiniai | H3 | 310 | 0/143/188 |
| 15 | Bendrojo naudojimo vandens telkiniai | H4 | 311 | 115/223/255 |
| 16 | Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos | G1 | 3271 | 255/248/165 |
| 17 | Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos | G2 | 3272 | 231/198/3 |
| 18 | Visuomeninės paskirties teritorijos | V | 315 | 255/115/50 |
| 19 | Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos | P | 316 | 207/125/207 |
| 20 | Komercinės paskirties objektų teritorijos | K | 317 | 255/80/80 |
| 21 | Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos | I1 | 3181 | 150/150/150 |
| 22 | Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos | I2 | 3182 | 217/217/217 |
| 23 | Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos | B | 320 | 110/180/110 |
| 24 | Naudingųjų iškasenų teritorijos | N | 321 | 187/255/255 |
| 25 | Rekreacinės teritorijos | R | 319 | 187/255/194 |
| 26 | Teritorijos krašto apsaugos tikslams | A1 | 3221 | 215/215/136 |
| 27 | Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos | S | 323 | 222/90/172 |
| 28 | Teritorijos valstybės sienos apsaugos tikslams | A2 | 3222 | 215/215/136 |
| 29 | Atskirųjų želdynų teritorijos | E | 324 | 76/196/136 |

Teritorijų planavimo dokumentų registre (www.tpdr.lt) nėra pilnai registruoti teritorijų planavimo dokumentai, kas nepilnai parodo suplanuotas konkrečias teritorijas pagal funkcinį zonavimą. Arčiausiai PŪV vietai yra suplanuota gyvenamosios paskirties teritorija Liepų g. 85A. Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-06-22 įsakymu Nr. AD1-1286 buvo patvirtintas žemės sklypo Liepų g. 85A, Klaipėdoje, detalusis planas, plano vieša prieiga per internetą <https://www.klaipeda.lt/lt/teritoriju-planavimo-dokumentai-galimybiu-studijos-ir-schemas/patvirtinti-tpd/2011-metai/2563> PŪV vieta nuo šios teritorijos nutolusi 120 m atstumu (žr. 19.3. pav.).



A **B**

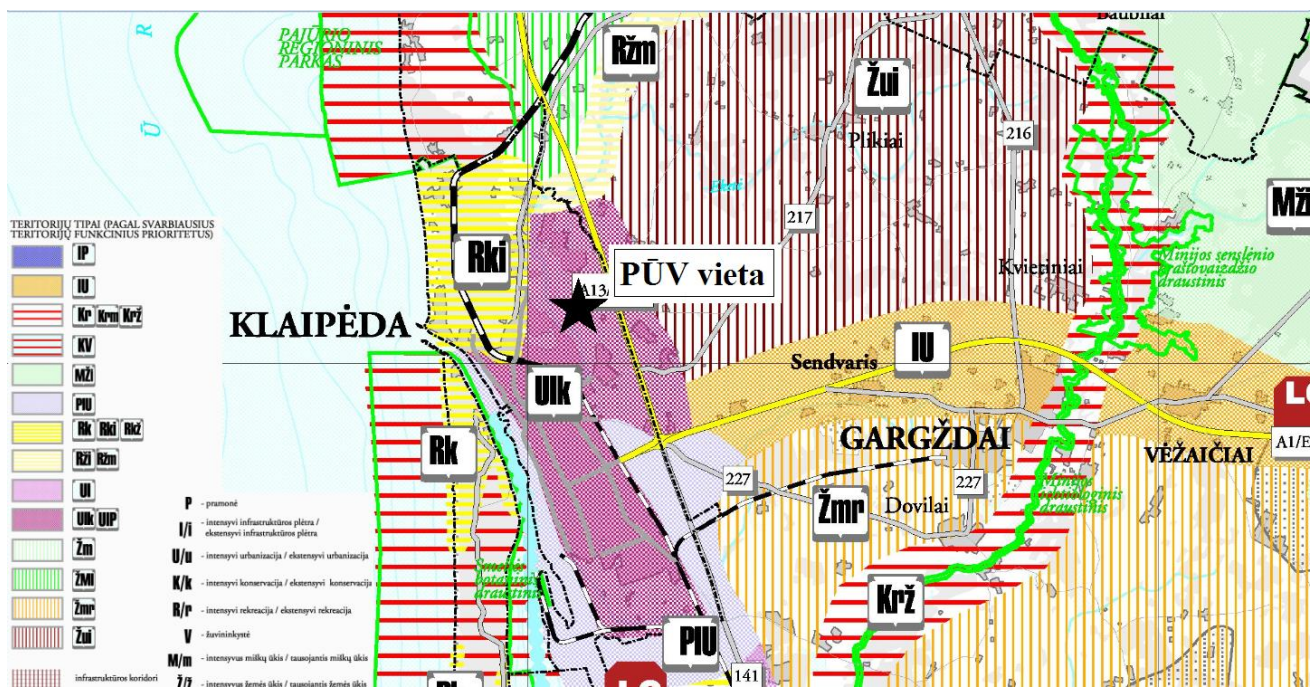
20.2. Pav. Arčiausiai PŪV vietos suplanuota gyvenamos/visuomeninės paskirties teritorija Liepų g. 85A

A – teritorijos ribos ir PŪV vietos padėtis; B – detalus plano išrašas

Pagal šio detaliojo plano sprendinius, žemės sklypo Liepų g. 85A, Klaipėdoje, žemės naudojimo būdas ir pobūdis iš pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos į komercinės paskirties objektų teritorijos, prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos; gyvenamosios teritorijos, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos; visuomeninės paskirties teritorijos, mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos; inžinerinės infrastruktūros teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams (žr. 20.2. pav.). Detaliojo planu numatyta pakeisti žemės sklypo naudojimo būdą ir pobūdį iš pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos į gyvenamosios (tp6, G2), visuomeninės (tp7, V3) ir komercinės paskirties objektų teritoriją (tp9, K1); taip pat suformuojamos kito režimo zonos inžinerinės infrastruktūros teritorijos (tp10, I2); padalinti į skirtingas režimo zonas, kurios vėliau nerengiant kito detaliojo plano bus įteisintos kaip atskiros sklypų ribos; nustatyti teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo reikalavimus; spręsti automobilių stovėjimo vietų įrengimo, susisiekimo komunikacijų įrengimo, inžinerinių komunikacijų klojimo, aplinkos sutvarkymo klausimus.

Vertinant PŪV poveikį visuomeninei ir gyvenamajai aplinkai, atsižvelgta ir į šio detaliojo plano sprendinius.

2016-07-20 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 769 buvo patvirtintas Klaipėdos apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano sprendiniais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. spalio 29 d. nutarimu Nr. IX-1154 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano“, Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 „Dėl Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos patvirtinimo ir įgyvendinimo“, nuostatomis ir kitais teisės aktais, nuorodos į kuriuos pateiktos atitinkamuose skyriuose. Bendrajame (generaliniame) plane numatomos strateginės vystymo kryptys, erdvinės raidos koncepcija parengtos 20 metų, o konkretizuoti sprendiniai – 10 metų laikotarpiui. PŪV vieta randasi Klaipėdos miesto teritorijos dalyje, kuri pažymėta indeksu „UIk“ - intensyvios urbanizacijos teritorijos (indeksas - U), intensyvios infrastruktūros plėtros teritorijos (indeksas - I) ir ekstensyvios konservacijos teritorijos (indeksas - k) plėtoti (žr. 20.3. pav.).



20.3. pav. Klaipėdos apskrities teritorijos bendrojo (generalinio) plano teritorijos naudojimo funkcinių prioritetų brėžinio išrašas

Šaltinis: Teisės aktų registras, prieiga per internetą:

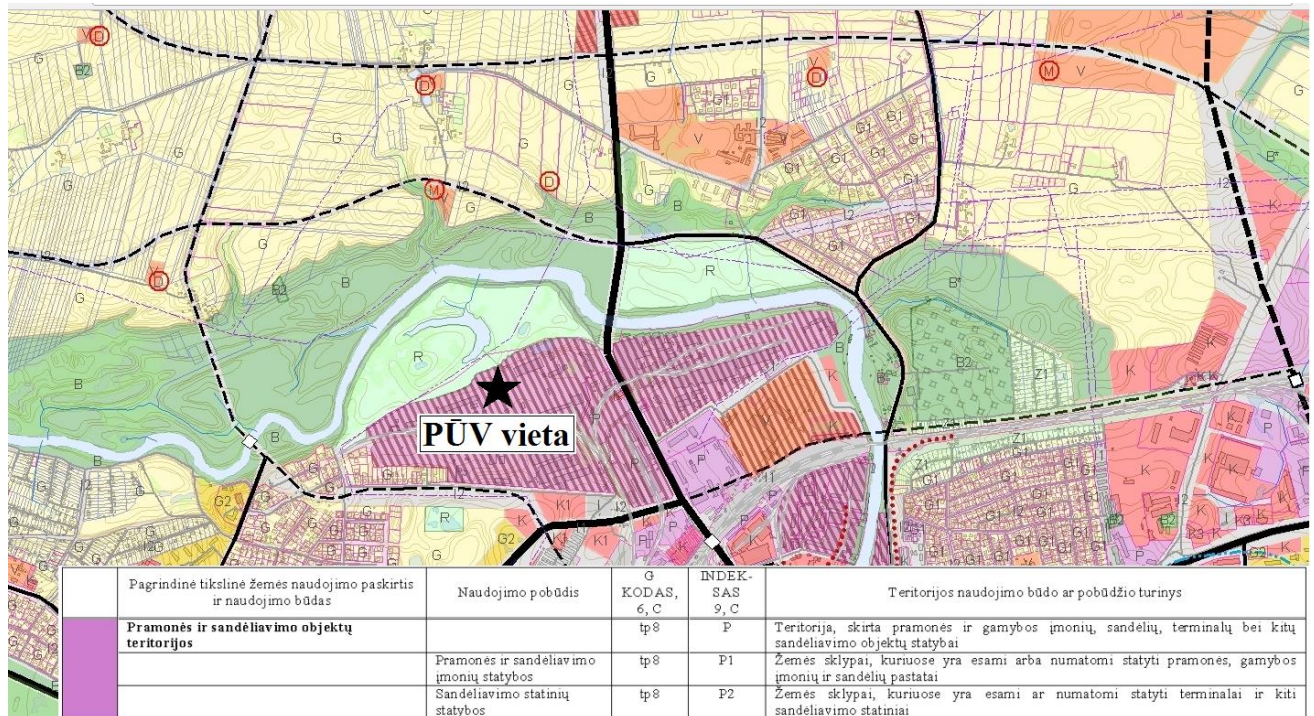
<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/ff73f39053f911e6b72ff16034f7f796>

Vadovaujantis Klaipėdos apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) plano nuostatomis, funkcinių prioritetų brėžinyje numatyti teritorijos naudojimo prioritetai indeksų grupėse yra išdėstyti prioritetine tvarka, t. y. eilė atitinka jų santykinį prioretiškumą (pirmoji nurodyta funkcija labiausiai skatinama atitinkamoje teritorijoje). Atsižvelgiant į tai, PŪV teritorijos indeksas „UIk“ nustato prioritetą intensyvios urbanizacijos plėtrai.

Klaipėdos miesto bendrajame plane, patvirtintame Klaipėdos m. savivaldybės tarybos 2007 m. balandžio 5 d. sprendimu Nr. T2-110, nurodyta, kad PŪV vietos teritorijos, Liepų g. 87o Klaipėdoje ir greta esančių žemės sklypų (išskyrus rytinėje pusėje esantį miesto mišką), suformuotų teritorijos Liepų g. 85 padalinimo būdu, paskirtis *kitos paskirties žemė*. Klaipėdos miesto teritorijos funkcinių prioritetų brėžinyje atvaizduota, kad aplink PŪV vietą esančios žemės sklypų naudojimo būdas – *pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos* (žr. 20.4. pav.). Teritorija ties PŪV vieta, pažymėta indeksu (P), kur žemės sklypo naudojimo būdo turinys nustatomas, kaip teritorija, skirta pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai. Greta šios teritorijos yra suplanuotos taip pat bendro naudojimo teritorijos (B), komercinės paskirties teritorijos (K),

gyvenamos paskirties teritorijos (G), rekreacinių vandens telkinių teritorija (H), rekreacinės teritorijos (R), susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos (I2).

Teritorijai nustatytas daugiafunkcinis režimas – teritorija, kurios planuojama paskirtis gali būti keičiama į daugiafunkcinės – visuomeninės, komercinės ir gyvenamosios paskirties teritorijas, nekoreguojant esminių bendrojo plano sprendinių.



20.4. pav. Klaipėdos miesto bendrojo plano miesto teritorijos funkcinių prioritetų brėžinio ištrauka

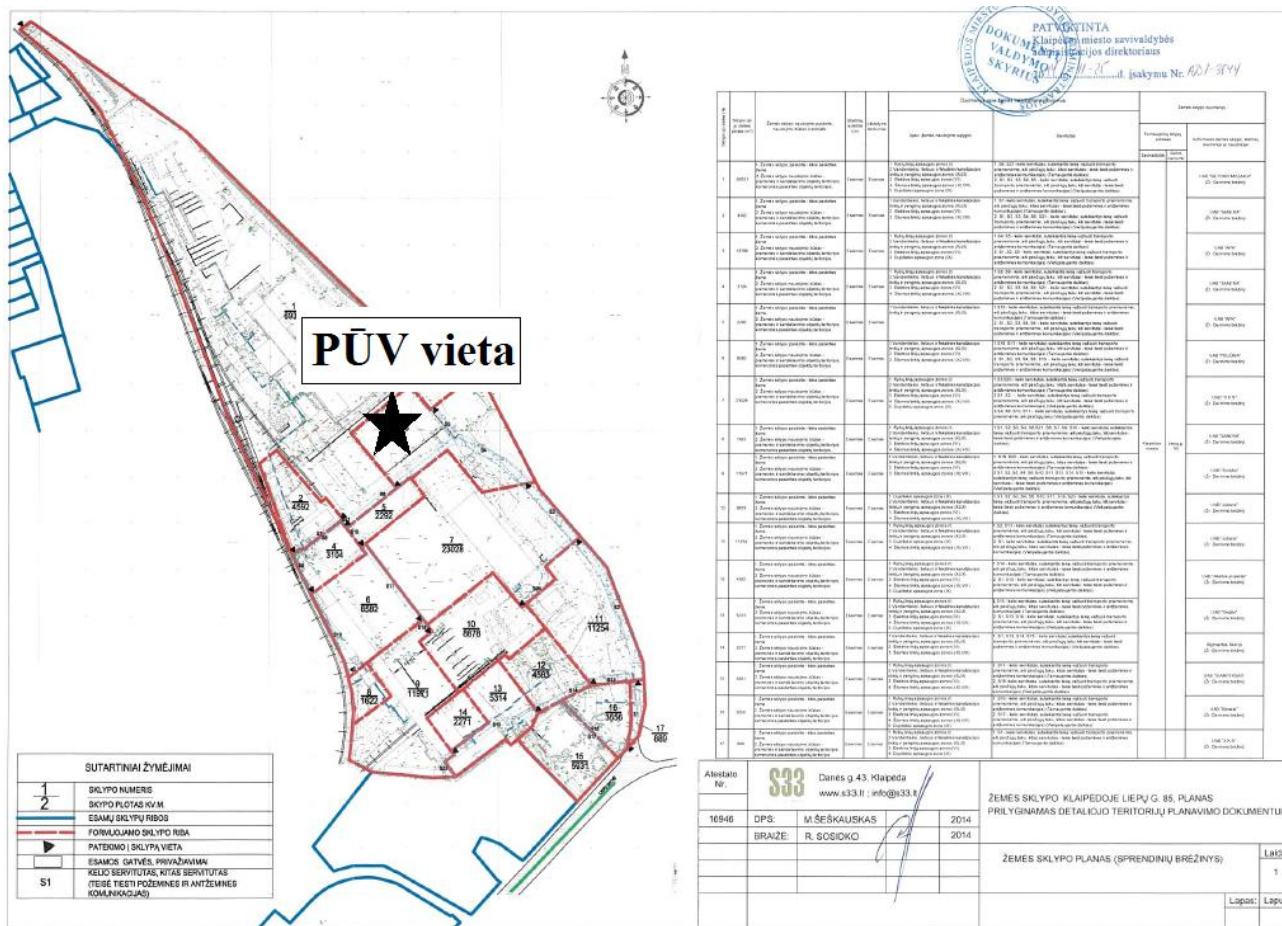
Šaltinis: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, prieiga per internetą:

https://www.klaipeda.lt/klaipeda/m/m_files/wfiles/file1827.jpg

PŪV vietos teritorijai galioja teritorijų planavimo dokumentas – žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85 planas, prilygintas detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. AD1-3544 (plano ištrauką žr. 20.5. pav.).

Pagal žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85 plano, prilyginto detaliam teritorijų planavimo dokumentui, sprendinius, žemės sklype adresu Liepų g. 85 Klaipėdoje, buvo suformuota 17 žemės sklypų juose esantiems statiniams eksploatuoti. PŪV teritorija buvo suformuota į atskirą 1,3788 ha ploto žemės sklypą (kadastro Nr. 2101/0002:1143) suteikiant naują adresą – Liepų g. 87o, Klaipėda. Žemės sklypo sprendiniais buvo nustatyta žemės sklypo paskirtis - *kitos paskirties žemė*, žemės sklypo naudojimo būdas – *pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, komercinės paskirties teritorijos*.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 14 straipsnio 5 dalimi, savivaldybės lygmens ir vietovės lygmens bendrieji planai (šiuo atveju – Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas) privalomi visiems suplanuotoje teritorijoje veikiantiems fiziniams ir juridiniams asmenims ar kitoms organizacijoms, *jeigu detalieji planai neparengti*. Kadangi planuojamos ūkinės veiklos teritorijai Liepų g. 87o Klaipėdoje yra parengtas žemės sklypo planas, prilygintas detaliam planui, tai planuojant ūkinę veiklą turėtų būti vadovaujama šio žemės sklypo plano sprendiniais.



20.5. pav. Žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85 plano, prilyginto detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, sprendinių brėžinio ištrauka

(plano kopija pridama Informacijos 13 priede)

Šaltinis: Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos teritorijų planavimo dokumentų duomenų bazė internete: <https://www.klaipeda.lt/lit/Teritoriju-planavimo-dokumentai/2689>

Pagal galiojančius teritorijų planavimo dokumentus, PŪV teritorijai nuo 2014 metų (patvirtinus žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85, planą, prilygintą detaliojo teritorijų planavimo dokumentui) nustatytas žemės sklypo Liepų g. 87o naudojimo būdas pagal funkcinę paskirtį – *kitos paskirties žemė*, naudojimo būdai (daugiafunkcinė teritorija) – *pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; komercinės paskirties objektų teritorijos*. PŪV teritorijai nuo 2014 m. nebuvo patvirtinta kitų teritorijų planavimo dokumentų, keičiančių esamą žemės naudojimo pagrindinę tikslinę paskirtį, naudojimo būdą ir pobūdį bei kitus žemės reglamentus.

Nuo 2014-01-01 įsigaliojo Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 3D-830/D1-920 patvirtintas naujos redakcijos žemės naudojimo būdų turinio aprašas (aktuali redakcija nuo 2015-04-16), kuris dalinai pakeitė ankstesnės redakcijos pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties žemės sklypų naudojimo būdų turinio, žemės sklypų naudojimo pobūdžių sąrašą ir jų turinį (patvirtintą LR žemės ūkio ministro ir LR aplinkos ministro 2005-01-20 įsakymu Nr. 3D-37/D1-40).

Nuo 2014-01-01 įsigaliojus Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 3D-830/D1-920 patvirtinto naujos redakcijos žemės naudojimo būdų turinio aprašui (aktuali redakcija nuo 2015-04-16), buvo pakeistas žemės naudojimo būdo „*V. Kitos paskirties žemė, 17. Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos*“ turinys (žr. 20.1. lent. žemiau).

20.1. lentelė. PŪV teritorijai nustatyto TPD žemės naudojimo būdo turinys iki 2013-12-21 ir nuo 2014-01-01

| Žemės naudojimo reglamentai | Redakcija iki 2013-12-31¹ | Redakcija nuo 2014-01-01² |
|--|---|--|
| Žemės naudojimo tikslinė paskirtis, naudojimo būdas ir pobūdis | Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis: V. Kitos paskirties žemė; Žemės sklypo naudojimo būdas: 17. Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. | Žemės naudojimo būdas: V. Kitos paskirties žemė, 19. Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. |
| Žemės naudojimo reglamentų turinys | Teritorija, skirta pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai | 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. |

Pastaba:

¹ – Pagal LR žemės ūkio ministro ir LR aplinkos ministro 2005-01-20 įsakymu Nr. 3D-37/D1-40 patvirtintą pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties žemės sklypų naudojimo būdų turinio, žemės sklypų naudojimo pobūdžių sąrašą ir jų turinį.

² – Pagal LR žemės ūkio ministro ir LR aplinkos ministro 2013 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 3D-830/D1-920 patvirtintą naujos redakcijos žemės naudojimo būdų turinio aprašą (aktuali redakcija nuo 2015-04-16).

PŪV teritorijos naudojimo režimas pagal funkcinę naudojimo paskirtį pilnai atitinka aktualios (nuo 2015-04-16) redakcijos žemės naudojimo būdų turinio apraše nustatytą žemės naudojimo būdo (*V. Kitos paskirties žemė, 17. Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos*) turinį – „*žemės sklypai, skirti atliekų naudojimo, atliekų paruošimo naudoti, atliekų surinkimo ir atliekų laikymo statiniams ir (ar) įrenginiams*“. Atsižvelgiant į tai, konstatuotina, kad PŪV pagal savo pobūdį neprieštarautų PŪV teritorijai nustatytam žemės naudojimo būdo turiniui, apibrėžtam Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013-12-11 įsakymu Nr. 3D-830/D1-920, patvirtintame žemės naudojimo būdų turinio apraše. PŪV neprieštarautų Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 21 straipsniui, kad žemės naudotojai privalo naudoti žemę pagal pagrindinę naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą. PŪV neprieštarautų žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, teritorijų planavimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, nepažeistų gretimų žemės sklypų savininkų ar naudotojų ir gyventojų teisių ir įstatymų saugomų interesų.

PŪV numatomam naudoti žemės sklypui (Liepų g. 87o) specialiosios žemės naudojimo sąlygos nustatytos žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85, plane, prilygintame detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, patvirtintame Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. AD1-3544 (žr. Informacijos 13 priede). Specialiosios žemės naudojimo sąlygos yra įregistruotos VI Registrų centras administruojamame Nekilnojamojo turto registre (nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas Informacijos 2 priede). Žemės sklypui, Liepų g. 87o Klaipėdoje (kadastro Nr. 2101/0002:1143) nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos pateikiamos 20.2. lentelėje.

20.2. lentelė. Žemės sklypui, Liepų g. 87o Klaipėdoje (kadastru Nr. 2101/0002:1143) nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

| Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos | Sąlygų aprašymas |
|--|---|
| XX. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zona. | Plotas – 1,3788 ha, visas sklypas patenka į Klaipėdos I ir II vandenviečių SAZ trečiąsias vandenviečių juostas. |
| XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos. | Plotas – 0,2069 ha |
| XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos. | Plotas – 0,0296 ha |
| IX. Dujotiekių apsaugos zonos. | Plotas – 0,0144 ha |
| VI. Elektros linijų apsaugos zonos. | Plotas – 0,1179 ha |
| I. Ryšių linijų apsaugos zona. | Plotas – 0,055 ha |

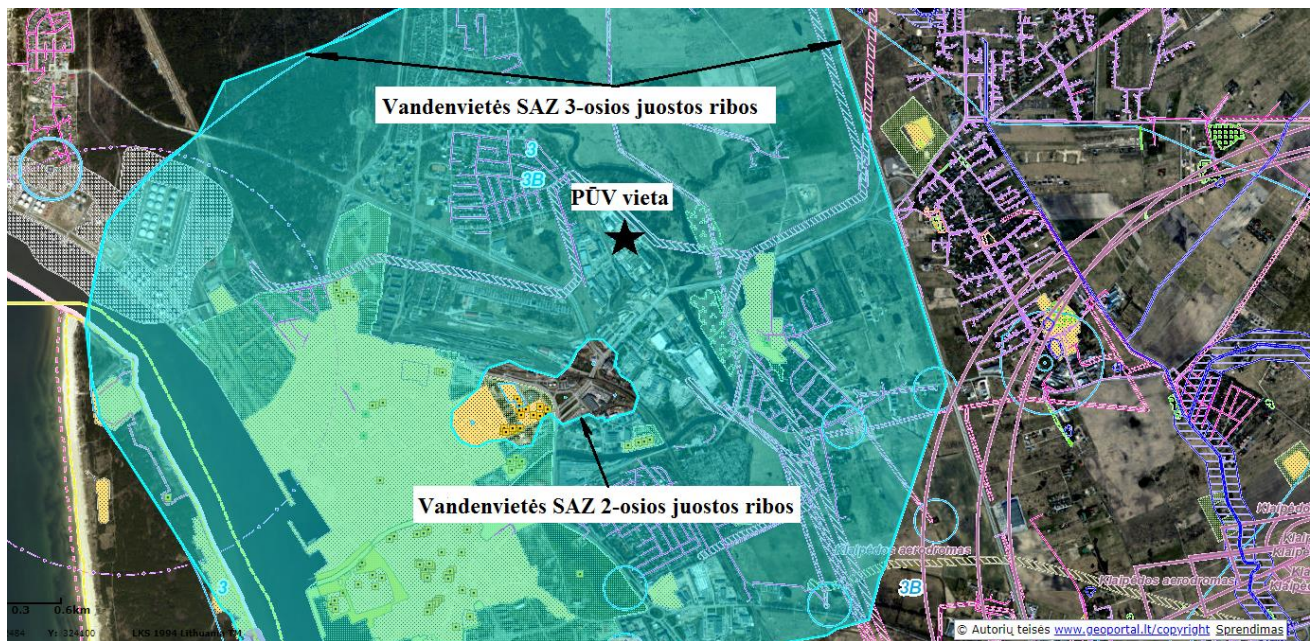
Žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų teisinį turinį ir apribojimus ūkinei veiklai nustato Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (toliau - Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos). Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, jų reglamentuojamas režimas, privalomas tuo atveju, kai PŪV teritorija patenka į šiomis sąlygomis nustatytų objektų apsaugos zonų ribas. Tuo atveju, kai PŪV vieta nepatenka į žemės sklypui nustatytų specialiosiomis žemės naudojimo sąlygomis nustatytų objektų apsaugos zonas, PŪV apribojimai netaikomi. PŪV vieta – atvira aikštelė nepatenka į dujotiekio ir jo įrenginių apsaugos zoną, elektros linijų apsaugos zonas, šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonas, vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonas, todėl PŪV vietai šių zonų apribojimai netaikomi.

Arčiausiai PŪV vietos esantis aplinkos poveikiui jautrus objektas – Klaipėdos miesto I-oji požeminio vandens telkinio vandenvietė (Liepų g. 49A, Klaipėda), įregistruota Lietuvos geologijos tarnybos žemės gelmių registre. Vandenvietė randasi 1,3 km atstumu nuo PŪV vietos – Klaipėdos I gėlo vandens vandenvietė (GGVV), žemės gelmių registro Nr. 50, geologinis indeksas P2+D3žg (žr. 21.6 pav.). Klaipėdos miesto I-oji vandenvietė pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2006 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. V-613 patvirtintą higienos normą HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ priskiriama **I grupės požeminio vandens vandenvietei** – su atmosferos krituliais, paviršiniu ir gretimų sluoksnių požeminiu vandeniu neturinti ryšio uždara požeminio vandens vandenvietė, įrengta vandeninguosiuose sluoksniuose, esančiuose po regionine vandenspara.

Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2009-01-29 sprendimu Nr. T2-17 buvo patvirtintas Klaipėdos miesto pirmosios vandenvietės Liepų g. 49A sanitarinės apsaugos zonos specialusis planas, kuriuo buvo nustatyta vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) reglamentai. Specialaus plano grafinių sprendimų brėžiniai prieinami internete: <https://www.klaipeda.lt/data/wfiles/file5091.pdf>, specialaus plano aiškinamasis raštas preinamas internete: <https://www.klaipeda.lt/data/wfiles/file5093.pdf>

Specialiojo plano sprendiniai buvo sudaryti atsižvelgiant į tuo metu galiojusios Lietuvos higienos normos HN 44: 2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ nuostatas, pagal kurias Klaipėdos miesto I-osios vandenvietei buvo nustatyta SAZ iš trijų juostų: SAZ I-oji (greižto režimo) juosta, SAZ II-oji (mikrobinės taršos apribojimo) juosta ir SAZ III-oji (cheminės taršos apribojimo) juosta.

PŪV vieta (žemės sklypas Liepų g. 87O) patenka į Klaipėdos miesto pirmos vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos 3-osios juostos ribas (žr. 20.6 Pav.), tačiau nepatenka į vandenvietės SAZ 1-osios ir 2-osios juostų ribas. Pagal LR aplinkos ministro 2015-12-14 įsakymu Nr. D1-912 patvirtinto požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo nuostatas, **požeminio vandens vandenvietės apsaugos zonos 3-ioji juosta** priskiriama taršos apribojimo juostai – už požeminio vandens vandenvietės apsaugos zonos 2-osios juostos esanti matematiškai ar analitiškai apskaičiuoto pločio juosta, kurioje ribojama cheminę taršą galinti sukelti ūkinė veikla.



20.6 Pav. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemėlapio ištrauka

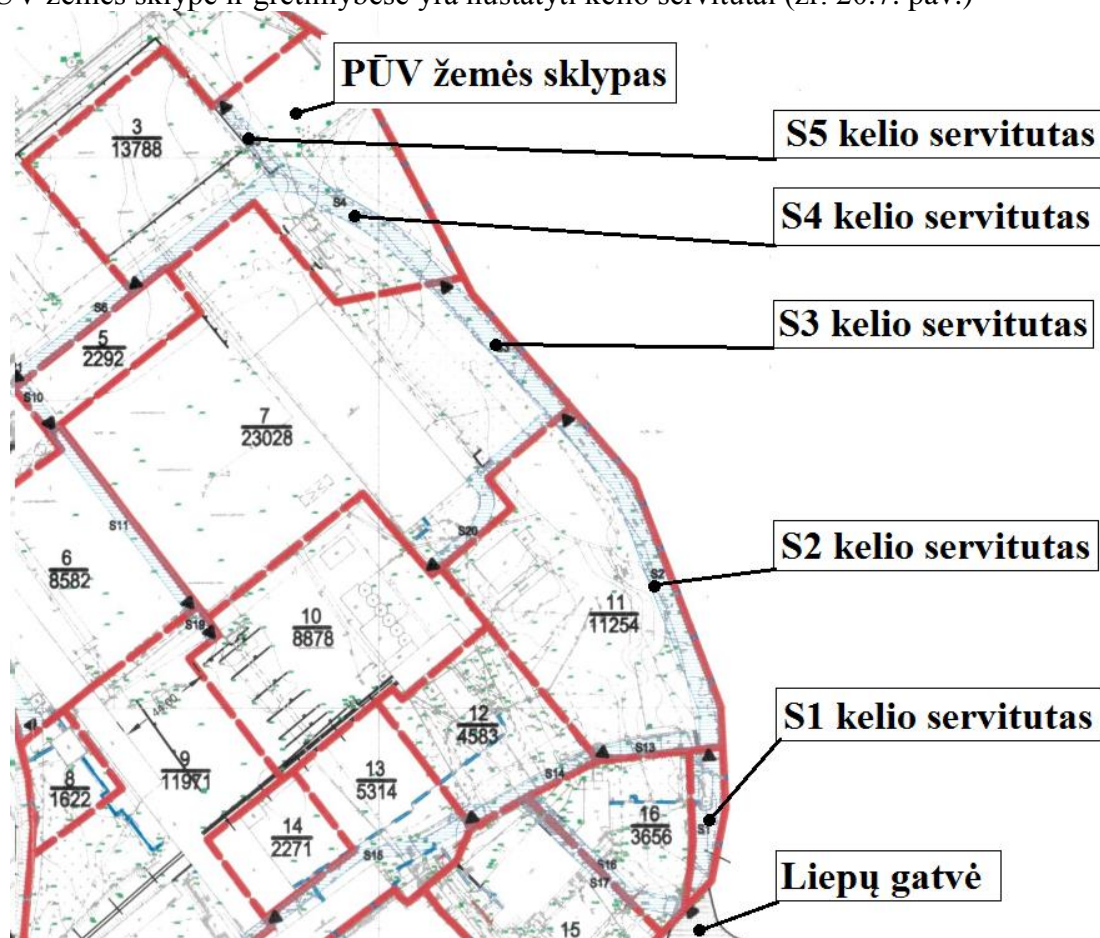
Šaltinis: Lietuvos erdvinės informacijos portalas, prieiga per internetą: <http://www.geoportal.lt>

Pagal galiojusios higienos normos HN 44:2006 nuostatas ir Klaipėdos miesto pirmosios vandenvietės Liepų g. 49A sanitarinės apsaugos zonos specialiojo plano sprendinius, Klaipėdos I-osios vandenvietės (priskiriamos I grupės vandenvietei) SAZ trečiojoje (cheminės taršos apribojimo) juostoje besąlygiškai nėra draudžiama nei viena ūkinė veikla.

2015-08-03 LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-910, buvo panaikinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2006 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. V-613 patvirtintos higienos normos HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ su visais pakeitimais ir papildymais galiojimas. Higienos norma HN 44:2006 nustojo galioti nuo 2015-09-01, kur dalis teisės normų buvo perkeltą į LR aplinkos ministro 2015-12-14 įsakymu Nr. D1-912 patvirtintas požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo nuostatas (aprašas įsigaliojo nuo 2015-12-15) bei į LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 patvirtintų specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XX skyrių. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 patvirtintų specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XX skyriuje – „požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos“ nustatyti ūkinės veiklos, galinčios užteršti iš vandenviečių paimamą vandenį, apribojimai. Šio LR vyriausybės nutarimo XX skyriaus 93 punkte nustatyti bendrieji apribojimai, kad požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose draudžiama įrengti angliavandenilių išteklių tyrimui ir (ar) naudojimui skirtus gręžinius ir į požeminius vandeninguosius sluoksnius tiesiogiai išleisti valytas ir nevalytas buitines, komunalines, gamybines ir paviršines nuotekas, radioaktyviasias ir chemines medžiagas. Šio LR Vyriausybės nutarimo 94¹.2.2. punkte nustatyta, kad I grupės vandenviečių (šiuo atveju – Klaipėdos pirmosios vandenvietės) apsaugos zonos 2-ojoje juostoje draudžiama įrengti atliekų laikymo aikšteles ar sąvartynus ir atliekų apdorojimo įrenginius. Tačiau šis apribojimas įrengiant atliekų apdorojimo įrenginius nėra nustatytas I grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-ojoje juostoje, kurioje randasi PŪV vieta. Kitų apribojimų ūkinei veiklai LRV nutarimas nenustato. Kadangi Klaipėdos pirmajai vandenvietei nėra nustatyta atskira taršos apribojimo juosta (netapati apsaugos zonos juostai), kitų apribojimų dėl PŪV vandenvietės apsaugos zonos 3-ojoje juostoje nenustatyta.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes konstatuotina, kad PŪV vieta nors ir patenka į Klaipėdos pirmosios vandenvietės SAZ 3-osios juostos ribas, tačiau atliekų tvarkymo veikla neprieštarautų teisės aktuose nustatytiems apribojimams ir Klaipėdos miesto pirmosios vandenvietės Liepų g. 49A sanitarinės apsaugos zonos specialiojo plano sprendiniams bei LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 patvirtintų specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XX skyriuje nustatytiems apribojimams.

PŪV žemės sklype ir gretimybėse yra nustatyti kelio servitutai (žr. 20.7. pav.)



20.7. pav. Žemės sklypo plano sprendinių brėžinio ištrauka – kelio servitutai

(plano kopija pridama Informacijos 13 priede)

Šaltinis: Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos teritorijų planavimo dokumentų duomenų bazė internete:

<https://www.klaipeda.lt/lit/Teritoriju-planavimo-dokumentai/2689>

Pagal žemės sklypo Klaipėdoje Liepų g. 85 plano, prilyginto detaliam teritorijų planavimo dokumentui, sprendinius, formuojama PŪV žemės sklype (Liepų g. 87o, Klaipėda) buvo nustatyti servitutai (žr. 20.7. pav.):

1. S4, S5 – kelio servitutai, suteikiantys teisę važiuoti transporto priemonėmis, eiti pėsčiųjų taku; kiti servitutai – teisė tiesti požemines ir antžemines komunikacijas.
2. S1, S2, S3 – kelio servitutai, suteikiantys teisę važiuoti transporto priemonėmis, eiti pėsčiųjų taku; kiti servitutai – teisė tiesti požemines ir antžemines komunikacijas.

Nauji privažiavimo į PŪV žemės sklypą keliai nenumatomi, todėl esami kelio servitutai pilnai užtikrins reikiamą apimčių transporto judėjimą. PŪV žemės sklype esamas statinių aukštis ir sklypo užstatymo tankumas nebus keičiamas.

20.2. PŪV žemės sklypui planuojamos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribų nustatymas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos sistemos įstatymo 33 str. 2 d. 4 p. nuostata, pavojaus ir žalos sveikatai prevencija ir ribojimas įgyvendinamas įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka nustatant sanitarines apsaugos zonas (SAZ) - aplink stacionarų taršos šaltinį esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja įstatymais ar Vyriausybės nutarimais nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos Lietuvos Respublikos įstatymuose, Specialiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 patvirtintose sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse nurodytiems ūkinės veiklos objektams (rūšims).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 patvirtintų sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių nuostatomis, kadangi PŪV yra susijusi su žmogaus gyvenamosios aplinkos tarša, PŪV turi būti nustatoma sanitarinė apsaugos zona (SAZ) - aplink stacionarų taršos šaltinį esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja įstatymais ar Vyriausybės nutarimais nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. SAZ ribos turi būti tokios, kad taršos objekto keliama cheminė, fizikinė aplinkos oro tarša, tarša kvapais ar kita tarša, kurios rodiklių ribinės vertės reglamentuotos teisės norminiuose aktuose, už SAZ ribų neviršytų teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių. SAZ ribos nustatomos apie stacionarius taršos šaltinius.

Planuojama ūkinė veikla – atliekų surinkimas, laikymas, naudojimas ir perdirbimas, todėl PŪV vykdymo vietai (atvirai aikštei) bus nustatoma SAZ vadovaujantis šiais teisiniais pagrindais (žr. 20.3. lent.):

1. - Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343, 60 punktu (PŪV atitinka IV kenksmingumo klasės įmonę, žr. paaiškinimus žemiau) ir 206 punktu.

2. - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 patvirtintų sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių 6.2. punktu (veikla atitinka taisyklių priedo 22.1. punktą - antrinis metalo atliekų ir laužo perdirbimas).

Teisės aktais nustatomos sanitarinės apsaugos zonos nuo gyvenamųjų kvartalų, gyvenviečių, sodybų ir visuomeninės paskirties pastatų atsižvelgiant į įmonės veiklos pobūdį ir kenksmingumą (žr. 20.3. lent.):

20.3. lentelė. PŪV žemės sklypui teisės aktais reglamentuojamos sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai

| Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis | Žemės naudojimo specialiosios sąlygos (gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona) nustatymo teisinis pagrindas | PŪV atskirų atliekų srautų tvarkymo atitikimas veiklos kriterijams dėl SAZ nustatymo | Teisės aktais nustatytas normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos dydis |
|---|--|---|--|
| Metalų laužo ir metalų laužui prilygintų atliekų surinkimas, naudojimas ir perdirbimas | Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343, 60 punktas. | PŪV atitinka IV kenksmingumo klasės įmonę. | 100 m |
| | Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 patvirtintų sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių 6.2. punktas. | PŪV atitinka taisyklių priedo 22.1. punktą - antrinis metalo atliekų ir laužo perdirbimas. | 100 m |
| Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių surinkimas ir demontavimas | Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343, LI skyriaus 206 punktas. | ENTP surinkimas ir demontavimas atitinka pavojingų atliekų surinkimo punktą. | 50 m |
| Elektros ir elektroninės įrangos, priskirtos pavojingoms atliekoms, surinkimas ir laikinas laikymas | Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343, LI skyriaus 206 punktas. | EEĮ atliekų surinkimas ir laikymas atitinka pavojingų atliekų surinkimo punktą. | 50 m |
| Baterijų ir akumuliatorių, priskirtų pavojingoms atliekoms, surinkimas ir laikinas laikymas | Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343, LI skyriaus 206 punktas. | Baterijų ir akumuliatorių atliekų surinkimas ir laikymas atitinka pavojingų atliekų surinkimo punktą. | 50 m |

Paaiškinimai:

Metalų laužui prilyginamos nepavojingos atliekos, kurių didžiąją dalį sudaro metalinė frakcija – kabeliai, nepavojingos elektros ir elektroninės įrangos atliekos, nepavojingos baterijų ir akumuliatorių atliekos, automobiliniai katalizatoriai (atliekų sąrašą žr. Informacijos 5.2. lent.).

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 60 punktu, įmonės kenksmingumo klasė nustatoma pagal normatyvą СН-245-71 (*rusų kalba* – „Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий“, *lietuvių kalba* – „Pramoninių įmonių projektavimo sanitarinės normos“) (normatyvo vieša prieiga per internetą:

https://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/2/2823/). Vadovaujantis normatyvu СН-245-71, atliekų surinkimo, naudojimo ir perdirbimo įrenginiai priskiriami normatyvo СН-245-71 8.4. skyriui „sanitariniai – techniniai įrenginiai ir komunalinės paskirties įrengimai“, kur atliekų tvarkymo įrenginys priskiriamas IV kenksmingumo klasės įmonėms, kurioms nustatyta minimali apsaugos zona – 100 m.

ENTP demontavimas nebus susijęs su mechaninio ar terminio apdorojimo būdais (smulkinimu, pjaustymu (dujomis ar elektros pjūklais), presavimu ir pan.), o EEĮ ir baterijų atliekos, priskirtos pavojingoms, bus tik laikinai laikomos (ne ardomos), todėl šios atliekų tvarkymo veiklos pagal savo pobūdį atitinka Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, LI skyriaus („Pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos“) 206 punkte nurodytą veiklą – *pavojingų atliekų surinkimo punktas*.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, PŪV vietai nustatant SAZ turėtų būti nustatomos žemės naudojimo specialiosios sąlygos pagal specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343, 60 punktą – XIV. *Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos – 100 m SAZ ir 206 punktą - LI. pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos – 50 m*. Ūkinės veiklos objektų SAZ tvarkymo režimas nustatytas Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatyme ir Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (žr. 20.4. lent.).

20.4. lentelė. PŪV vietai planuojamų nustatyti sanitarinių apsaugos zonų (SAZ) reglamentai

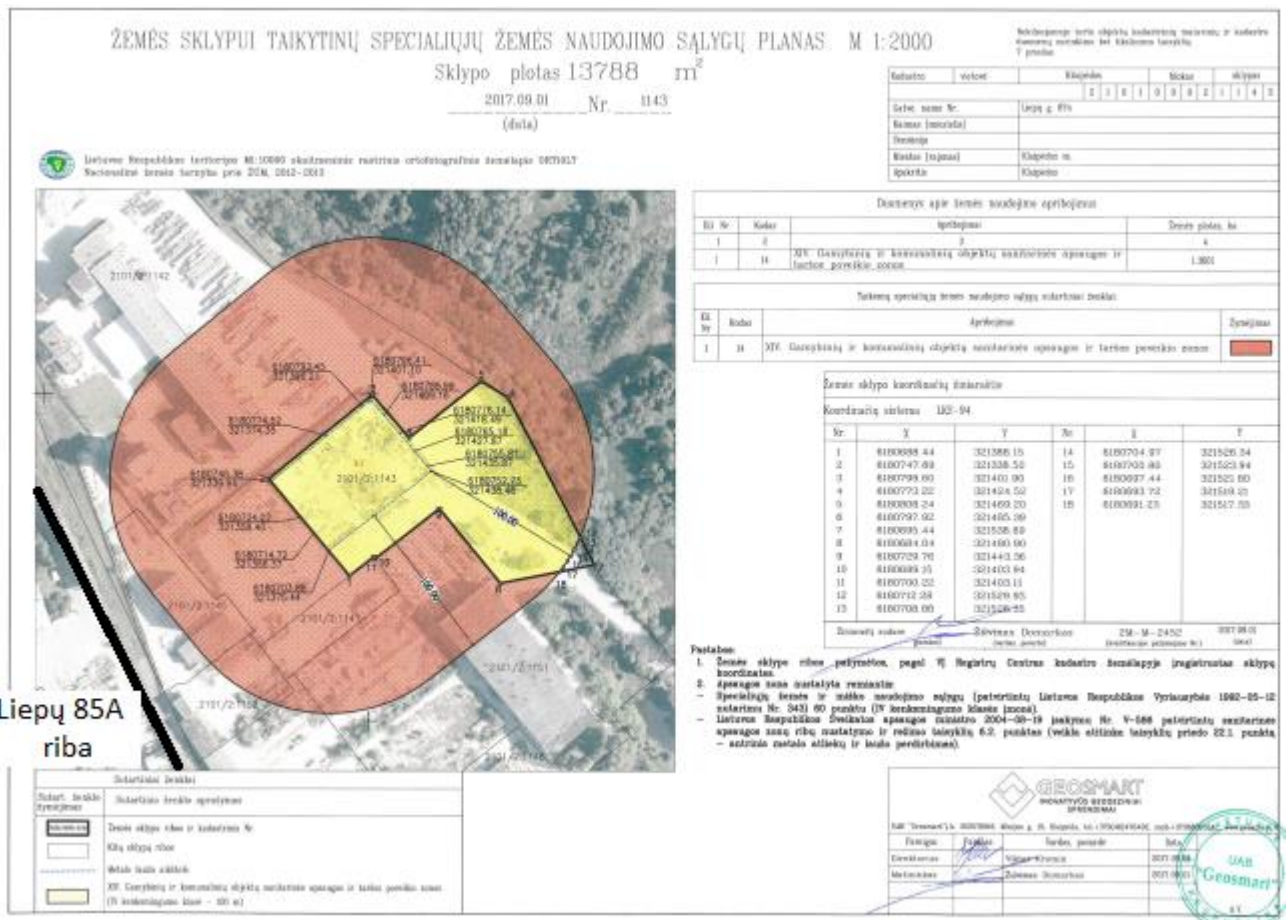
| XIV - Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos reglamentas | |
|--|---|
| Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 69 punktu, gamybinių objektų sanitarinėse apsaugos zonose (šiuo atveju – PŪV vietos SAZ ribose) draudžiama : | Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 71 punktu, gamybinių objektų sanitarinėse apsaugos zonose (šiuo atveju – PŪV vietos SAZ ribose) leidžiama : |
| <ul style="list-style-type: none">statyti pramonės įmones, gamybinius pastatus ir įrenginius, kurių gamybos teršalai gali pakenkti jau esančios įmonės darbuotojų sveikatai, sugadinti medžiagas, įrenginius, produkciją, taip pat padidinti gyvenamosios zonos taršą;statyti gyvenamuosius namus, sporto įrenginius, vaikų įstaigas, mokyklas, medicinos įstaigas, sanatorijas ir profilaktoriumus bei kitas panašias įstaigas, taip pat įrengti parkus. | <ul style="list-style-type: none">statyti įmones (išskyrus maisto) ir jų pastatus bei įrenginius, žemesnės kenksmingumo klasės negu tie objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos;statyti gaisrines, skalbyklas, pirtis, garažus, ne maisto produktų sandėlius, administracinius pastatus, konstravimo biurus, darbuotojų mokymo pastatus, taip pat parduotuves, valgyklas, poliklinikas, mokslo tiriamąsias laboratorijas, kurios aptarnauja tą įmonę arba atitinkamo pramonės rajono darbuotojus;įrengti budėtojo, avarines, apsaugos |

| | |
|---|---|
| | personalo patalpas, visuomeninio ir individualaus transporto aikšteles, tiesti vietines ir tranzitines komunikacijas, statyti elektros stotis, transformatorines, tiesti naftos ir dujų vamzdynus, įrengti artezinius techninio vandens gręžinius, vandens šaldymo, techninio vandens paruošimo įrenginius, geriamojo ir kanalizacijos vandens siurbines, apytakinio vandens įrenginius, požeminius rezervuarus, įveisti medelynus, skirtus įmonių teritorijoms ir sanitarinėms apsaugos zonoms apželdinti. |
| LI - Pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos reglamentas | |
| Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 207 punktu, pavojingų atliekų laikino saugojimo aikštelių ir surinkimo punktų sanitarinėse apsaugos zonose (šiuo atveju – PŪV vietos SAZ ribose) draudžiama: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • įrengti vandenvietes; • įrengti magistralinių dujotiekių bei naftotiekių vamzdynus ir jų įrenginius; žvalgyti mineralinius šaltinius, naudingąsias iškasenas ir požeminio vandens telkinius. | |

Atsižvelgiant į teisės aktais reglamentuojamus sanitarinės apsaugos zonų ribų dydžius (žr. 20.3. lent.) ir į specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343, nuostatas, PŪV žemės sklypui turėtų būti nustatomos dvi žemės naudojimo specialiosios sąlygos su skirtingomis SAZ ribomis: 1 - *gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos* – 100 m; 2 - *pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos* – 50 m. Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos sveikatos sistemos įstatymo ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 patvirtintų sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių nuostatas, PŪV žemės sklypui SAZ ribos bus nustatomos pagal didžiausią teisės aktais (specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų) reglamentuojamą sanitarinės apsaugos zonos (*gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos*) ribų dydį – 100 m. Tuo būdu, bus nustatoma viena PŪV žemės naudojimo specialioji sąlyga, (*gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos*), apimanti ir *pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelių ir surinkimo punktų bei jų sanitarinės apsaugos zonas*. Planuojamos 100 m SAZ ribose nėra suplanuotos pramonės ar kitokios veiklos plėtros ar gyvenamųjų bei visuomeninių objektų statybos. Numatoma nustatyti SAZ (100 m) neprieštarautų SAZ nustatymo tikslui – apsaugoti gyvenamąją aplinką ir žmonių sveikatą nuo taršos, kadangi planuojama ūkinė veikla numatomos 100 m SAZ ribose nekeltų pavojaus greita esančių teritorijų naudotojų darbuotojų sveikatai bei aplinkinių kvartalų gyventojams.

Planuojamos ūkinės veiklos vietai SAZ nustatymas bus vykdomas dviem etapais: 1 – bus pagrindžiamas SAZ būtinumas ir SAZ dydis, 2 – SAZ įteisinama. Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, 6.2. punktu, planuojamos ūkinės veiklos vietai sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribos bus nustatomos pagal teisės aktų nustatytus SAZ ribų dydžius (žr. aukščiau).

UAB „APK“ Informacijos pateikimo metu jau yra parengusi PŪV žemės sklypui taikytinų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų planą (žr. 20.8. pav.), kuriame yra nustatyta planuojama SAZ riba ties PŪV vieta – atvira aikštele. Plano rengėjas – UAB „Geomart“, įm. kodas 302576916, registruota Minijos g. 19, Klaipėda.



UAB „APK“ 2017-09-05 raštu Nr. 1405-R kreipėsi į Nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos Klaipėdos ir Neringos skyrių (toliau - NŽT) su prašymu žemės sklypui (kadastro Nr. 2101/0002:1143) Liepų g. 87o, Klaipėdoje, nustatyti naują žemės naudojimo specialiąją sąlygą (XIV – Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona), pagal pateiktą žemės sklypui taikytinų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų planą ir žemės kadastro duomenų formą (plano kopija pridėdama Informacijos 14 priede).

Nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos Klaipėdos miesto ir Neringos skyrius 2017-09-20 raštu Nr. 13SD-1654-(14.13.104.) informavo UAB „APK“, kad žemės sklypui (kadastro Nr. 2101/0002:1143) nauja žemės naudojimo specialioji sąlyga bus nustatoma, kai įmonė NŽT pateiks vieną iš šių dokumentų: planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentus ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus, ar statinio projektą sklypo sutvarkymo dalyje apie planuojamą ūkinę veiklą (rašto kopija pridėdama Informacijos 15 priede). PŪV teritorijai pagal teritorijų planavimo dokumentus nėra nustatyta žemės naudojimo specialioji sąlyga (XIV – Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona). Taip pat PŪV teritorijai nėra parengtas naujas statinio projektas, kuriame būtų numatyta žemės naudojimo specialioji sąlyga. **Atsižvelgiant į tai, žemės naudojimo specialioji sąlyga (XIV – Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona) bus nustatoma baigus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras (šiuo atveju – PŪV poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūras).**

Iki veiklos vykdymo pradžios PŪV organizatorius užtikrins, kad pabaigus poveikio aplinkai vertinimo procedūras, atrankos išvada ir išvadai gauti pateikta Informacija dėl PŪV poveikio aplinkai

vertinimo atrankos būtų perduota NŽT dėl naujos žemės naudojimo specialiosios sąlygos (XIV – Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona) nustatymo.

PŪV organizatorius užtikrins, kad NŽT nustatyta žemės naudojimo specialioji sąlyga (XIV – Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona) būtų įrašyta į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 22 straipsnio ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 nustatyta tvarka.

20.3. Informacija apie PŪV vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

PŪV žemės sklype, Liepų g. 87o, esantys inžineriniai tinklai prijungti prie Klaipėdos miesto magistralinių inžinerinių tinklų.

Vandens tiekimas. Teritorijoje esantis sužiedintas d 200-150 vandentiekis prijungtas prie AB „Klaipėdos vanduo“ magistralinės d 200 vandentiekio linijos Liepų gatvėje.

Buitinių nuotekų tinklai. Ties PŪV teritorija yra funkcionuojantys miesto nuotekų surinkimo tinklai.

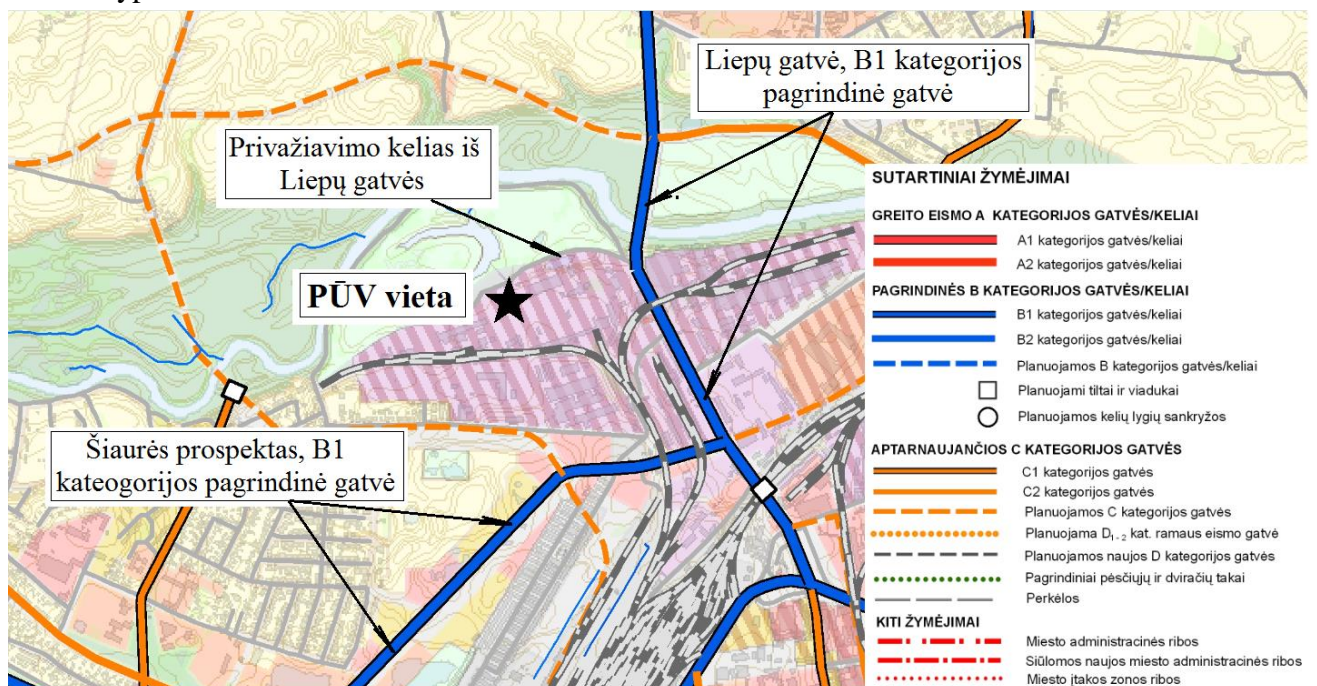
Elektros energijos tiekimas. Elektros energija tiekama per transformatorių, pastočių kabelinių linijų tinklus iš miesto elektros tinklų. Naujų tinkle įrengimas neplanuojamas.

Ryšių tinklai. Teritorija pilnai aprūpinta telefono ryšio tinklais. Naujų tinkle įrengimas neplanuojamas.

Vandens keliai. Ties PŪV vieta vandens kelių nėra ir neplanuojama.

Geležinkelio keliai. Ties PŪV teritorija geležinkelio kelių nėra, nauja statyba neplanuojama (žr. 20.5. pav.).

Automobiliniai keliai. Sklypo vidaus gatvių tinklas (asfalto pagrindo) pilnai tenkina poreikius, todėl nauja kelių statyba ar rekonstrukcija nenumatoma. Patekimas į PŪV teritoriją numatomas iš Liepų gatvės, kuri priskiriama B1 kategorijos pagrindinei gatvei (žr. 20.9. pav.). Patekimas į gretutinius PŪV sklypus užtikrintas nustačius kelio servitus. Autotransporto parkavimas numatytas PŪV sklypo ribose.



20.9. Pav. Klaipėdos miesto bendrojo plano susisiekimo sistemos brėžinio ištrauka

Šaltinis: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, prieiga per internetą:

https://www.klaipeda.lt/klaipeda/m/m_files/wfiles/file1829.jpg

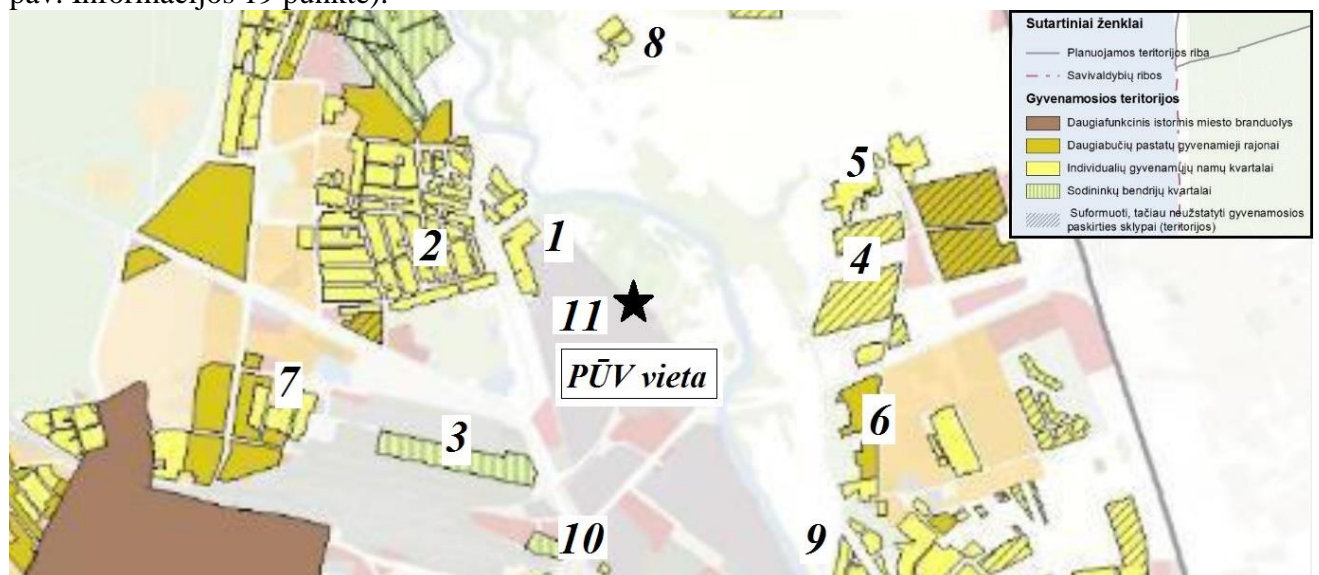
Transporto judėjimo srautas (t.y. – transporto priemonių) poreikis planuojamas atsižvelgiant į numatomų transportuoti atliekų ir medžiagų kiekius iš PŪV vykdymo vietos ar į PŪV vietą.

Transportavimas numatomas 20-25 t (vidutiniškai – 20 t) keliamosios galios sunkvežimiais (Mercedes ar kt. analogais). Vienu metu numatoma, kad numatytu pagrindiniu maršrutu (žr. 13.4. pav.) iš PŪV vietos ar į PŪV vietą galėtų judėti iki 2-3 transporto priemonių, kurios judėtų kartu (įprastai transporto priemonės juda pakaitomis po vieną). Per metus numatoma apdoroti ir perdirbti iki 62500 t metalo laužo ir kitų atliekų, kur darbo dienų skaičius sudarytų iki 260 darbo dienų (5 darbo dienų trukmės savaitė). Atsižvelgiant į tai, vidutiniškai galimas transportuoti atliekų srautas vienai darbo dienai – apie 240 t/d (62500 t/260 d.), kur naudojant vidutiniškai 20 t keliamosios galios krovinių transportą, per darbo dieną gali būti atliekama iki 12 transportavimo reisų.

Intensyviausias transporto judėjimas numatomas išgabenant paruoštą realizavimui metalo laužą iš aikštelės, kuomet išgabenama jau suformuota siunta. Transportavimui paruošiamas įprastai vienas suformuotas siuntos kaupas, kurio bendras svoris – iki 6800 t (žr. Informacijos 5.2. punktą). Naudojant 20 t keliamosios galios sunkvežimius, 6800 t siuntos išgabenimui prireiktų apie 340 reisų (6800 t / 20 t). Vienu metu metalo laužas gali būti kraunamas į 3 sunkvežimiu, kur pakrovimo laikas apie 30 min. Atsižvelgiant į tai, per 8 valandų darbo pamainą gali būti atlikta daugiausiai 48 reisai, kur vienu metu judėtų iki 3 sunkvežimių.

Transporto pagrindinis ir alternatyvus maršrutai numatomi intensyvaus judėjimo Šiaurės pr. ir Liepų gatvių dalyse, kurios betarpiškai nepraeina pro gyvenamuosius kvartalus. Transporto judėjimas kryptimi Liepų gatve link Palangos plento vyktų ties miesto pakraščiu, nekertant urbanizuotų kvartalų. Judėjimas Šiaurės prospektu numatomas tik kaip alternatyvus maršrutas krovinių gabenant į Klaipėdos valstybinį jūrų uostą. Šiuo atveju, transportas judėtų iš Šiaurės prospekto į Minijos gatvę. Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad transporto maršrutai numatomi tik centrinėse miesto magistralinio tipo intensyvaus eismo gatvėse, nesudarant papildomos apkrovos eismui mažesnio pralaidumo aptarnaujančių gatvių tinklui.

Arčiausiai esanti gyvenamoji teritorija – už 350 m nuo PŪV vietos nutolęs individualių gyvenamųjų namų kvartalas, apribotas Pievų ir Smalininkų gatvėmis, kur randasi apie 20 individualių 1-2 butų gyvenamųjų namų (žr. 20.10. pav.). Greta planuojamos veiklos vietos (Liepų g. 87o Klaipėdoje) iš viso randasi 10 urbanizuotų teritorijų. Gretimybėse iki 2 km atstumu nuo PŪV vietos esančiose urbanizuotose teritorijose vyrauja mažaaukščiai namai – privačios namų valdos. Labiausiai urbanizuotas kvartalas randasi 1,3 km nuo PŪV vietos – Kretingos gyvenamasis kvartalas - individualių namų, pereinamų į daugiabučius pastatus gyvenamasis kvartalas. Kvartalo arčiausia riba apribota Kaštonų-Ažuolų gatvėmis, kvartale randasi ir visuomeninės paskirties pastatai. Arčiausiai PŪV vietos suplanuotos gyvenamosios/visuomeninės paskirties teritorijos – Liepų g. 85A, kurios suplanuotos pagal Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-06-22 įsakymu Nr. AD1-1286 patvirtintą žemės sklypo Liepų g. 85A, Klaipėdoje detalųjį planą (žr. 19.3. pav. Informacijos 19 punkte).



27.1. Pav. Ties PŪV vieta esančios arčiausios urbanizuotos teritorijos

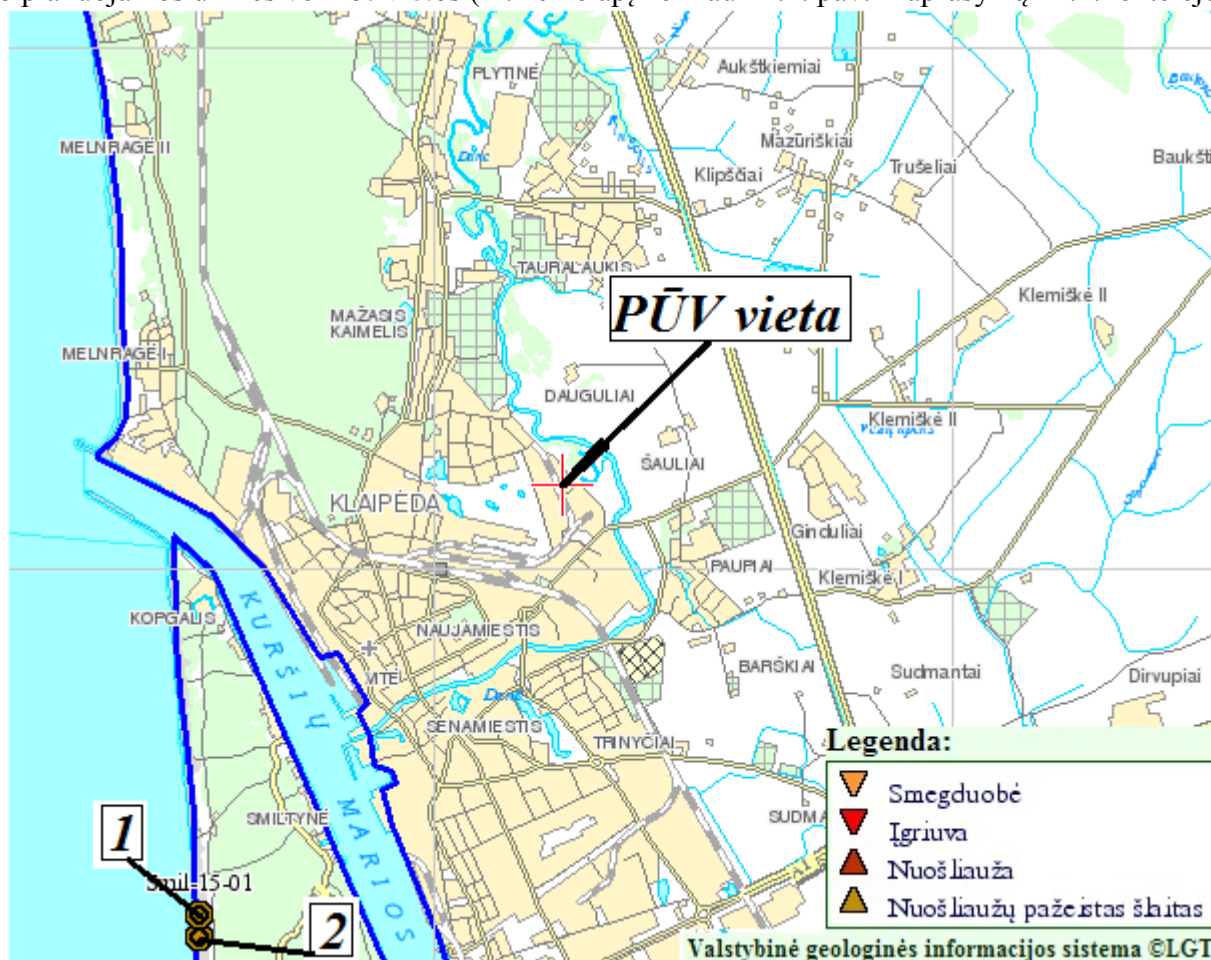
Šaltinis: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, 2016

Žymėjimai plane

| Nr. | Urbanizuotos teritorijos | Atstumas nuo PŪV vietos | Aprašymas |
|-----|---|-------------------------|---|
| 1 | Individualių gyvenamųjų namų kvartalas, apribotas Pievų ir Smalininkų gatvėmis. | 350 m | Apie 20 individualių 1-2 butų gyvenamųjų namų. |
| 2 | Luizės individualių namų kvartalas, apribotas Rokiškio ir Pievų gatvėmis. | 570 m | Vyrauja individualūs 1-2 butų namai. Kvartale randasi apie 300-400 individualių namų. |
| 3 | Sodų bendrija (neregistruota). | 650 m | Žemės sklypas nesuformuotas ir neregistruotas. Faktiškai užimtas epizodiškai išsidėsčiusiais 10-20 vnt. mėgėjiškų sodų. |
| 4 | Suformuotos, tačiau neužstatytos gyvenamosios paskirties teritorijos Labguvos, Tolminkiemio, Vėluvos, Arimų ir Ragainės gatvėse. | 800 m | Suformuota apie 30-40 individualių namų valdų sklypų. Faktiškai dar neužstatyta teritorija. |
| 5 | Individualių namų kvartalas Arimų gatvėje. | 850 m | Vyrauja vienkiemio tipo namų valdos. Registruota 12 namų valdų. |
| 6 | Daugiabučių pastatų gyvenamasis rajonas Jaunystės – Rūko gatvėse. | 900 m | Vyrauja 3-5 aukštų gyvenamieji namai. Rajone yra apie 20-30 daugiabučių namų. |
| 7 | Kretingos gyvenamasis kvartalas | 1,3 km | Individualių namų, pereinamų į daugiabučius pastatus gyvenamasis kvartalas. Kvartalo arčiausia riba apribota Kaštonų-Ąžuolų gatvėmis. Kvartale randasi ir visuomeninės paskirties pastatai. Tai labiausiai urbanizuotas kvartalas ties PŪV vieta. |
| 8 | Daugulių individualių gyvenamųjų namų kvartalas | 1,1 km | Pavienių vienkiemio tipo kvartalas. Registruotos 2 namų valdos. |
| 9 | Paupių individualių gyvenamųjų namų kvartalas. | 1,2 km | Vyrauja 1-2 butų individualūs gyvenamieji namai. Kvartalas apribotas Joniškės, Klemiškės ir Rūko gatvėmis. Kvartale randasi apie 400-500 individualių namų. |
| 10 | Individualių gyvenamųjų namų kvartalas Liepų 75, 75A | 1,0 km | 1-2 aukštų pavieniai gyvenamieji namai, epizodiškai randasi ir 2 aukštų daugiabučiai. Registruota iki 5 pavienių namų valdų. |
| 11 | Liepų g. 85A suplanuotos komercinės paskirties objektų teritorijos, prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos; gyvenamosios teritorijos, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos; visuomeninės paskirties teritorijos, mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos; inžinerinės infrastruktūros teritorijos. | 120 m | Suplanuotos teritorijos pagal Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-06-22 įsakymu Nr. AD1-1286 patvirtintą žemės sklypo Liepų g. 85A, Klaipėdoje detalų planą. |

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Geologinių reiškinių gretimoje aplinkoje (1 km spinduliu) neregistruota. Arčiausieji geologiniai reiškiniai ir procesai Lietuvos Geologijos informacijos sistemoje (GEOLIS) registruoti už 4-4,5 km nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (žr. žemėlapi žemiau 21.1. pav. ir aprašymą 21.1. lentelėje).



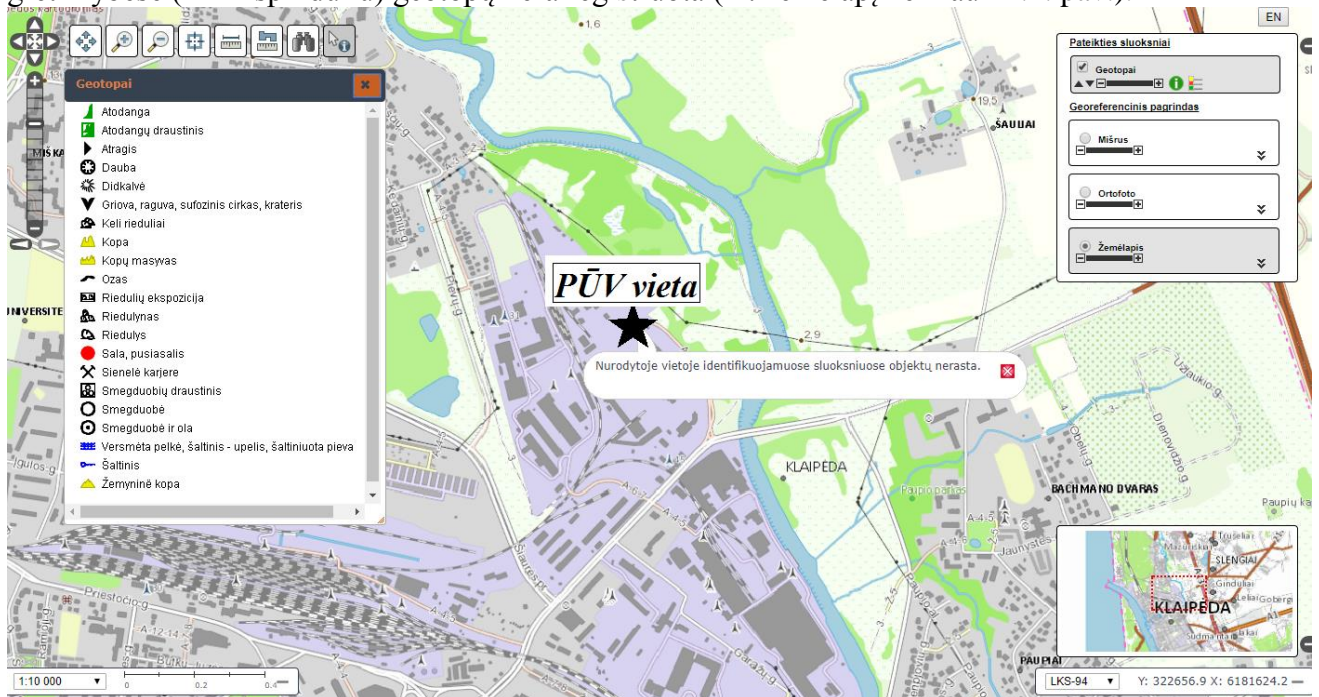
21.1. pav. Planuojamos ūkinės veiklos vietos ir gretimybių geologinių reiškinių ir procesų žemėlapis

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

21.1. lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos vietos ir gretimybių geologinių reiškinių ir procesų aprašymas

| Žymėjimas žemėlapyje | Reiškinio pavadinimas | Vietos aprašymas | Reiškinio tipas ir numeris | Adresas ir koordinatės (LKS-94) | Atstumas nuo planuojamos veiklos vietos |
|----------------------|-----------------------|--|----------------------------|---|---|
| 1 | Smil-15-01 | Smiltynėje, į pietus nuo gelbėjimo stoties | Griova. Nr. 427 | Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Smiltynės g. X:6176656, Y:317767 | 4,3 km (pietvakarių kryptimi) |
| 2 | Smil-15-02 | Smiltynėje, į pietus nuo gelbėjimo stoties | Griova. Nr. 428 | Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Smiltynės g. X:6176460, Y:317775 | 4,5 km (pietvakarių kryptimi) |

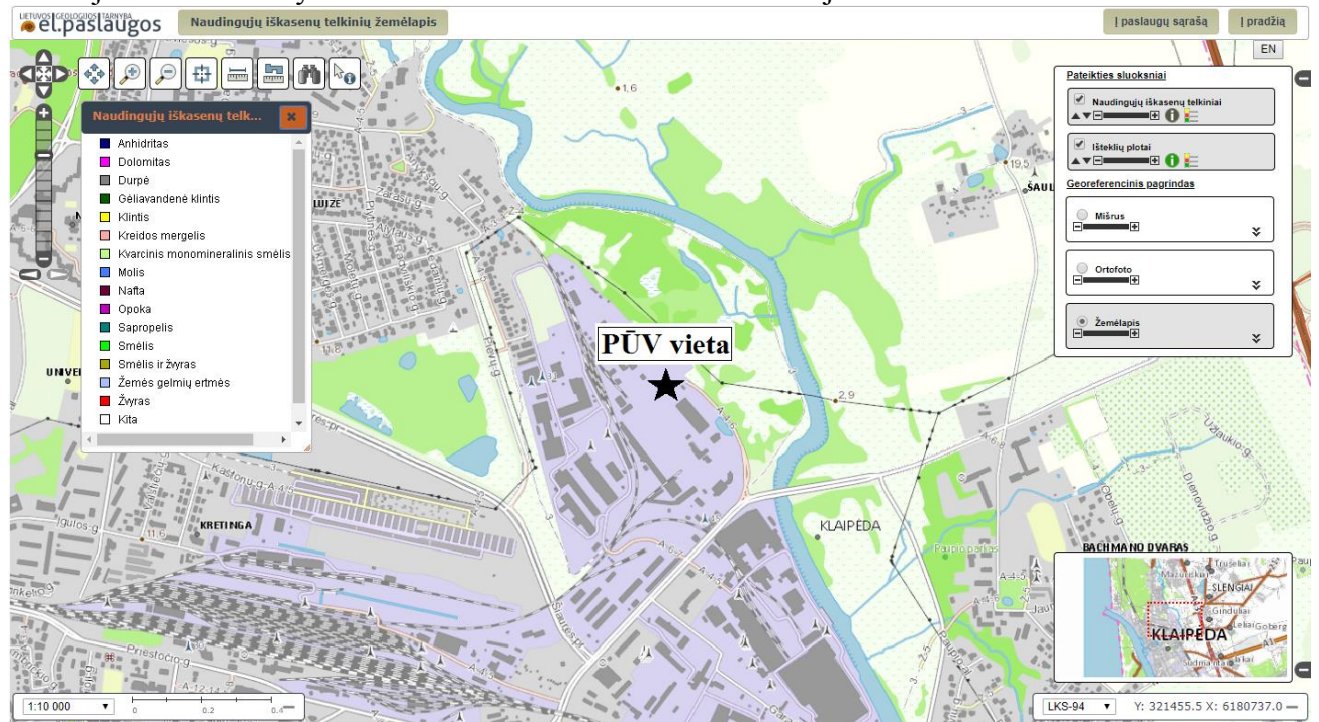
Pagal Lietuvos Geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenis, ties PŪV vieta ir jo gretimybėse (1 km spinduliu) geotopų nėra registruota (žr. žemėlapi žemiau 21.2. pav.).



21.2. pav. Planuojamos ūkinės veiklos vietos ir gretimų geotopų žemėlapis

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenų bazės informaciją, planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir artimiausiose gretimybėse (1-2 km spinduliu) jokių eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų), įskaitant dirvožemį, nėra (21.3. pav.). PŪV vietai ir gretimose teritorijose išduotų išteklių plotų pasų nėra. PŪV teritorijoje ir gretimybėse vientiso dirvožemio nėra, kadangi teritorija tankiai užstatyta statiniais ir inžineriniais komunikacijomis.

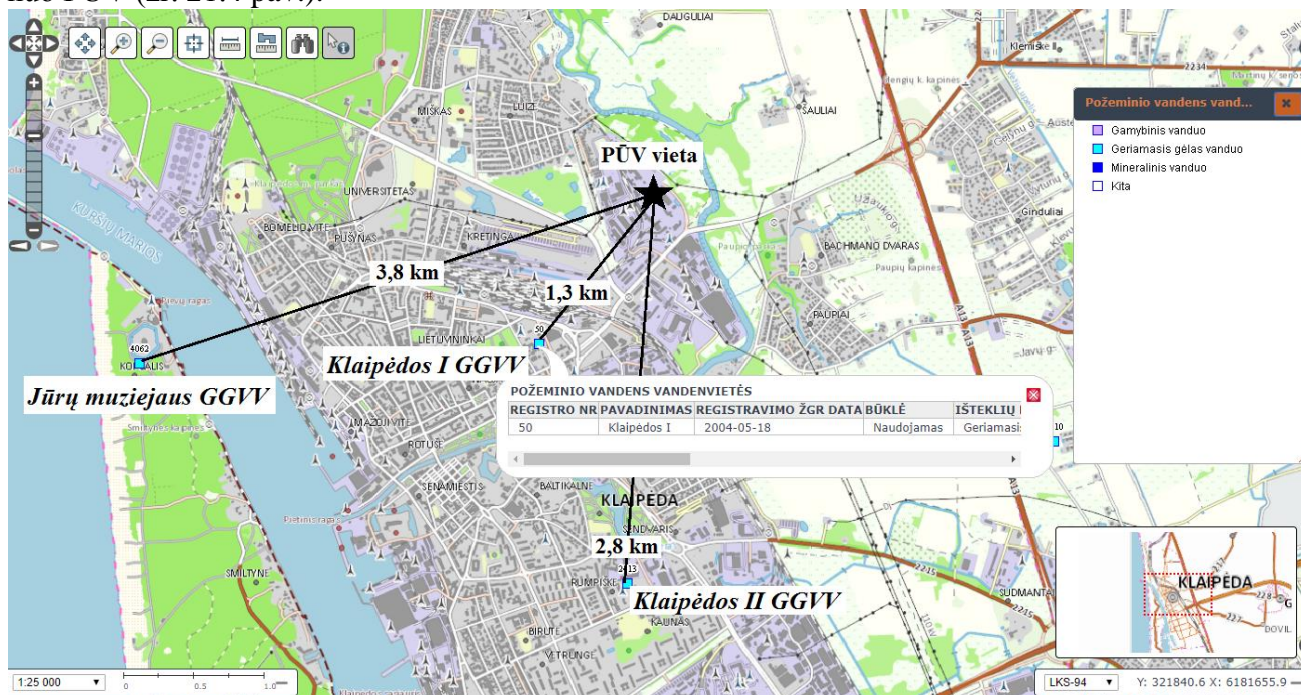


21.3. pav. Lietuvos naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapio išrašas

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

PŪV teritorijoje ir betarpiškai besiribojančiuose žemės sklypuose nėra įregistruotų jokių naudingųjų išteklių telkinių. PŪV nenumatomas naudingųjų išteklių išgavimas ar telkinių eksploatavimas. Atsižvelgiant į tai, kad arčiausiai esantys naudingųjų išteklių telkiniai nuo PŪV vietos nutolę daugiau nei 2-3 km (Dauparų durpynas), PŪV telkinių naudojimui poveikio neturės.

Arčiausia požeminio vandens vandenvietė randasi 1,3 km atstumu nuo PŪV vietos – Klaipėdos miesto I gėlo vandens vandenvietė (GGVV), žemės gelmių registro registro Nr. 50, geologinis indeksas P2+D3žg (žr. 21.4 pav.). Kita požeminio vandens vandenvietė – Jūrų muziejaus GGVV randasi už 3,8 km nuo PŪV, dar kita – Klaipėdos miesto II GGVV (nenaudojama) randasi už 2,8 km nuo PŪV (žr. 21.4 pav.).



21.4 Pav. Lietuvos požeminio vandens vandenviečių žemėlapio ištrauka

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė:
<https://www.lgt.lt>

Klaipėdos miesto I-ajai vandenvietei yra nustatyta sanitarinės apsaugos zona, į kurią (SAZ 3-osios juostos ribas) patenka PŪV vieta (žr. Informacijos 20 punktą.).

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

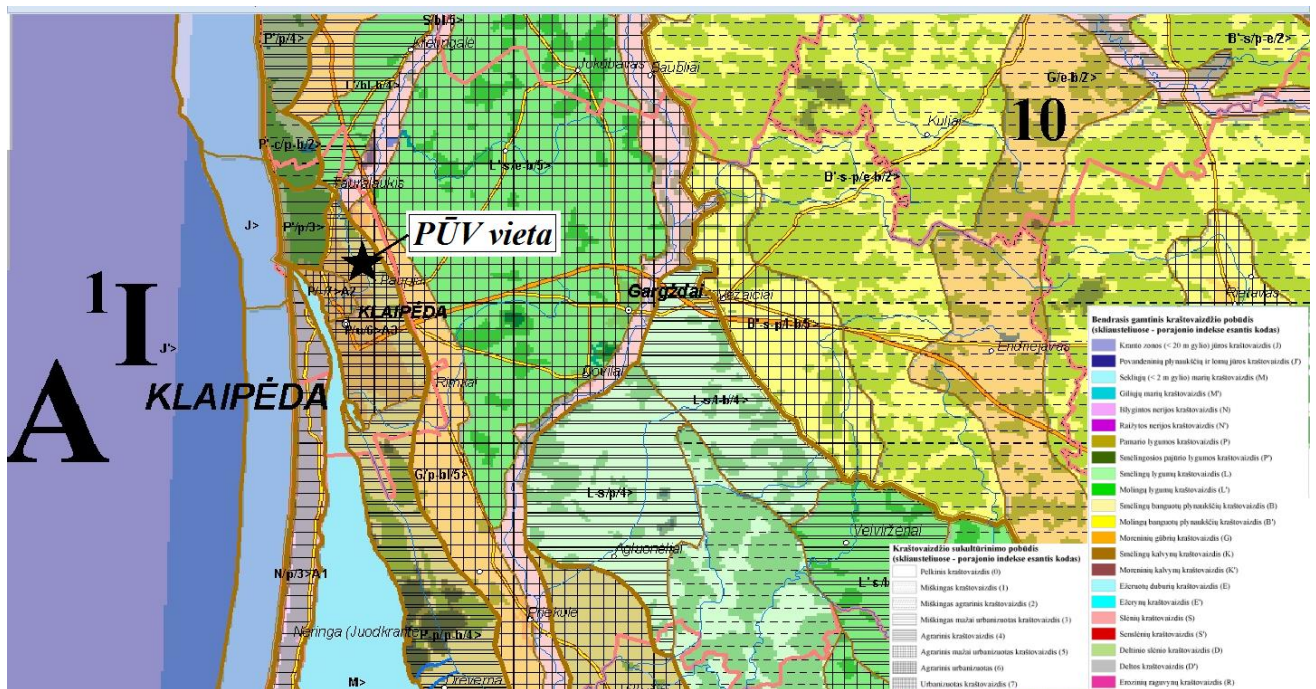
Lietuvos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos (II dalis „Lietuvos kraštovaizdžio erdvinės raiškos identifikavimo ir lokalizavimo analizė“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija @ 2013) pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapyje (žr. žemėlapio ištrauką 22.1. pav.), PŪV vieta randasi teritorijoje, atitinkančios Lietuvos kraštovaizdžio morfologijos struktūros žymėjimą:

| Ruožo Nr. - A | Srities Nr. - I | Rajono Nr. – 1 | Porajonio indeksas |
|---------------------------------------|--|--|--------------------|
| Rytų Baltijos sekliosios jūros ruožas | Pietryčių Baltijos jūros povandeninių plynaukščių sritis | Kuršių-Vakarų Žemaičių Baltijos jūros priekrantės povandeninių plynaukščių ir lomų rajonas | P/u/6>A3 |

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapi, PŪV vieta atitinka šias kraštovaizdžio savybes:

| I. Fiziogeninio pamato bruožas | | II. Vyraujantys medynai (u) | III. Sukultūrinimo pobūdis (6>) | IV. Papildančiosios architektūrinės kraštovaizdžio savybės (A3) |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| 1. Bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis (P) | 2. Papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės (-) | | | |
| Pamario lygumos kraštovaizdis | Nėra | Uosis | Agrarinis urbanizuotas kraštovaizdis | Urbanistinių kompleksų aukštingumas |

Lietuvos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapyje (žr. žemėlapio ištrauką 22.1. pav.), pagal bendrąjį gamtinio kraštovaizdžio pobūdį PŪV teritorija priskiriama pamario lygumos kraštovaizdžio (P) tipo teritorijoms, be papildančiųjų fiziogeninio pamato ypatybių. Vyraujantys medynai (u) – uosis. Pagal kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdį, PŪV teritorijoje vyrauja agrarinis urbanizuotas kraštovaizdis (6>), kuriam būdingas urbanistinių kompleksų aukštingumas.

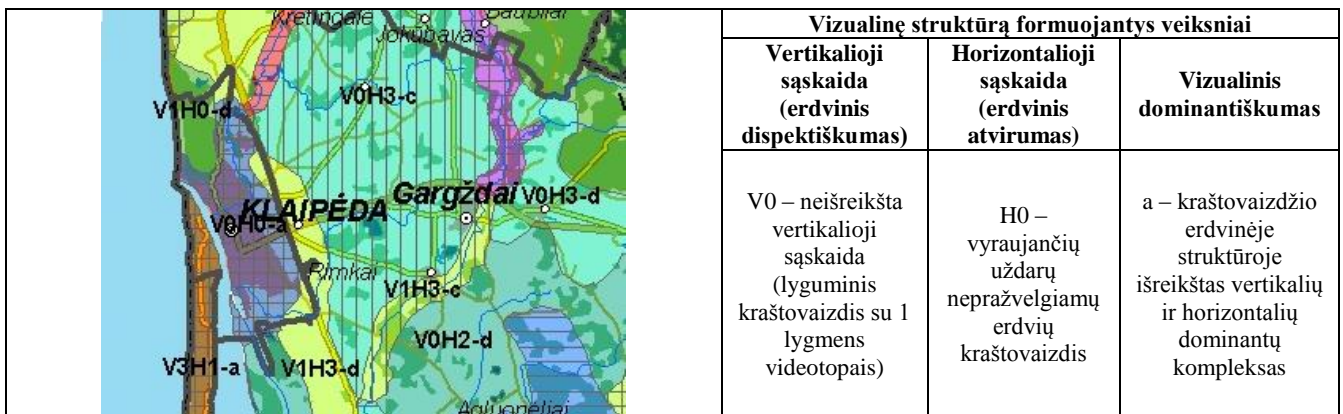


22.1. pav. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis ištrauka

Šaltinis: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, vieša prieiga per internetą:

<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Fiziomorfo.jpg>

Lietuvos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje, PŪV vietos vizualinė struktūra priskiriama 16 pamatiniam vizualinės struktūros tipui - V0H0, o vizualinis dominantiškas yra a, ir pažymėta indeksu V0H0-a (žr. žemėlapyje išrašą 22.2. pav.). Ši vizualinė struktūra nepriskiriama vertingiausioms estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio struktūroms, atitinkančioms struktūras, Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje pažymėtas indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, kurių vizualinis dominantiškas yra a, b, c. Planuojamoje ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimose teritorijose nėra vertingų kraštovaizdžio, gamtinio karkaso ar reljefo elementų. PŪV gretimybių kraštovaizdį apsprendžia urbanistinio pobūdžio struktūros akcentai, kur gretimybėse suformuoti pramoninės, komercinės ir inžinerinės paskirties žemės sklypai. PŪV gretimybės užstatytos pramoninės/komercinės paskirties objektais, mažai apželdintos, dalinai ribojasi su miesto miško masyvu. Kraštovaizdžio siluete dominuoja pramonės ir intensyvios urbanistikos objektai, aukštos įtampos perdavimo linijų siluetai. Akcentu rytinėje gretimybėje yra miesto miškas be išvystytos rekreacinės infrastruktūros.



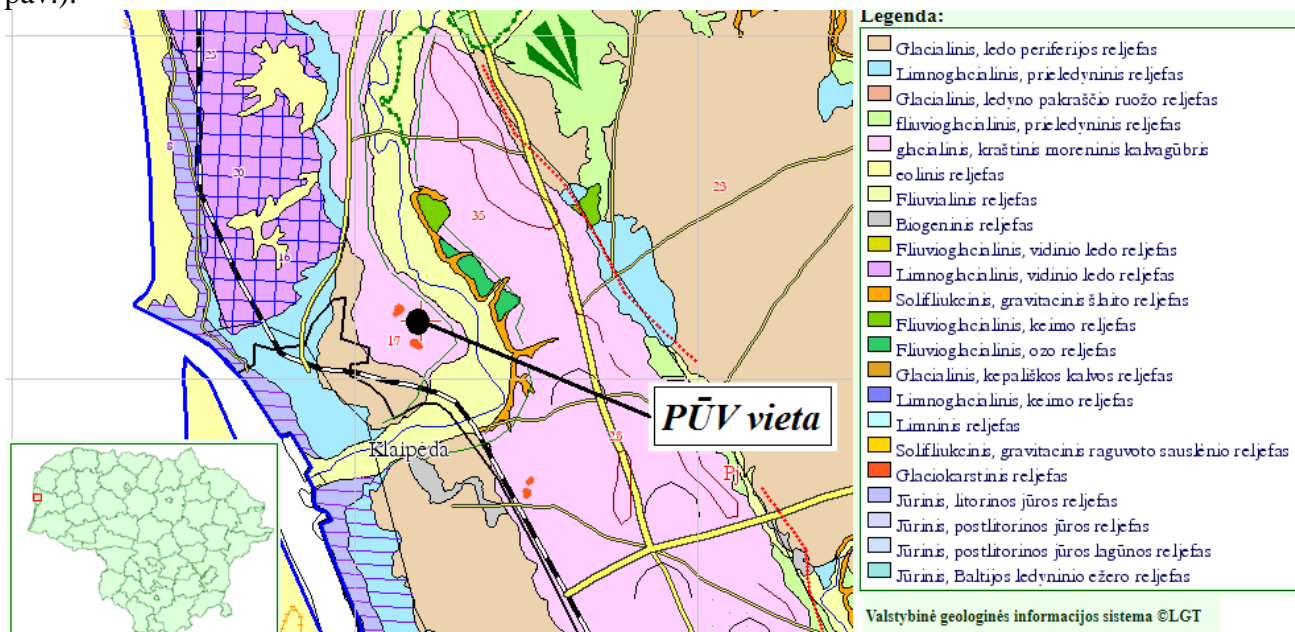
22.2. pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje išrašas

Šaltinis: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, prieiga per internetą:

<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Videomorfo.jpg>

Planuojama ūkinė veikla neturėtų neigiamos įtakos gamtiniams ryšiams tarp saugomų teritorijų bei kitų aplinkos apsaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat netrikdytų augalų ir gyvūnų migracijoms tarp jų. Įvertinus esamą PŪV vietovės situaciją numatoma, kad planuojama ūkinė veikla bendrai kraštovaizdžio struktūrai įtakos neturėtų.

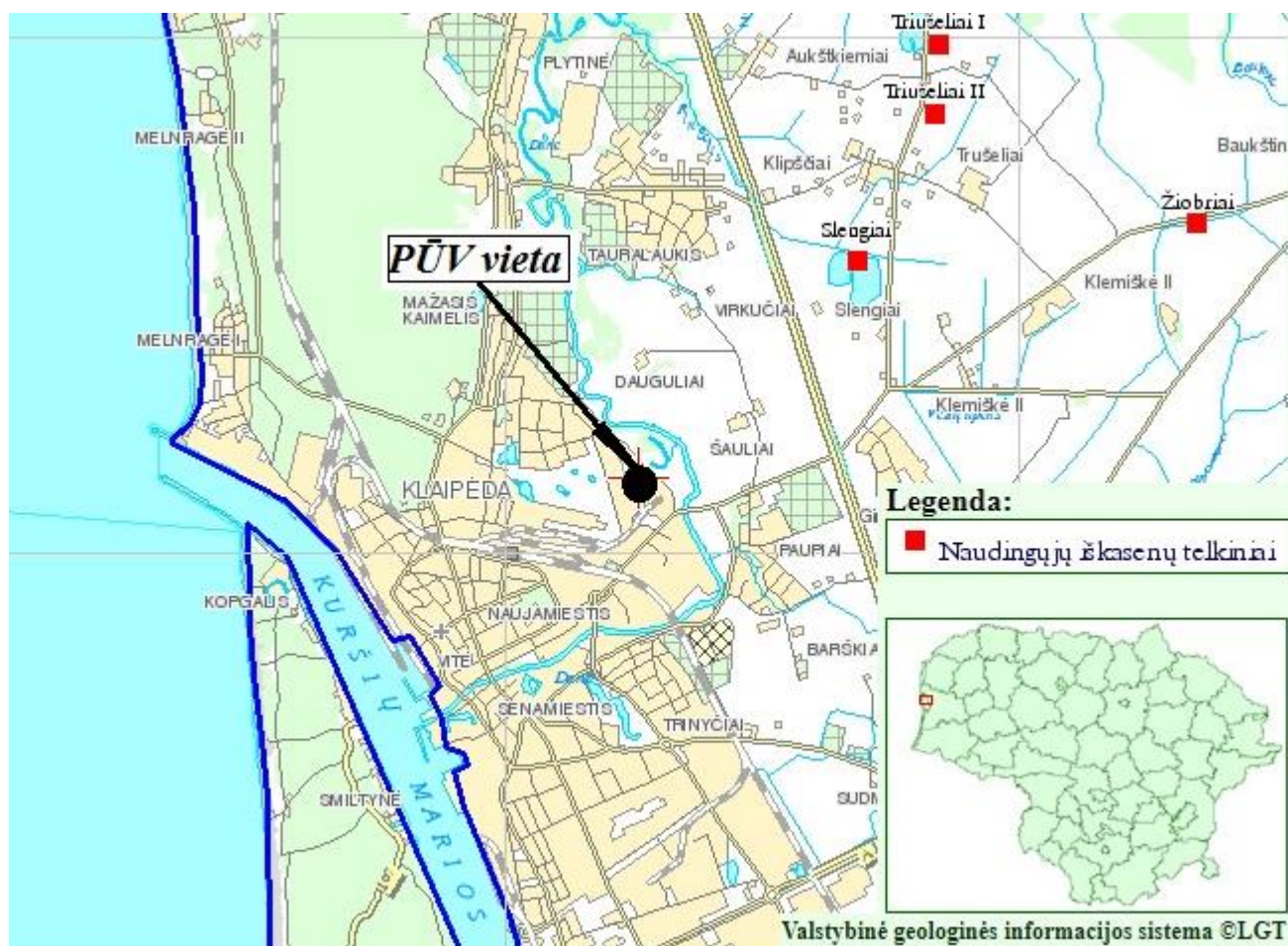
PŪV vieta randasi vakarų Lietuvos dalyje, Klaipėdos miesto rytinėje dalyje, žemės sklype, kur vietovėje pagal Lietuvos geologijos tarnybos valstybinės geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenis, **reljefo tipas** – glacialinis, **reljefo potipis** – kraštinis moreninis kalvagūbris (žr. 22.3. pav.).



22.3. pav. Lietuvos geomorfologinio žemėlapio išrašas

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenų bazės informaciją, planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir artimiausiose gretimybėse (1 km spinduliu) jokių eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, nėra (22.4. pav.).



22.4. pav. Lietuvos naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis išrašas

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

Arčiausiai esantys nuo PŪV vietos naudingųjų iškasenų telkiniai nutolę daugiau nei 2 km (žr. 22.4. pav.). 5 km spinduliu nuo PŪV vietos randasi keturi naudingųjų išteklių telkiniai, įregistruoti Lietuvos žemės gelmių registre (žr. 22.1. lent. ir 22.4. pav.).

22.1. lentelė. Arčiausiai PŪV vietos esantys naudingųjų iškasenų telkiniai

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

| Telkinio identifikavimo Nr. | Telkinio pavadinimas | Išteklų rūšis | Telkinio būklė | Adresas | Atstumas nuo PŪV vietos |
|-----------------------------|----------------------|---------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1603 | Slengiai | Žvyras | Išeksplatuotas | Klaipėdos raj., Sendvario sen. | 2,5 km |
| 2315 | Žiobriai | Žvyras | Nenaudojamas | Klaipėdos raj., | 4,7 km |
| 2312 | Triušeliai II | Žvyras | Nenaudojamas | Klaipėdos raj. | 3,8 km |
| 2311 | Triušeliai I | Žvyras | Nenaudojamas | Klaipėdos raj. | 4 km |

PŪV teritorijoje ir betarpiškai besiribojančiuose žemės sklypuose nėra įregistruotų jokių naudingųjų išteklių telkinių. PŪV nenumatomas naudingųjų išteklių išgavimas ar telkinių eksploatavimas. Atsižvelgiant į tai, kad arčiausiai esantys naudingųjų išteklių telkiniai nuo PŪV vietos nutolę daugiau nei 2 km, PŪV telkinių naudojimui poveikio neturės.

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje saugomų teritorijų, apsaugos zonų nėra, įmonės teritorija su jomis nesiriboja. Ūkinės veiklos vietoje natūralių saugomų gamtinių ar dirbtinių biotopų (buvėnių) nėra. Arčiausiai veiklavietės esančios saugomos teritorijos nustatomos pagal Saugomų teritorijų valstybės kadastrą (žr. 23.1. pav.).



23.1. Pav. Arčiausių saugomų teritorijų (objektų) išsidėstymas ties planuojama ūkinės veiklos vieta

Šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras, vieša prieiga per internetą: <http://stk.vstt.lt>

Pagal Lietuvos Saugomų teritorijų kadastro duomenis, arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos vietos yra dvi saugomos teritorijos ir penki botaniniai objektai (medžiai):

| Saugomų teritorijų (objektų) pavadinimas | Duomenys saugomų teritorijų valstybės kadastrė | Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos |
|--|--|--|
| Smiltynės urbanistinis draustinis | Identifikavimo kodas 0220400000036; Pobūdis – kultūrinis; Rūšis – urbanistinis/architektūrinis; Reikšmė – konservacinio prioriteto funkcinė zona; Steigimo tikslas – išsaugoti ir atkurti Smiltynės planinę ir erdvių struktūrą su išlikusiomis architektūros vertybėmis, senosiomis vilomis, išlaikant būdingų erdvių ir architektūros pobūdį; Steigimo data: 2011-10-31. | 3,8 km (pietvakarių kryptimi) |
| Kuršių nerijos nacionalinis parkas | Identifikavimo kodas 0600000000002; Reikšmė – nacionalinis parkas; Steigimo tikslas – išsaugoti vertingiausią gamtiniu bei kultūriniu požiūriu Lietuvos pajūrio kraštovaizdžio kompleksą su unikaliu Europoje kopagūbriu bei etnokultūrinio paveldo vertybes; Steigimo data: 1991-04-23. Ši saugoma teritorija priskiriama Natura 2000 tinklui. | 3,5 km (vakarų, pietvakarių kryptimis) |
| Skvero ažuolas | Identifikavimo kodas 0310505010133; Reikšmė – savivaldybės saugomas; Saugojimo tikslas – išsaugoti išpūdingų matmenų ažuolą; Saugomu paskelbimo data: 2006-02-23. | 2,1 km (pietvakarių kryptimis) |
| Plačiašakis ažuolas | Identifikavimo kodas 0310505010131; Reikšmė – savivaldybės saugomas; Saugojimo tikslas – išsaugoti išpūdingų matmenų ažuolą; Saugomu paskelbimo data: 2006-02-23. | |
| Bibliotekos ažuolas | Identifikavimo kodas 0310505010132; Reikšmė – savivaldybės saugomas; Saugojimo tikslas – išsaugoti išpūdingų matmenų ažuolą; Saugomu paskelbimo data: 2006-02-23. | |
| Storasis uosis | Identifikavimo kodas 0310505160006; Reikšmė – savivaldybės saugomas; Saugojimo tikslas – išsaugoti išpūdingų matmenų uosį; Saugomu paskelbimo data: 2006-02-23. | 1,2 km (pietryčių kryptimis) |
| Paupio ažuolas | Identifikavimo kodas 0310505010134; Reikšmė – savivaldybės saugomas; Saugojimo tikslas – išsaugoti išpūdingų matmenų ažuolą; Saugomu paskelbimo data: 2006-02-23. | |

Kitų saugomų teritorijų (objektų) atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra nutolę daugiau nei 4 kilometrus. Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, saugomų teritorijų (objektų) gamtosauginiai tikslai nebūtų pažeidžiami. Veikla vykdoma pramoninėje miesto teritorijoje, kuri tiesiogiai nesiriboja su saugomomis teritorijomis ar saugomais objektais, todėl poveikis gamtinėms teritorijoms (objektams) nenumatomas.

Arčiausia ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorija – Kuršių nerija (identifikavimo kodas 10000000000215, ES kodas – LTNER0005), kuri randasi 3,5-4 km vakarų, vakarų ir pietvakarių kryptimis nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. Šios saugomos teritorijos priskyrimo *Natura 2000* tinklui tikslas – išsaugoti gamtines buveines ir kraštovaizdžio objektus: Užumazginės pustomos kopos (kodas 2110), Baltosios kopos (kodas 2120), Pilkosios kopos (2130), Kopų varnaugynai (kodas 2140), Kopų gluosnynai (kodas 2170), Medžiais apaugusios pajūrio kopos (kodas 2180), Drėgnos tarpkopės (kodas 2190), Pajūrio smėlynų tyruliai (kodas 2320), taip pat siekiant išsaugoti gamtines augalų augimvietes. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija su Kuršių nerija tiesiogiai nesiriboja – skiria Kuršių marios, todėl tiesioginio sąlyčio neturi.

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

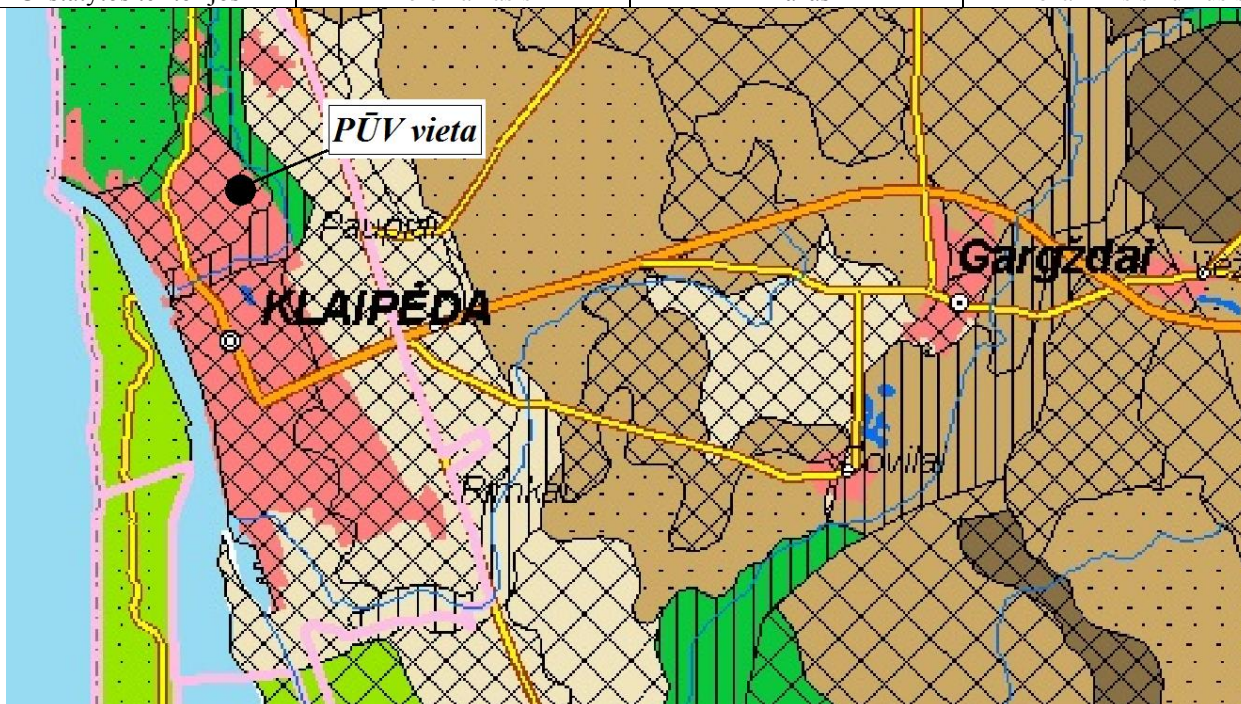
24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

PŪV vietos biotopai vertinami atsižvelgiant į Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų klasifikavimą (Lietuvos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, II dalis „Lietuvos kraštovaizdžio erdvinės raiškos identifikavimo ir lokalizavimo analizė“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, 2013). Pagal vertikaliąją kraštovaizdžio teritorinę biostruktūrą PŪV vietos biomorfotopas tipizuojamas kaip antropogeninės prigimties įvairaus aukščio užstatytų teritorijų kompleksas su savo infrastruktūra ir neturintis vientisos floros. Pagal horizontaliąją kraštovaizdžio teritorinę biostruktūrą PŪV vietos biomorfotopas tipizuojamas kaip mozaikinis smulkusis biomorfos (žr. 24.1. lent. ir 24.1. pav.).

24.1. Lentelė. PŪV vietos biomorfotopų tipizacija pagal vertikaliąsias ir horizontaliąsias kraštovaizdžio teritorines biostruktūras

(šaltinis: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, 2013)

| Vertikaliąji biomorfotopų struktūra | | | Horizontalioji biomorfotopų struktūra |
|--|--------------|-----------------|---------------------------------------|
| Plotu vyraujantys (>50%) kraštovaizdžio biomorfotopų elementai | Aukštis | Kontrastingumas | |
| Užstatytos teritorijos | Pereinamasis | Mažas | Mozaikinis smulkusis |



24.1. Pav. Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapis ištrauka

Šaltinis: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, prieiga per internetą:

<http://www.am.lt/VI/files/File/krastovaizdis/leidiniai/Biomorfo.jpg>

PŪV teritorijai, kaip smulkiam mozaikiniam biomorfotopui būdinga tai, kad nė viena ekosistema nevyrauja (nėra foninio elemento) – visos esančios ekosistemos sudaro 1-40 proc. biomorfotopo ploto. Didelis kontrastingumas atspindi vertikaliosios struktūros nevienalytiškumą – būdingi dideli skirtumai tarp greta esančių ekosistemų. PŪV vieta betarpiškai ribojasi su miško koridoriais, pagal vertikaliąją kraštovaizdžio teritorinę biostruktūrą tipizuojamu kaip santykinai

natūralios prigimties mišku. Šiame miško koridoriuje vyrauja aukštaūgiai sumedėję augalai, kur tarp gretimų ekosistemų būdingi vertikaliosios struktūros skirtumai.

Miškų, jų paskirtis ir apsaugos režimas nustatomas pagal Valstybinės miškų tarnybos prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos miškų kadastrą (žr. 24.2. pav.).



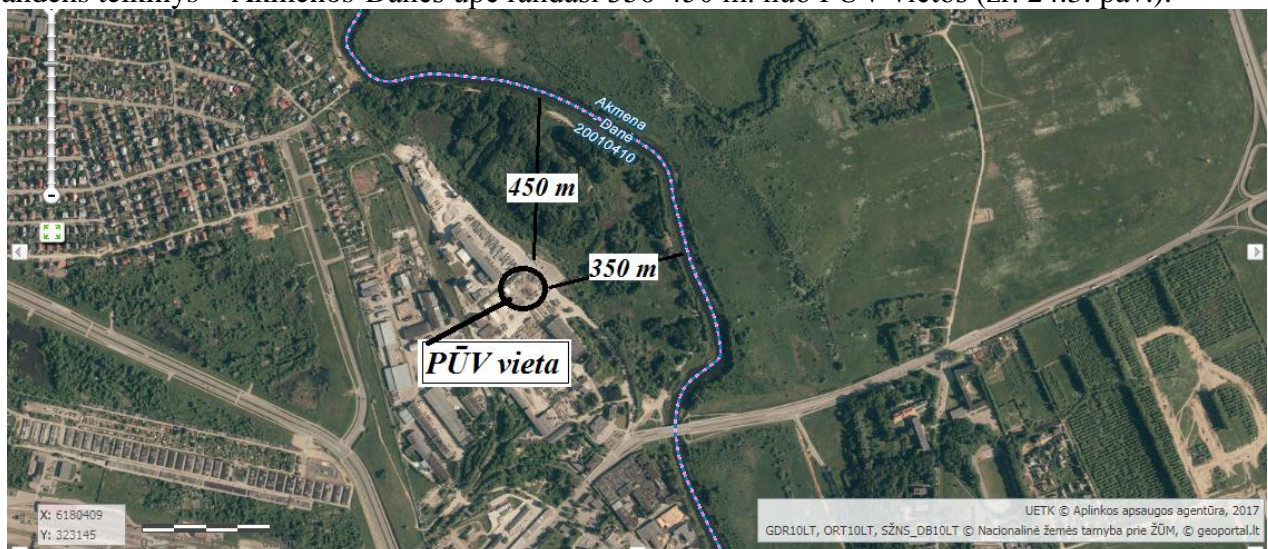
24.2. Pav. Lietuvos miškų kadastro žemėlapio ištrauka

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos, prieiga per internetą:

<http://www.amvmt.lt:81/mgis/>

PŪV žemės sklype registruotų miškų ar jų apsaugos zonų nėra, miško tvarkymo projektai nėra parengti ir nenumatoma jų rengti. PŪV vietos gretimybėse - 500 m atstumu randasi 12 registruotų miško sklypų, kurie visi randasi miško žemėje. Visi miško sklypai priskiriami II grupės – specialios paskirties miškų masyvams, B pograpiui – rekreaciniai miškai, miestų miškai. Arčiausias miško sklypas randasi už 100 m nuo PŪV vietos. Gretimybėse esantys miško sklypai nenumatomi nei naudoti, nei naudotis privažiavimo keliais per miško žemės, kadangi privažiavimo kelių nėra. PŪV poveikio miško paklotei praktiškai nebūtų, kadangi ūkinės veiklos metu nei nuotekos, nei atliekos ar medžiagos į miško žemės aplinką nebūtų išleidžiamos. Veiklos metu į aplinkos orą būtų išmetami teršalai (CO, NO, MnO, FeO), kurie nepasižymi neigiamu poveikiu florai – chemiškai nereaktyvūs su biologinės kilmės struktūromis. Atsižvelgiant į tai, PŪV neigiamo poveikio greta PŪV vietos esančiai miško žemei ir miško florai/faunai neturėtų.

PŪV vietos sklypas betarpiškai nesiriboja su paviršiniais vandens telkiniais. Artimiausias vandens telkinys – Akmenos-Danės upė randasi 350-450 m. nuo PŪV vietos (žr. 24.3. pav.).



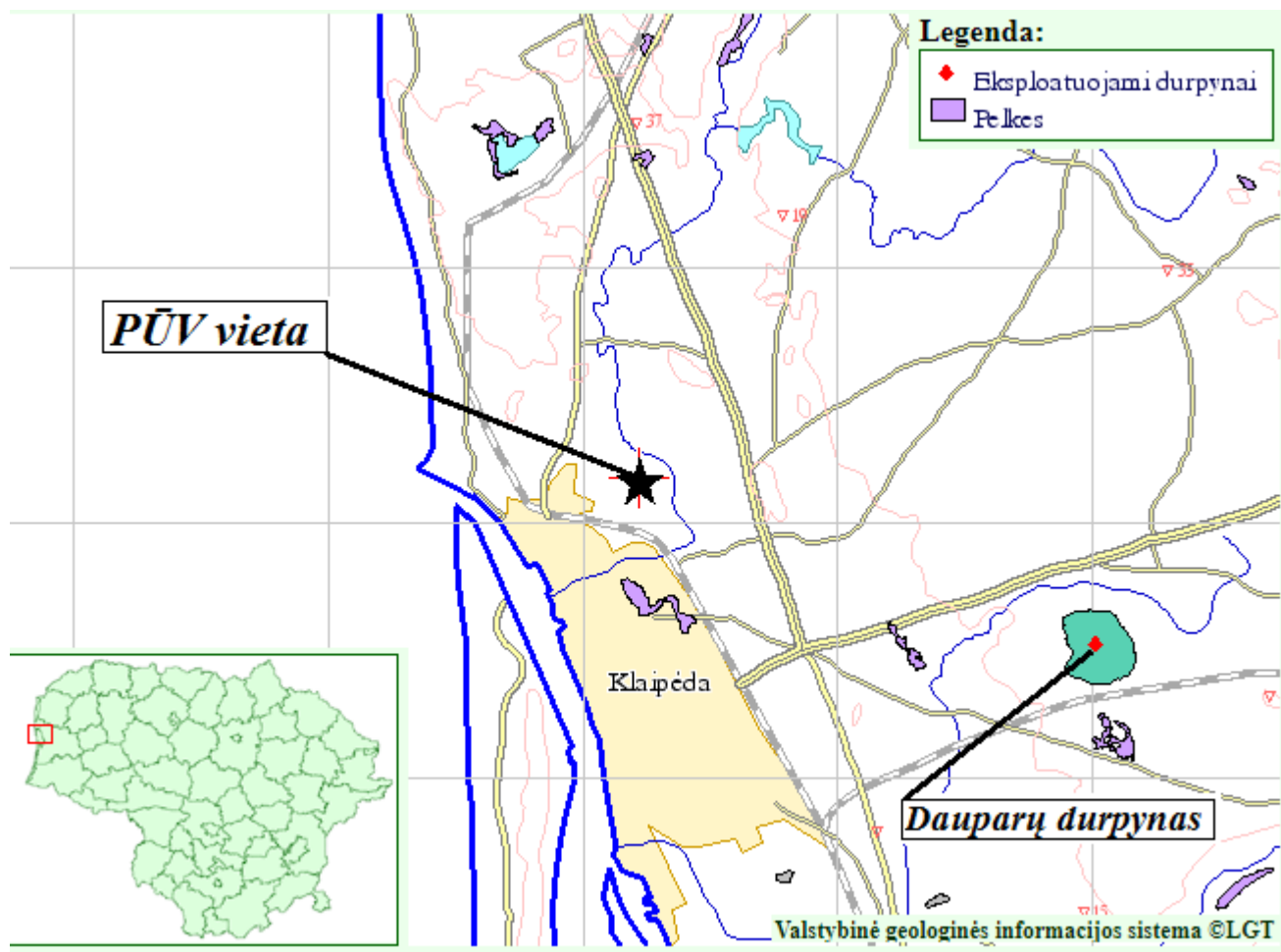
24.3. Pav. Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapio ištrauka

Šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūros Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK), prieiga per internetą: <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>

| Identifikavimo kodas | Vandens telkinio pavadinimas | Vandens telkinio kategorija | Upės baseino rajonas | Upės baseinas | Atstumas nuo PŪV |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| 20010410 | Akmena-Danė | Upė | Nemuno upių baseinų rajonas | Lietuvos pajūrio upių baseinas | 350-400 m |

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenis, Akmenos – Danės upės ruožui, ties PŪV vieta, nėra nustatytos paviršinių vandenų apsaugos zonos ir juostos. Tarp PŪV teritorijos ir Akmenos-Danės upės yra miško žemė, todėl betarpiškos sąveikos su vandens telkiniu ūkinė veikla neturėtų. Nuotekos į vandens telkinius nebus išleidžiamos, vandens išteklių nebus išgaunami, todėl neigiamo poveikio ūkinė veikla paviršiniams vandens telkiniams neturėtų.

PŪV vietoje ir artimiausiose 5 km spinduliu gretimybėse pelkių ar durpynų nėra. Arčiausias durpynas – Dauparų durpynas, randasi 7,5 km atstumu nuo PŪV vietos (žr. 24.4. pav.). Pagal genezę Dauparų durpynas – aukštapelkė, eksploatuojamas melioruotas durpynas, telkinio kodas 2375.



24.4. Pav. Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapio ištrauka

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

PŪV nenumatoma eksploatuoti ar kitaip fiziškai/chemiškai veikti durpynus, pelkes ir kitus žemės išteklius, todėl ūkinė veikla jiems poveikio neturėtų.

24.2. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose augalijos, grybijos ir gyvūnijos, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje, nėra.

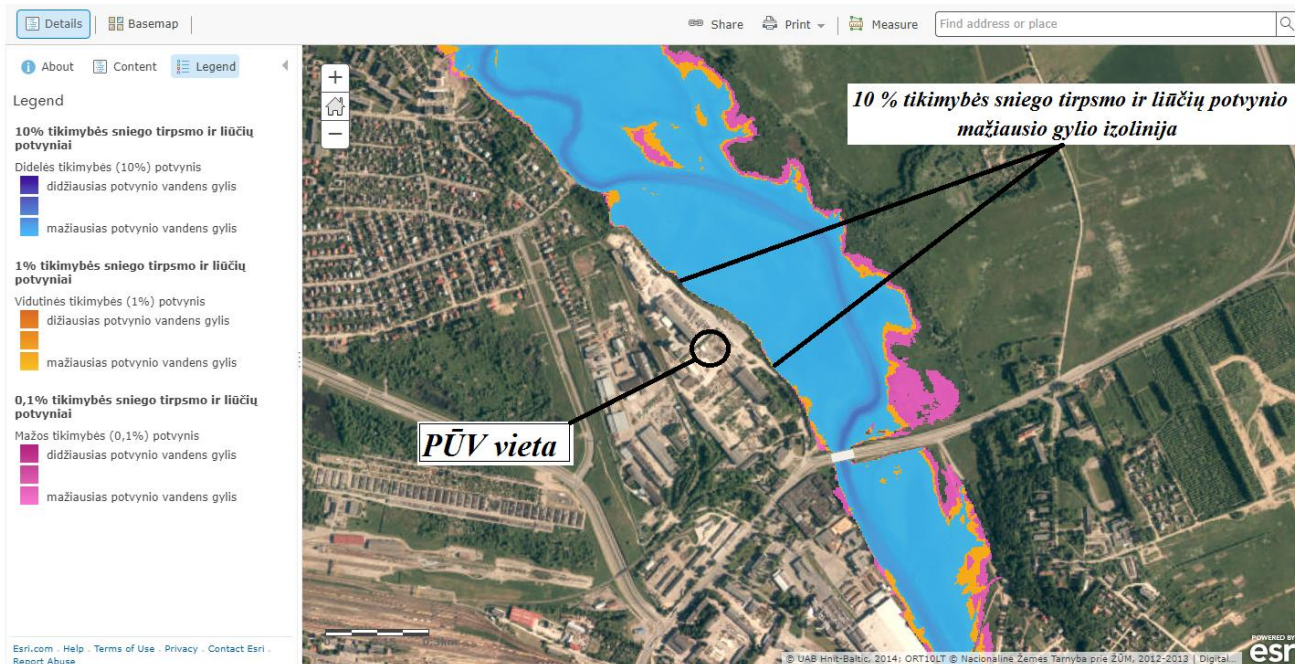
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

PŪV vietos sklypas betarpiškai nesiriboja su paviršiniaus vandens telkiniais. Artimiausias vandens telkinys – Akmenos-Danės upė randasi 350-450 m. nuo PŪV vietos (žr. 24.3. pav.). Pagal Aplinkos apsaugos agentūros Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenis, Akmenos – Danės upės ruožui, ties PŪV vieta, nėra nustatytos paviršinių vandenų apsaugos zonos ir juostos. PŪV žemės sklypui nėra nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos – „XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos“, todėl apribojimai numatomi ūkinei veiklai netaikytini.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros parengto Lietuvos priekrantės teritorijų užliejimų potvynių grėsmės žemėlapiu duomenis, PŪV teritorija randasi ties 10 % tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvynio mažiausio gylio izolinija (žr. 25.1. pav.).

ArcGIS ▾ Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis

Modify Map & Sign In



25.1. pav. Lietuvos potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu ištrauka

(Priekrantės užliejimų scenarijai parodo, kokios priekrantės teritorijos gali būti užliejamos esant 10%, 1% ir 0,1% tikimybės vandens lygiams Baltijos jūroje ir Kuršių mariose)

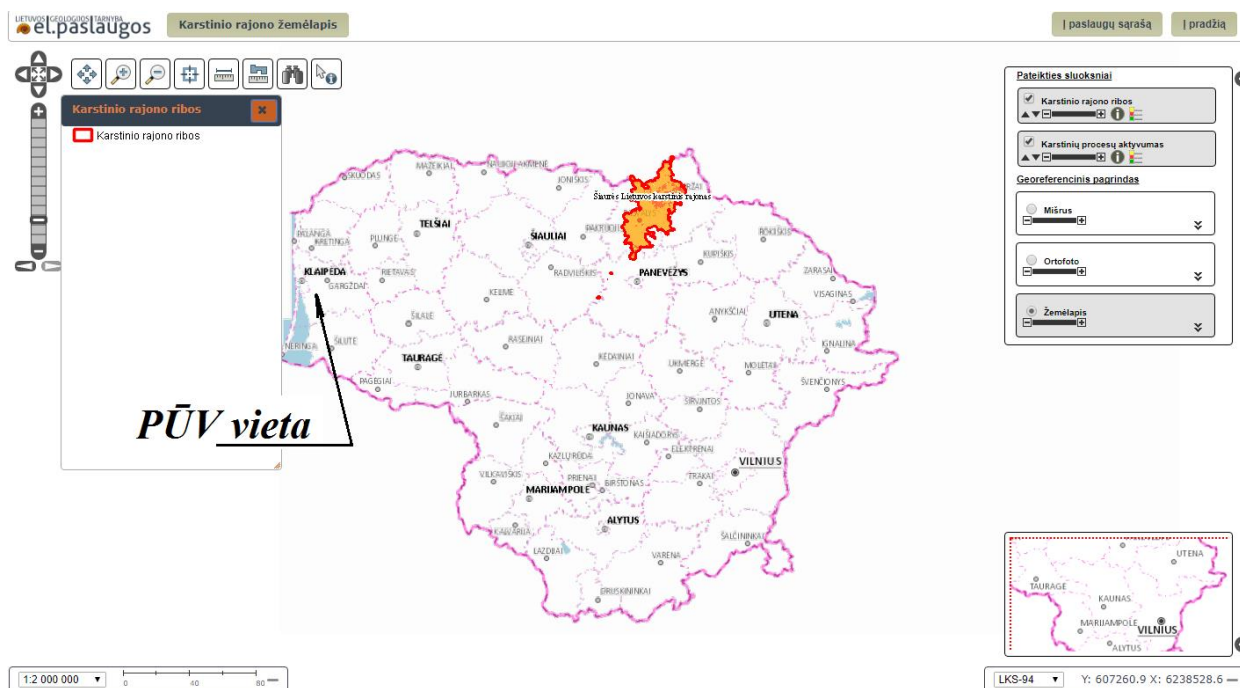
Šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra, prieiga per internetą:

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=9744374741c2463080328164ef4e07f7>

PŪV vieta ribojasi su teritorijomis, kurios gali būti užlietos kilus 10% tikimybės potvyniams Akmenos – Danės upės baseine. Remiantis hidrologiniais skaičiavimais tokių pačių charakteristikų potvyniai gali pasikartoti kartą per 10 metų. Nors PŪV vieta ribojasi su potvynių grėsmės ir rizikos teritorijomis, tačiau PŪV žemės sklypas nepatenka į šias teritorijas. Potvynio mažiausio gylio

izolinija eina ties pakankamai nemažo nuolydžio vieta – nuo PŪV vietos link Akmenos-Danės upės link.

PŪV vieta ir gretimos teritorijos nėra priskiriamos karstinio regiono teritorijoms ir jose karstiniai reiškiniai nevyksta. Pagal Lietuvos geologijos tarnybos duomenis, Lietuvos karstiniai reiškiniai vyksta šiaurės Lietuvoje Biržų, Pasvalio, Panevėžio ir Radviliškio rajonuose, kurie priskiriami šiaurės Lietuvos karstiniam regiono teritorijoms pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1991-12-24 nutarimą Nr. 589 „Dėl šiaurės Lietuvos karstinio regiono teritorijos ir intensyvaus karsto žemių grupavimo nustatymo“ (žr. 25.2. pav.).



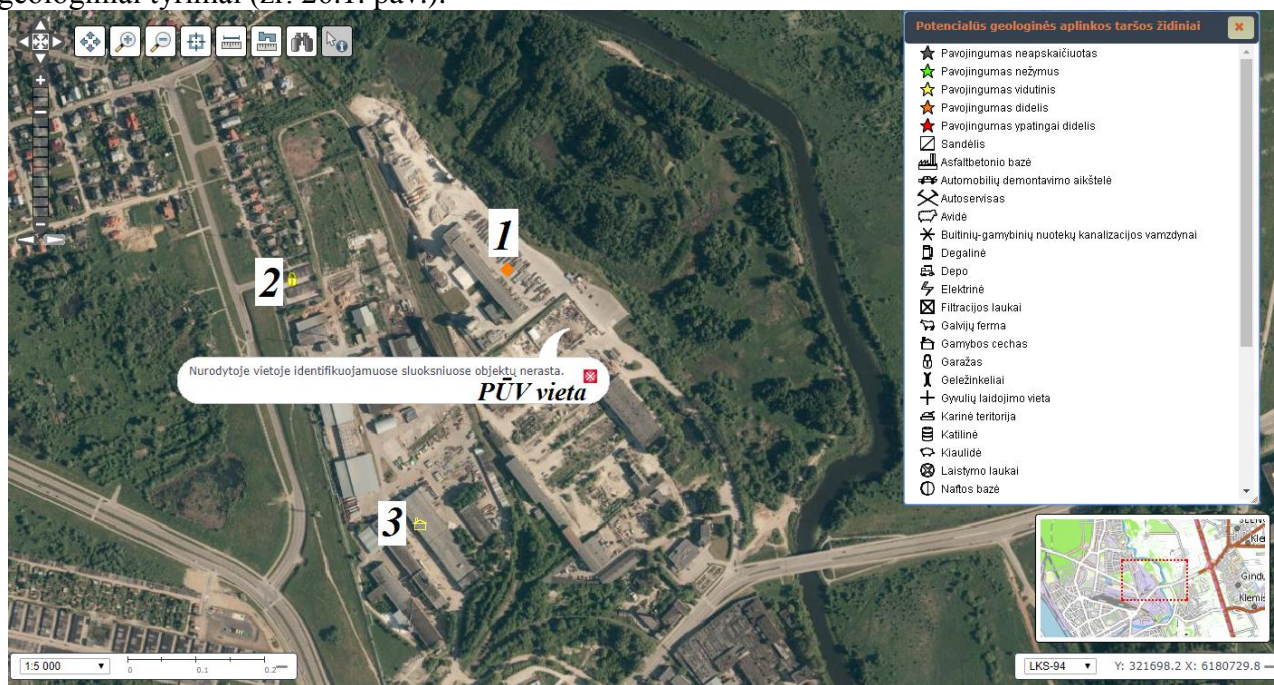
25.2. Pav. Lietuvos karstinio rajono žemėlapis

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenų bazės informaciją, planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir artimiausiose gretimybėse (2 km spinduliu) jokių eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, nėra (22.4. pav.). Taip pat nėra gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių gręžinių bei jų apsaugos zonų.

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenų bazės informaciją, PŪV teritorijoje, Liepų g. 87o Klaipėdoje, nėra registruotų potencialių taršos židinių (rezervuarų, sąvartynų, sandėlių ir kt.) ir teritorijoje nėra vykdomi ekogeologiniai tyrimai (žr. 26.1. pav.).



26.1. Pav. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis ištrauka

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

Ties PŪV vieta yra įregistruoti trys potencialios taršos židiniai (žr. 26.1. pav. ir 26.1. lent.).

26.1. lentelė. Ties PŪV vieta arčiausiai registruoti potencialūs taršos židiniai

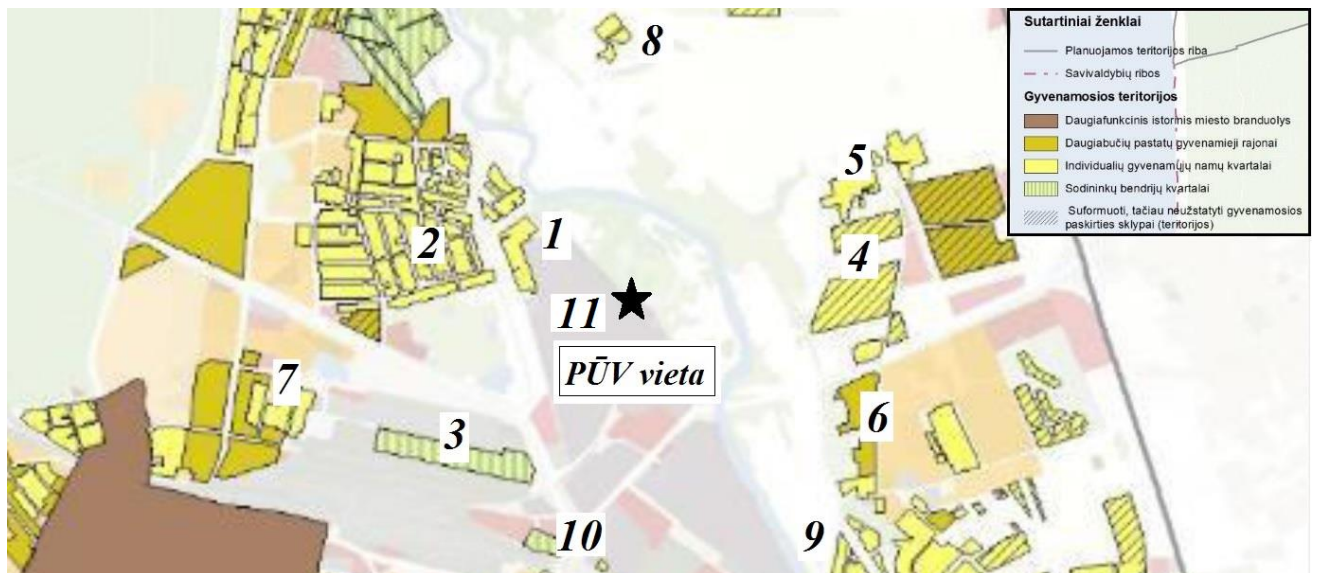
| Žymėjimas 26.1. pav. | 1 | 2 | 3 |
|--|--------------------|--------------|----------------|
| Potencialaus taršos židinio registro Nr. | 9706 | 11724 | 10371 |
| Būklė | Veikiantis | Veikiantis | Veikiantis |
| Tipas | Saugojimo aikštelė | Garažas | Gamybos cechas |
| Bendras pavojingumas | Didelis | Vidutinis | Vidutinis |
| Pavojus gruntui | Didelis | Vidutinis | Vidutinis |
| Pavojus paviršiniam vandeniui | Vidutinis | Vidutinis | Vidutinis |
| Pavojus požeminiam vandeniui | Vidutinis | Vidutinis | Vidutinis |
| Atstumas nuo PŪV vietos | 80 m | 350 m | 300 m |
| Adresas Klaipėdoje | Liepų g. 87N | Liepų g. 85A | Liepų g. 85A |

Pagal Klaipėdos miesto savivaldybės aplinkos monitoringo informacinės sistemos duomenis, PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse dirvožemio ir paviršinių gruntų tyrimai nebuvo atliekami. PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose nebuvo vykdomas ūkio subjektų monitoringas (požeminio vandens, dirvožemio ir paviršinių gruntų), taip pat nebuvo atliekami ekogeologiniai tyrimai. Atsižvelgiant į tai, duomenų apie PŪV teritorijos ir gretimų žemės sklypų požeminio vandens, dirvožemio bei paviršinių gruntų taršą praeityje, nėra. Taip pat nėra duomenų, kad PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų. Potencialūs taršos židiniai randasi kitų įmonių teritorijose ir sąveikos su PŪV vieta neturėtų.

Planuojama ūkinė veikla priskiriama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008-04-30 įsakymu Nr. D1-230 (su pakeitimais) patvirtintų Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų aplinkos apsaugos reikalavimų 1 priede nurodytoms šioms veikloms: 5.8. punkte – „metalo laužo tvarkymo aikštelės“ ir 5.9. punkte – „automobilių ir kitos įrangos demontavimo aikštelės“. Vadovaujantis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų aplinkos apsaugos reikalavimų 6 ir 6.3 punktais, per 2 metus nuo veiklos rūšies pradžios (pasikeitimo datos) turės būti atliekamas preliminarus ekogeologinis tyrimas (PŪV nepriskiriama Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528, kriterijams). Atsižvelgiant į tai, kad veiklos vykdytojo veiklos rūšies pradžia (pasikeitimo data) yra susieta su taršos leidimo išdavimo (pakeitimo) data, preliminarus geoekologinis tyrimas turės būti atliktas per 2 metus nuo taršos leidimo gavimo (pakeitimo). Atlikus preliminarųjį geoekologinį tyrimą, Lietuvos Geologijos Tarnyba, vadovaudamasi preliminarinio ekogeologinio tyrimo rezultatais, atliks užterštumo būklės ataskaitos vertinimą ir nustatys ar reikia atlikti detalųjį ekogeologinį tyrimą.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Klaipėdos mieste 2017 m. pradžioje gyveno 151227 gyventojai (pagal Lietuvos statistikos departamento duomenis, <http://www.stat.gov.lt>). Vykdamas Klaipėdos miesto bendrojo plano keitimą Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos užsakymu 2016 m. buvo parengta esamos būklės įvertinimo studija (vieša prieiga per internetą: <https://www.klaipeda.lt/lit/img/5000>), kurioje buvo sudarytas Klaipėdos miesto gyvenamųjų kvartalų išsidėstymo brėžinys. Pagal gyvenamųjų kvartalų brėžinio ištraukos (žr. 27.1. pav.) duomenis, ties PŪV vieta 1-1,5 km spinduliu randasi dešimt gyvenamųjų (urbanizuotų) kvartalų ir gyvenamosioms teritorijoms prilygintų zonų bei viena suplanuota gyvenamosios/visuomeninės paskirties teritorija. Arčiausiai esanti gyvenamoji teritorija – už 350 m nuo PŪV vietos nutolęs individualių gyvenamųjų namų kvartalas, apribotas Pievų ir Smalininkų gatvėmis, kur randasi apie 20 individualių 1-2 butų gyvenamųjų namų (žr. 27.1. pav.). Gretimybėse ties PŪV vietos esančiose urbanizuotose teritorijose vyrauja mažaukščiai namai – privačios namų valdos. Labiausiai urbanizuotas kvartalas randasi 1,3 km nuo PŪV vietos – Kretingos gyvenamasis kvartalas - individualių namų, pereinamų į daugiabučius pastatus gyvenamasis kvartalas. Kvartalo arčiausia riba apribota Kaštonų-Ažuolų gatvėmis, kvartale randasi ir visuomeninės paskirties pastatai. Arčiausiai PŪV vietos suplanuotos gyvenamosios/visuomeninės paskirties teritorijos – Liepų g. 85A, kurios suplanuotos pagal Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-06-22 įsakymu Nr. AD1-1286 patvirtintą žemės sklypo Liepų g. 85A, Klaipėdoje detalųjį planą (žr. 19.3. pav. Informacijos 19 punkte).



27.1. Pav. Ties PŪV vieta esančios arčiausios urbanizuotos teritorijos

Šaltinis: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, 2016

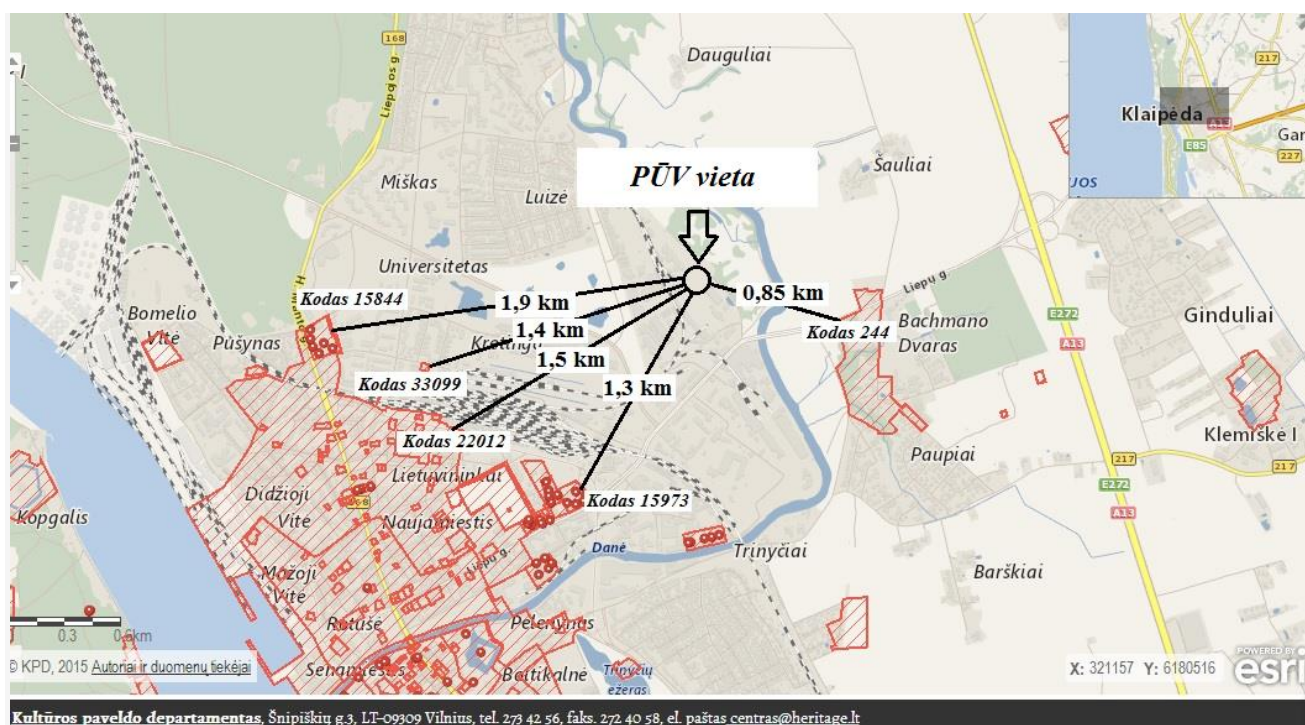
Žymėjimai plane

| Nr. | Urbanizuotos teritorijos | Atstumas nuo PŪV vietos | Aprašymas |
|-----|--|-------------------------|--|
| 1 | Individualių gyvenamųjų namų kvartalas, apribotas Pievų ir Smalininkų gatvėmis. | 350 m | Apie 20 individualių 1-2 butų gyvenamųjų namų. |
| 2 | Luižės individualių namų kvartalas, apribotas Rokiškio ir Pievų gatvėmis. | 570 m | Vyrauja individualūs 1-2 butų namai. Kvartale randasi apie 300-400 individualių namų. |
| 3 | Sodų bendrija (neregistruota). | 650 m | Žemės sklypas nesuformuotas ir neregistruotas. Faktiškai užimtas epizodiškai išsidėsčiusiais 10-20 vnt. mėgėjiškų sodų. |
| 4 | Suformuotos, tačiau neužstatytos gyvenamosios paskirties teritorijos Labguvos, Tolminkiemio, Vėluvos, Arimų ir Ragainės gatvėse. | 800 m | Suformuota apie 30-40 individualių namų valdų sklypų. Faktiškai dar neužstatyta teritorija. |
| 5 | Individualių namų kvartalas Arimų gatvėje. | 850 m | Vyrauja vienkiamio tipo namų valdos. Registruota 12 namų valdų. |
| 6 | Daugiaabučių pastatų gyvenamasis rajonas Jaunystės – Rūko gatvėse. | 900 m | Vyrauja 3-5 aukštų gyvenamieji namai. Rajone yra apie 20-30 daugiaabučių namų. |
| 7 | Kretingos gyvenamasis kvartalas | 1,3 km | Individualių namų, pereinamų į daugiaabučius pastatus gyvenamasis kvartalas. Kvartalo arčiausia riba apribota Kaštonų-Ažuolų gatvėmis. Kvartale randasi ir visuomeninės paskirties pastatai. Tai labiausiai urbanizuotas kvartalas ties PŪV vieta. |
| 8 | Daugulių individualių gyvenamųjų namų kvartalas | 1,1 km | Pavienių vienkiamų tipo kvartalas. Registruotos 2 namų valdos. |
| 9 | Paupių individualių gyvenamųjų namų kvartalas. | 1,2 km | Vyrauja 1-2 butų individualūs gyvenamieji namai. Kvartalas apribotas Joniškės, Klemiškės ir Rūko gatvėmis. Kvartale randasi apie 400-500 individualių namų. |
| 10 | Individualių gyvenamųjų namų kvartalas Liepų 75, 75A | 1,0 km | 1-2 aukštų pavieniai gyvenamieji namai, epizodiškai randasi ir 2 aukštų daugiaabučiai. Registruota iki 5 pavienių namų valdų. |
| 11 | Liepų g. 85A suplanuotos komercinės paskirties objektų teritorijos, prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos; gyvenamosios teritorijos, daugiaabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos; visuomeninės paskirties teritorijos, mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos; inžinerinės infrastruktūros teritorijos. | 120 m | Suplanuotos teritorijos pagal Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-06-22 įsakymu Nr. AD1-1286 patvirtintą žemės sklypo Liepų g. 85A, Klaipėdoje detalųjį planą. |

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

PŪV vietovėje ir gretimybėse esančios nekilnojamosios kultūros vertybės, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, nustatomos pagal Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registro duomenų bazę, kurios vieša prieiga per internetą: <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>.

Pagal Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registro duomenis, PŪV vietoje – žemės sklype, Liepų g. 870 Klaipėdoje, nėra registruotų nekilnojamųjų kultūros paveldo (vertybių) objektų ir teritorijų. Žemės sklypas taip pat nepatenka į registruotų gretimuose žemės sklypuose nekilnojamųjų kultūros paveldo (vertybių) objektų apsaugos zonas (fizinis ir vizualinės apsaugos) (žr. 28.1. pav., 28.1. lent.).



28.1. Pav. Nekilnojamųjų kultūros vertybių išsidėstymo schema

Šaltinis: Kultūros vertybių registras. Prieiga internete: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>

28.1. lentelė. Ties PŪV vieta esančios nekilnojamosios kultūros vertybės (NKV)

| Nekilnojamoji kultūros vertybė | Aprašymas | Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos |
|--|--|--|
| Klaipėdos kareivinių statinių kompleksas | Adresas: H. Manto g. 84, Klaipėda; Unikalus objekto kodas: 15844; Objekto tipas: kompleksas; Reikšmingumas: regioninis; architektūrinis, urbanistinis; Įregistravimo registre data: 1993-05-18. | 1,9 km (vakarų kryptimi) |
| Miesto istorinė dalis | Adresas: Klaipėdos miesto šiaurės vakarų dalis Unikalus objekto kodas: 22012; Objekto tipas: vietovė; Reikšmingumas: valstybės saugomas; Įregistravimo registre data: 1996-10-28. | 1,5 km (pietvakarių kryptimi) |

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Namas, Klevų g. 6 | Adresas: Klevų g. 6, Klaipėda Unikalios objekto kodas: 33099; Objekto tipas: pavieniai objektas (architektūrinis); Reikšmingumas: regioninis; Įregistravimo registre data: 2009-09-02. | 1,4 km (pietvakarių kryptimi) |
| Skerdyklos pastatų kompleksas | Adresas: Liepų g. 53, Klaipėda Unikalios objekto kodas: 15973; Objekto tipas: istorinis, architektūrinis kompleksas; Reikšmingumas: regioninis; Įregistravimo registre data: 1993-05-19. | 1,3 km (pietvakarių kryptimi) |
| Paupio dvaro sodybos ir ligoninės pastato kompleksas, (Bachmano dvaras) | Adresas: Klaipėdos m. Unikalios objekto kodas: 244; Objekto tipas: kompleksas; Reikšmingumas: regioninis; Įregistravimo registre data: 1992-04-03. | 0,85 km (pietryčių kryptimi) |

2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos randasi penki nekilnojamųjų kultūros paveldo objektai ir teritorijos (žr. 28.1. lent.). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 patvirtintomis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, kultūros paveldo objektams, kuriems nėra nustatytos individualios apsaugos zonos, taikomos normatyvinės apsaugos zonos (nustatytos šių sąlygų XIX skyriuje): apsaugos nuo fizinio poveikio - 50 metrų ir vizualinės apsaugos - 500 metrų. PŪV vieta ir žemės sklypas, Liepų g. 87o Klaipėdoje, nepatenka į arčiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos nuo fizinio poveikio (50 m) ar vizualinės apsaugos (500 m) zonas, kadangi arčiausiai esantys kultūros paveldo objektai, teritorijos ir jų apsaugos zonos nutolusios nuo PŪV daugiau nei 0,8 km. Kadangi PŪV vieta nepatenka į kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų ribas, todėl neigiamo poveikio šioms vertybėms nesukels.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:

29.1. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

Pagal atliktus skaičiavimus nustatyta (detalus aprašymas pateiktas Informacijos 11 punkte), kad arčiausioje gamtinės ir gyvenamosios bei visuomeninės aplinkos (tiek esančios, tiek suplanuotos) ore nei vienas numatomas ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmesti teršalas (*geležies oksidas, mangano oksidas, azoto oksidas (azoto dioksidas) ir anglies monoksidas*) neviršytų ribinių verčių, nustatytų Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksida, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 patvirtintų 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. Pagal PŪV emisijų sklaidos rezultatus (Informacijos 11.4. lent. ir Informacijos 12 priedas), **artimiausioje esamoje** gyvenamojoje aplinkoje (gyvenamasis kvartalas Pievų ir Smalininkų g.) PŪV emisijos sudarytų: anglies monoksido (8 valandų) koncentracija priežemio sluoksnyje siektų $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,08 % RV), azoto dioksido (1 valandos) – $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (5 % RV), azoto dioksido (metų) – $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,5 % RV), geležies oksido (paros) – $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (30 % RV), mangano oksidų (1 valandos) – $0,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,18 % RV), mangano oksidų (paros) – $0,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (25 % RV). Vertinant PŪV emisijų sklaidos rezultatų grafinius duomenis (Informacijos 12 priedas), nustatyta, kad **ties artimiausia suplanuota** gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorija (Liepų g. 85A, Klaipėdoje) PŪV emisijos sudarytų: anglies monoksido (8 valandų) koncentracija priežemio sluoksnyje siektų $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,15 % RV), azoto dioksido (1 valandos) – $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (10 % RV), azoto dioksido (metų) – $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2,5 % RV), geležies oksido (paros) – $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (50 % RV), mangano oksidų (1 valandos) – $0,50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (5 % RV), mangano oksidų (paros) – $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (90 % RV).

PŪV metu oro teršalų emisijos nei suminio, nei potencijuojančio poveikio aplinkos orui neturėtų (žr. Informacijos 11 punktą). PŪV metu numatomų oro teršalų emisijos neturėtų suminio poveikio esamos ir planuojamos gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos orui. Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ nereglamentuoja numatomų išmesti teršalų - *geležies oksidų, mangano oksidų, azoto oksidų (azoto dioksido) ir anglies monoksido* kvapų slenkstinių verčių. Kadangi PŪV metu išmetamiems teršalams nėra reglamentuotų kvapo slenkščio verčių, tai Europiniai kvapo vienetai nenustatomi ir nevertinami. Kadangi Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 nėra nustatytos kvapo slenkščio vertės

numatomiems išmesti teršalams, tai daroma išvada, kad PŪV neturėtų neigiamo poveikio, susijusio su kvapų sklidimu gyvenamosios aplinkos ore.

Įvertinus numatomos oro taršos sklaidos skaičiavimų rezultatus, daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla - atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje, kaip oro taršos šaltinis, nebūtų pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai, nes planuojamos ūkinės veiklos metu išmestų į aplinkos orą teršalų sklaida priežemio sluoksnyje neviršytų teisiniais dokumentais nustatytų ribinių verčių aplinkos ore ir esamoje bei suplanuotoje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje. PŪV metu numatomų oro teršalų emisijos neturėtų suminio poveikio gyvenamosios aplinkos orui. Kvapams PŪV poveikio neturėtų (žr. Informacijos 12 punktą).

Pagal prognozuojamos triukšmo taršos sklaidos modeliavimo rezultatus (žr. Informacijos 13 punktą ir 10 priedą), apskaičiuoti PŪV transporto triukšmo rodikliai ties esama ir suplanuota gyvenamąja aplinka neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos laikotarpiu. Pagal PŪV skleidžiamo triukšmo prognozės rezultatus (Informacijos 13.5. lent. ir 13.3. pav.), **artimiausioje esamoje** gyvenamojoje aplinkoje (gyvenamasis kvartalas Pievų ir Smalininkų g.) PŪV skleidžiamo ekvivalentinio triukšmo lygis sudarytų 26 dBA. Vertinant PŪV skleidžiamo triukšmo prognozės modeliavimo grafinius duomenis (žr. Informacijos 10 priedą) nustatyta, kad **ties artimiausia suplanuota** gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorija (Liepų g. 85A, Klaipėdoje) PŪV skleidžiamo maksimalaus ekvivalentinio triukšmo lygio izolinijos reikšmė siektų 30 dBA, kas neviršytų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos periodu. Planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis neviršytų didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos (L_{dienes}) metu taikomų gyvenamajai (tiek esamai, tiek suplanuotai) teritorijai, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo” reikalavimais. Triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma, nes pareikiama veikla neviršytų nustatytų leistinų triukšmo normų esamoje ir planuojamoje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje.

Įvertinus pateiktą informaciją apie planuojamos veiklos galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai galima teigti, kad vykdoma tiesioginė veikla, laikantis teisės aktų reikalavimų, nedarytų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį esamai ir planuojamai gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės ir cheminės taršos. Kadangi įmonė numato veiklą teritorijoje, kuri yra gan izoliuota (t.y. - nuošali) nuo esamų gyvenamųjų ar jautrių aplinkai teritorijų, tai nepasitenkinimo, susijusio su vizualaus diskomfortu, nenumatoma taip pat. Gyvenamųjų, viešos paskirties, saugomų teritorijų ar apsaugos zonų betarpiškoje kaimynystėje nėra, įmonės teritorija su jomis nesiriboja, komunalinių, visuomeninių ir kitų gyventojų paslaugoms teikti ar aplinkos kokybei gerinti reikalingų objektų nėra, todėl triukšmas ar tarša į aplinkos orą negalės betarpiškai įtakoti gyventojų nepasitenkinimo.

29.2. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Poveikis biologinei įvairovei nenumatomas. Planuojama ūkinė veikla ir PŪV vieta betarpiškai nebūtų susijusi su poveikiu biologinei įvairovei, gamtos išteklių naudojimu ar poveikiu natūralioms buveinėms.

29.3. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

Kitų saugomų teritorijų (objektų) atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra nutolę daugiau nei 4 kilometrus (žr. Informacijos 23 punktą). Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, saugomų teritorijų (objektų) gamtosauginiai tikslai nebūtų pažeidžiami. Veikla vykdoma pramoninėje miesto teritorijoje, kuri tiesiogiai nesiriboja su saugomomis teritorijomis ar saugomais objektais, todėl poveikis gamtinėms teritorijoms (objektams) nenumatomas. Arčiausia ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorija – Kuršių nerija (identifikavimo kodas 1000000000215, ES kodas – LTNER0005), kuri randasi 3,5-4 km vakarų, vakarų ir pietvakarių kryptimis nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. Šios saugomos teritorijos priskyrimo *Natura 2000* tinklui tikslas – išsaugoti gamtines buveines ir kraštovaizdžio objektus: Užumazginės pustomos kopos (kodas 2110), Baltosios kopos (kodas 2120), Pilkosios kopos (2130), Kopų varnauogynai (kodas 2140), Kopų gluosnynai (kodas 2170), Medžiais apaugusios pajūrio kopos (kodas 2180), Drėgnos tarpkopės (kodas 2190), Pajūrio smėlynų tyruliai (kodas 2320), taip pat siekiant išsaugoti gamtines augalų augimvietes. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija su Kuršių nerija tiesiogiai nesiriboja – skiria Kuršių marios, todėl tiesioginio sąlyčio neturi.

29.4. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

Poveikis nenumatomas. Dirvožemis ir žemė naudojama nebus. PŪV numatoma teritorijoje, kurioje nėra grunto bei dirvožemio. PŪV veikla nesusijusi su gamtinių komponentų ar gamtos išteklių naudojimu.

29.5. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Poveikis nenumatomas. Paviršinių, požeminių vandenų naudoti nenumatoma. Lietaus nuotekas numatoma perduoti į miesto tinklus (sutartį dėl nuotekų priėmimo žr. Informacijos 8 priede).

PŪV vieta nors ir patenka į Klaipėdos pirmosios vandenvietės SAZ 3-osios juostos ribas, tačiau atliekų tvarkymo veikla neprieštarautų teisės aktuose nustatytiems apribojimams ir Klaipėdos miesto pirmosios vandenvietės Liepų g. 49A sanitarinės apsaugos zonos specialiojo plano sprendiniams (žr. Informacijos 20 punktą). PŪV vieta – atvira aikštelė yra padengta skysčiams nelaidžia danga (betono danga), taip yra įrengta veikianti lietaus nuotekų surinkimo ir valymo sistema, kas užtikrina skysčių bei kritulių, patenkančių ant aikštelės surinkimą, apvalymą ir perdavimą nuotekas tvarkančiam operatoriui – AB „Klaipėdos vanduo“ (žr. Informacijos 10 punktą). Aprašytos priemonės pilnai užtikrina, kad skysčiai ir nuotekos nuo atviros aikštelės nepateks į dirvožemį bei gruntinius vandenis, todėl PŪV neigiamas poveikis požeminio vandens kokybei nenumatomas.

29.6. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Neigiamas poveikis nenumatomas. Pagal atliktus skaičiavimus nustatyta (detalus aprašymas pateiktas Informacijos 11 punkte), kad arčiausioje gamtinės ir gyvenamosios aplinkos ore nei vienas numatoma PŪV metu į aplinkos orą išmesti teršalas (*geležies oksidas, mangano oksidas, azoto oksidas (azoto dioksidas) ir anglies monoksidas*) neviršytų ribinių verčių, nustatytų Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 patvirtintų 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. Atsižvelgiant į tai daroma išvada, kad PŪV neturėtų neigiamo poveikio aplinkos orui ir žmonių sveikatai ir, net esant pačioms nepalankiausioms sąlygoms, neviršytų leistinų ribinių verčių gamtinės aplinkos ir gyvenamosios aplinkos ore. Taip pat neturėtų neigiamo poveikio vietovės aplinkos orui bei mikroklimatui.

29.7. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

Poveikis nenumatomas. Artimiausiose PŪV gretimybėse kraštovaizdžio elementų nėra. PŪV teritorija randasi urbanizuotoje – pramoninėje vietovėje, kurioje vyrauja gamybiniai pastatai ir juos aptarnaujanti infrastruktūra, nepatenkanti į gamtinio karkaso teritorijas. Planuojama ūkinė veikla neturėtų neigiamos įtakos gamtiniam ryšiams tarp saugomų teritorijų bei kitų aplinkos apsaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat netrikdytų augalų ir gyvūnų migracijoms tarp jų. Įvertinus esamą PŪV vietovės situaciją numatoma, kad planuojama ūkinė veikla bendrai kraštovaizdžio struktūrai įtakos neturėtų.

29.8. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Į PŪV teritoriją ir į planuojamas nustatyti SAZ ribas (žr. Informacijos 20 punktą) nepatenka esamos ir planuojamos gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijos, kurioms teisės aktais atsirastų prievolė nusistatyti ir registruoti specialiąsias naudojimo sąlygas. Taip pat į PŪV teritoriją ir planuojamas nustatyti SAZ ribas nepatenka kitoms teritorijoms nustatytos SAZ ribos (pvz., maisto gamybos įmonių ir pan.), kas nesudarytų teisinio pagrindo keisti gretimų teritorijų naudojimo režimą. Pastatų ar žemės sklypų paėmimas dėl PŪV nenumatomas, papildomas inžinerinių infrastruktūros elementų (elektros tinklų, vandentiekio ir kitų komunikacijų) plėtimas dėl PŪV nenumatomas, nes PŪV įsitemktų į esančius teritorijoje infrastruktūros pajėgumus. Triukšmo ir oro taršos lygiai neviršytų nustatytų ribinių verčių, todėl gretimų teritorijų ir objektų materialinei vertei PŪV neturėtų.

29.9. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis nekilnojamoms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

PŪV vietoje – žemės sklype, Liepų g. 870 Klaipėdoje, nėra registruotų nekilnojamųjų kultūros paveldo (vertybių) objektų ir teritorijų, žemės sklypas taip pat nepatenka į registruotų gretimuose žemės sklypuose nekilnojamųjų kultūros paveldo (vertybių) objektų apsaugos zonas (fizinis ir vizualinės apsaugos) (žr. Informacijos 28 punktą). 2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos randasi penki nekilnojamųjų kultūros paveldo objektai ir teritorijos (žr. 28.1. lent.). PŪV vieta ir žemės sklypas, Liepų g. 870 Klaipėdoje, nepatenka į arčiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos nuo fizinio poveikio (50 m) ar vizualinės apsaugos (500 m) zonas, kadangi arčiausiai esantys kultūros paveldo objektai, teritorijos ir jų apsaugos zonos nutolusios nuo PŪV daugiau nei 0,8 km. Kadangi PŪV vieta nepatenka į kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų ribas, todėl

neigiamo poveikio šioms vertybėms nesukels. Atsižvelgiant į PŪV pobūdį ir vietą, gretimoms nekilnojamosioms kultūros vertybėms neigiamas poveikis nenumatomas, kadangi nekilnojamųjų kultūros vertybių kraštovaizdžiui ar optimaliai jų apžvalgai PŪV poveikio neturėtų.

30. Galimas reikšmingas poveikis Informacijos 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Veiksmų, nurodytų Informacijos 29 punkte, tarpusavio sąveikos poveikis nenumatomas. Veiksniai, nurodyti 29 punkte, nepasižymi sąveikos (sinergijos) efektu, todėl kartu arba atskirai neturėtų neigiamo poveikio aplinkai ar žmonių sveikatai bei gamtos komponentams.

31. Galimas reikšmingas poveikis Informacijos 29 punkte nurodytiems veiksniams, kuri lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

31.1. PŪV pavojingumo įvertinimas

Įmonės veiklos pavojingumas (pagal laikomas vienu metu pavojingas medžiagas ar preparatus) įvertinamas vadovaujantis LR Vyriausybės 2004-08-17 nutarimu Nr. 966 patvirtintais pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatais (su pakeitimais). Vadovaujantis 1996 m. gruodžio 9 d. Tarybos direktyvos 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (OL 2004 m. specialusis leidimas, 5 skyrius, 2 tomas, p. 410) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2003 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2003/105/EB (OL 2004 m. specialusis leidimas, 5 skyrius, 4 tomas, p. 398), I priedo 2 dalies 4 pastaba, jeigu objekte nėra tokio atskiros medžiagos arba preparato kiekio, kuris viršija arba yra lygus atitinkamiems kvalifikaciniams kiekiams, norint nustatyti, ar objektui taikomi atitinkami direktyvos reikalavimai, taikoma toliau nurodyta taisyklė. Ši direktyva taikoma, jeigu suma:

$$q_1/Q_{U1} + q_2/Q_{U2} + q_3/Q_{U3} + q_4/Q_{U4} + q_5/Q_{U5} + \dots \text{yra didesnė arba lygi 1,}$$

čia:

q_x = pavojingų medžiagų x (ar pavojingų medžiagų kategorijos) kiekis, kuris patenka į šio priedo 1 ar 2 dalį;

Q_{Ux} = atitinkamas medžiagos arba kategorijos x kvalifikacinis kiekis, nurodytas 1 arba 2 dalies 3 skiltyje.

Veiklos metu metalų laužo pajustymui numatoma naudoti ir saugoti pavojingas medžiagas – techninį deguonį ir propan-butano dujas. Techninis deguonis pagal pavojingumą klasifikuojamas kaip oksiduojanti medžiaga, o propano, propan-butano dujos – kaip ypatingai degios medžiagos. Šios medžiagos nepasižymi ekotoksiniu ar neigiamu poveikiu žmonių sveikatai. Vienu metu numatoma laikyti iki 2 tonų techninio deguonies ir iki 0,33 t – propano/butano dujų (žr. Informacijos 6 punktą). Laikymo sąlygos apibrėžto šių medžiagų saugos duomenų lapuose.

Kitų pavojingų (sprogstamų, dirginančių, kenksmingų, toksiškų, kancerogeninių, esdinančių, infekcinių, teratogeninių, mutageninių ir kt.) medžiagų naudoti ir saugoti nenumatoma. Kuras transportui veiklos vykdymo vietoje nelaikomas.

Pagal nurodytą objektų pavojingumo skaičiavimo taisyklę, įmonės pavojingumas nustatomas sekančiai:

| Ūkinėje veikloje naudojamų pavojingų medžiagų saugojami kiekiai veiklos vykdymo vietoje | q_x | Q_{Ux} | $\frac{q_x}{Q_{Ux}}$ | $q_1/Q_1 + q_2/Q_2$ |
|---|--------|----------|----------------------|---------------------------|
| Butano-propano dujos, (q_1) | 0,33 t | 50 t | 0,0066 | 0,0066+0,01=0,0166 |
| Techninis deguonis, (q_2) | 2 t | 200 t | 0,01 | |

Pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimą Nr. 966 “Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo” (su pakeitimais) ir vadovaujantis 2003 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/105/EB, I priedo 1 dalyje bei I priedo 2 dalyje nustatytais pavojingų medžiagų saugojimo ir naudojimo ribiniais kiekiais, PŪV įrenginys nėra priskiriamas prie potencialiai pavojingų objektų, kadangi neatitinka pavojingumo kriterijų – ūkinėje veikloje naudojamų medžiagų kiekiai neviršija kvalifikacinių kiekių, nes pagal taisyklę gaunamas

rezultatas yra $0,0166 < 1$, t.y. - *objektas nėra priskiriamas prie pavojingų objektų*. Kadangi PŪV įrenginys nepriskiriamas pavojingiems įrenginiams, todėl avarijų prevencijos ir avarijų likvidavimo planas nėra privalomas.

31.2. Galimi ekstremalūs įvykiai ir situacijos (incidentai), jų tikimybės

Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatymas ekstremalų įvykių ir ekstremalią situaciją apibūdina kaip:

Ekstremalusis įvykis – nustatytus kriterijus atitinkantis, pasiekęs ar viršijęs gamtinis, techninis, ekologinis ar socialinis įvykis, kuris kelia pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, jų socialinėms sąlygoms, turtui ir (ar) aplinkai.

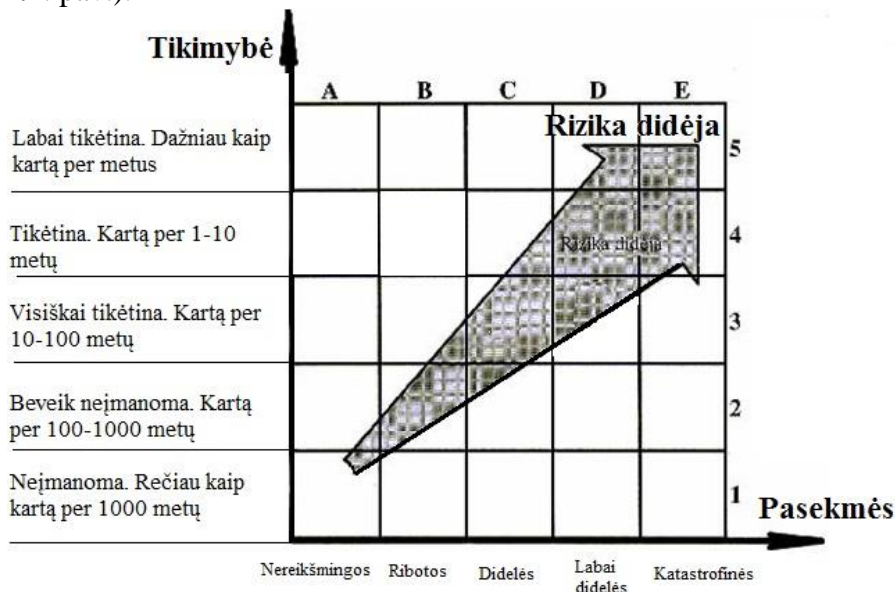
Ekstremalioji situacija – dėl ekstremaliojo įvykio susidariusi padėtis, kuri gali sukelti staigų didelį pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai arba gyventojų žūtį, sužalojimą ar padaryti kitą žalą.

Avarinių situacijų ir teršimo incidentų pasekmių mastas ir rizikos tikimybė įvertinamos pagal Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijų R 41-02 4 lentelę „Pasekmių klasifikavimas“ (žr. 31.1. lent.):

31.1. lentelė. Incidentų (avarijų) pasekmių ir rizikos tikimybių klasifikavimas

| Pasekmės gamtai | |
|-------------------|---|
| Klasė | Požymiai |
| Nereikšmingos | Nėra užteršimo, poveikis lokalizuotas |
| Ribotos | Nestiprus užteršimas, poveikis lokalizuotas |
| Didelės | Nestiprus užteršimas, išplitęs poveikis |
| Labai didelės | Stiprus užteršimas, poveikis lokalizuotas |
| Katastrofinės | Ypač stiprus užteršimas, išplitęs poveikis |
| Tikimybė | |
| Klasė | Grubiai paskaičiuotas dažnis |
| Neįmanoma | Rečiau negu kartą per 1000 metų |
| Beveik neįmanoma | Kartą per 100-1000 metų |
| Visiškai tikėtina | Kartą per 10-100 metų |
| Tikėtina | Kartą per 1-10 metų |
| Labai tikėtina | Dažniau kaip kartą per metus |

Rizikos objekto ar jo dalies rizikos laipsnis, pagal nustatytas galimo nelaimingo atsitikimo juose tikimybės ir pasekmes, gali būti įvertinamas sudarant rizikos matricą. PŪV galimų ekstremalių įvykių ir incidentų rizika apibūdinama „rizikos žemėlapiu“. Šiame žemėlapyje rizikos objektas pavaizduojamas simboliu parodant jo reikšmingumą, kartu su aplink esančiais pažeidžiamais objektais (žr. 31.1. pav.).



31.1. Pav. PŪV galimų ekstremalių įvykių ir incidentų rizikos matrica (kvadratai apibūdina veiklos rizikos lygi).

(Rizikos matrica pagal Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijų R 41-02 4 IV skyrių)

Galimo nelaimingo atsitikimo (avarijos) pasekmių vertinimas:

E stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės žmonėms, gamtai ir nuosavybei būtų **katastrofinės**, taip pat situacijos, kuriose gelbėjimo darbai būtų sudėtingi ir labai brangūs.

D stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės būtų **labai didelės**. Gelbėjimo darbai būtų sunkūs, bet, pasitelkus esamas gelbėjimo tarnybų pajėgas bei ūkio objektų personalą bei priemones, įmanoma likviduoti avariją.

C stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės būtų **didelės**. Avarijos pasekmės galima likviduoti esamomis gelbėjimo tarnybų pajėgomis ir turimomis priemonėmis.

B stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės žmonėms, gamtai ir nuosavybei būtų **ribotos**.

A stulpelyje pateikiami rizikos objektai ir operacijos, kuriuose, įvykus avarijai, pasekmės būtų **neriekšmingos**.

PŪV galimi ekstremalūs įvykiai vertinami atsižvelgiant į ekstremalių įvykių kriterijus, kurių sąrašą tvirtina LR Vyriausybė. *Ekstremaliojo įvykio kriterijai* – stebėjimais ir skaičiavimais nustatyti arba tarptautinėje praktikoje naudojami fizikiniai, cheminiai, geografiniai, medicininiai, socialiniai ar kiti įvykio mastą, padarinius ar faktą apibūdinantys dydžiai arba aplinkybės (kritinės ribos), kuriuos atitinkantis, pasiekęs ar viršijęs įvykis laikomas ekstremalioju. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarimu Nr. 241 (su pakeitimais) yra patvirtintas ekstremalių įvykių kriterijų sąrašas, iš kurio pasirinkti labiausiai tikėtini dėl PŪV ekstremalūs įvykiai (žr. 31.2. lent.).

31.2. lentelė. PŪV galimų ekstremalių įvykių kriterijai, jų tikimybės ir pasekmių mastas

| Padarinys | Įvykio apibūdinimas | Kriterijai | | Įvykio tikimybė ⁸ | Pasekmių mastas ⁸ |
|--------------------|--|---|----------------------------------|---|------------------------------|
| | | matavimo vienetas | įvertinimas, dydis, kritinė riba | | |
| Miškams | Pavojingos cheminės medžiagos ¹ ir (ar) mišinio (preparato) patekimas į aplinką | bendras užterštas plotas, ha | ≥ 1 | Beveik neįmanoma. Kartą per 100-1000 metų | Ribotos |
| | Gaisras, kurio plitimas kelia pavojų miškams (parkams, miško masyvams) | bendras pažeistas plotas, ha | ≥ 25 | Beveik neįmanoma. Kartą per 100-1000 metų | Didelės |
| Vandens telkiniams | Pavojingos cheminės medžiagos ir (ar) mišinio (preparato) patekimas į upę ar kanalą, upės delta, jūrą, ežerą ar tvenkinį, požeminį vandens šaltinį ar požeminį vandeningąjį sluoksnį | pavojingos cheminės medžiagos ir (ar) mišinio (preparato) kiekis, t | ≥ 1 | Beveik neįmanoma. Kartą per 100-1000 metų | Ribotos |
| | Nuotekų, srutų, kitų užterštų skysčių ir kietosios ar dujinės agregatinės būklės teršalų patekimas į vandens telkinį, kai daromas neigiamas poveikis aplinkai ir pažeidžiami aplinkos apsaugą reglamentuojantys teisės aktai | užterštos upės ar kanalo ruožo ilgis, km | > 1 | Beveik neįmanoma. Kartą per 100-1000 metų | Ribotos |

| Padarinys | Įvykio apibūdinimas | Kriterijai | | Įvykio tikimybė ⁸ | Pasekmių mastas ⁸ |
|--|---|---|----------------------------------|---|------------------------------|
| | | matavimo vienetas | įvertinimas, dydis, kritinė riba | | |
| Žemės paviršiui ir (ar) gilesniems jos sluoksniams | Pavojingos cheminės medžiagos ir (ar) mišinio (preparato), pavojingų atliekų ² patekimas į žemės paviršių ir (ar) gilesnius jos sluoksnius | pavojingos cheminės medžiagos ir (ar) mišinio (preparato) kiekis, t | ≥ 5 | Visiškai tikėtina. Kartą per 10-100 metų. | Nereikšmingos |
| | Geologinis, stichinis ar katastrofinis meteorologinis ar hidrologinis reiškinys | bendras pažeistas plotas, ha | ≥ 1 | Visiškai tikėtina. Kartą per 10-100 metų. | Ribotos |
| Aplinkos orui | Gaisras | faktas | yra | Tikėtina. Kartą per 1-10 metų | Ribotos |
| | Pavojingos cheminės medžiagos ir (ar) mišinio (preparato) patekimas į aplinką | faktas | yra | Tikėtina. Kartą per 1-10 metų | Ribotos |
| Kyla pavojus žmogaus gyvybei, sveikatai, turtui ir (ar) aplinkai | Pavojingos cheminės medžiagos ir (ar) mišinio (preparato) patekimas į gyvenamosios ir visuomeninės paskirties patalpų orą, kai viršijama paros didžiausia leidžiama koncentracija ³ | kartai | > 1 | Visiškai tikėtina. Kartą per 10-100 metų. | Ribotos |
| | Įtartinas radinys – balionas, konteineris ar indas su pavojinga chemine medžiaga ir (ar) mišiniu (preparatu) arba neaiškios kilmės (nenustatyta) medžiaga | faktas | yra | Tikėtina. Kartą per 1-10 metų | Ribotos |
| | Rastas sprogmuo | faktas | yra | Visiškai tikėtina. Kartą per 10-100 metų. | Ribotos |
| | Kitas nepaminėtas gamtinis ⁴ , techninis ⁵ , ekologinis ⁶ ar socialinis ⁷ įvykis, kai kyla pavojus žmogaus gyvybei, sveikatai ar turtui (pvz., trečiųjų asmenų neteisėta veika) | žmonių skaičius | ≥ 1 | Tikėtina. Kartą per 1-10 metų | Ribotos |

Pastaba:

¹ Sąvoka „pavojinga cheminė medžiaga ir (ar) mišinys (preparatas)“ apibrėžta 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančiame ir panaikinančiame direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančiame Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).

² Sąvoka „pavojingosios atliekos“ apibrėžta Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatyme.

³ Cheminių medžiagų (teršalų) paros didžiausia leistina koncentracija nustatyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro patvirtintoje Lietuvos higienos normoje.

⁴ Gamtinis įvykis – geologinis reiškinys (žemės drebėjimas, karstinis reiškinys, nuošliauža, sufozinis reiškinys), stichinis meteorologinis reiškinys, katastrofinis meteorologinis reiškinys, stichinis hidrologinis reiškinys, katastrofinis hidrologinis reiškinys, vabzdžių antplūdis.

⁵ Techninis įvykis – įvairių techninių priemonių ar technologinių procesų sutrikimai.

⁶ Sąvoka „ekologinis įvykis“ apibrėžta Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos valstybinės kontrolės įstatyme.

⁷ Socialinis įvykis – įvykis, susijęs su nusikalstama veika, nevaldoma žmonių minia, nesankcionuoti veiksmai, įvykis Lietuvos Respublikos pasienio ruože, karinės jėgos panaudojimas.

⁸ Įvykių tikimybės ir pasekmių mastai pagal 31.1. pav. rizikos žemėlapi.

Įprastinės veiklos metu poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, rekreacijai nenumatomas. Nuotekų išleidimas į vandens telkinius (paviršinius, požeminius) nevyktų (žr. Informacijos 10 punktą). Dirvožemio teršimo, galinčio užteršti požeminius vandenį, nevyktų, kadangi PŪV būtų vykdoma nuo kitų ūkio subjektų izoliuotoje aikštelėje, turinčioje skysčiams nelaidžią dangą (betono plokštės) ir paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistemą. PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose nėra aplinkai jautrių teritorijų, todėl poveikis pastarosioms negalimas. Įprastinės veiklos metu aplinkai ir gyventojų sveikatai neigiamas poveikis nenumatomas.

Avarijos ir (ar) incidentų metu galimas poveikis.

Pagal atliekas tvarkančių įmonių veiklos praktiką, dažniausiai įvykdavo ir didžiausia rizika pasižymi užterštų skysčių (pavojingų atliekų, tokių kaip alyvos ir pan.) išsiliejimai/prapylimai/nutekėjimai, taip pat gaisrai. Atsižvelgiant į tai, dėl planuojamos ūkinės veiklos avarijos ar incidentų metu galimi šie aplinkos teršimo atvejai (žr. 31.3. lent.):

31.3. lentelė. Teršimo incidentai ir juos lemiantys rizikos veiksniai

| Teršimo incidentus lemiantys veiksniai | Incidentų rizikos veiksniai |
|--|--|
| Techninės | <ul style="list-style-type: none"> • Skystų pavojingų medžiagų ar atliekų išsiliejimas aikštelėje apvirtus talpoms, konteineriams, kuriose šios medžiagos laikomos. • Alyvų ar kuro prasipylimas sugedus naudojamai technikai. • Skystų pavojingų medžiagų ar atliekų prasipylimas nutrūkus kėlimo krano elementams (lynams, kabliams, strypams), kur ant aikštelės nukrenta keliamos pavojingos medžiagos ar atliekos (pvz., keliant statinę į transporto priemonę). |
| Personalo veiksmai | <ul style="list-style-type: none"> • Naudojamos įrangos ar transporto priemonių susidūrimas viena su kita arba su kitais objektais aikštelėje. • Neatsargus pavojingų medžiagų ir atliekų sandėliavimas aikštelėje, ko pasėkoje pastarosios patenka į aplinką. • Pakrovimo metu neužtikrinamas pavojingų medžiagų ir atliekų pakuočių sandarumas dėl ko medžiagos išsipila. • Tyčiniai aplinkos taršos veiksmai. • Neatsargus ugnies darbų (plovimo dujomis) vykdymas, ko pasėkoje kyla gaisras ar sprogdimas aikštelėje. • Pjaustomų metalo stambių konstrukcijų pažeidimai, vykdant smulkinimo darbus (pjaustant dujomis) dėl ko konstrukcija netenka stovumo ir subyra. |
| Gamtinės | <ul style="list-style-type: none"> • Stiprių liūčių metu nuo aikštelės paviršiaus nuplaunamos užterštos pavojingomis medžiagomis ir atliekomis nuotekos į gretimas teritorijas. • Audros metu apverčiamos PŪV vietoje laikomų pavojingų medžiagų ir atliekų pakuotės, ko pasėkoje medžiagos pasklinda teritorijoje. |
| Trečiųjų asmenų veiksmai | <ul style="list-style-type: none"> • Trečiųjų asmenų valdomų transporto priemonių ar įrangos susidūrimas su kitomis transporto priemonėmis ar objektais aikštelėje. • Teršiančių medžiagų ir atliekų išsipylimas netinkamai pakraunant pavojingas medžiagas ir atliekas į transporto priemones. • Tyčiniai ar neatsargūs veiksmai, kuomet kyla gaisras ar medžiagų prasipylimai. |

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

Tarpvalstybinis veiklos poveikis nenumatomas. Įprastinės veiklos metu nenumatomas net lokalus poveikis.

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

PŪV atitiks teisės aktų reikalavimus. PŪV veikla sukeltų tam tikrą cheminę ir fizinę taršą (žr. Informacijos 11, 12 ir 13 punktus), tačiau į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos neviršija leistinų ribinių verčių. Planuojama ūkinė veikla nesąlygos kvapų atsiradimo ir kvapai nesusidarys, nes planuojama ūkinė veikla nesąlygoja kvapų atsiradimo. PŪV nedarys poveikio biologinei

įvairovei, kultūros ar materialinėms vertybėm. PŪV nedarys poveikio Natura 2000 teritorijoms, nes nesiriboja su tokiomis teritorijoms. Nuotekos bus valomos vietiniuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (žr. Informacijos 10 punktą), todėl tarša nuotekomis nevyks. Neigiamam poveikiui išvengti numatoma laikytis bendrųjų aplinkos apsaugos, priešgaisrinės ir darbo saugos reikalavimų.

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

- visa PŪV veikla bus vykdoma tik kieta danga dengtoje teritorijoje ir uždareme pastate.
- 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;
- papildomai įmonėje bus vykdoma Elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo apskaita, vadovaujantis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 su visais pateikiamais, 28 punkto reikalavimais;
- vykdant 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;
- vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms;
- PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys, o susidariusios buitinės nuotekos išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ 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);
- PŪV už sklypo ribų neviršys oro taršos ribinių verčių aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje;
- atliekų apdorojimo veikla nėra susijusi su kiek žymesnius kvapų išsiskyrimu, todėl kvapai aplinkos oro kokybei neturės įtakos;
- PŪV teritorijoje bus laikomos gaisrinės saugos priemonės pagal visus gaisrinės saugos reikalavimus.

PŪV bus taikomos dvejopos priemonės, užtikrinančios aplinkos taršos prevenciją (žr. 33.1. lent.).

33.1. lentelė. Numatomos aplinkos taršos prevencijos priemonės

| Taršos prevencijos priemonės | Galimi aplinkos taršos šaltiniai |
|-------------------------------------|---|
| Techninės prevencijos priemonės | <ul style="list-style-type: none"> • Atliekų tvarkymo vieta padengta skysčiams nelaidžia betono danga. • Aikštelę juosia nuotekų latakų tinklas, užtikrinantis, kad lietaus nuotekos nepatektų į gretimas teritorijas. • Skysčiai nuo teritorijos surenkamos atskira nuotekų surinkimo sistema ir valomos valymo įrenginiuose (naftos/purvo gaudyklėje). |
| Organizacinės prevencijos priemonės | <ul style="list-style-type: none"> • Esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (audrai ar stipriam vėjui, perkūnijai ir pan.) užtikrinamas darbų sustabdymas aikštelėje. • Užtikrinama, kad pavojingos medžiagos būtų laikomos sandariai taip, kad ant jų nepatektų lietaus (sniego) krituliai. • Įvykus pavojingų medžiagų ir atliekų prasipylimams (pvz., alyvos pratekėjimui iš įrengimų), alyvos ar teršiančios medžiagos nedelsiant surenkamos aikštelėje laikomais sorbentais, kurie toliau tvarkomi kaip pavojingosios atliekos (t.y. – perduodant atitinkamiems atliekų tvarkytojams). • Užsikimšus paviršinių nuotekų surinkimo ar valymo sistemai, bus užtikrinama, kad susikaupiančios nuotekos būtų surenkamos užsakant asenizacinį transportą arba surenkant į sandarią talpyklą aikštelėje. |

Be išvardintų 33.1. lentelėje priemonių, numatomos ir kitos prevencinės ir apsaugos priemonės neigiamam poveikiui sumažinti:

- Techninės priežiūra ir darbuotojų mokymai: vietos, kuriose vykdomas atliekų perdirbimas, periodiškai vykdoma naudojamos įrangos techninės būklės priežiūra.

- Darbuotojų mokymai: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) patvirtintu Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais, periodiškai bus rengiami ir pravedami darbuotojų mokymai, kurių metu bus supažindinama su vykdoma veikla, naudojama įranga, jos veikimo principu, padidintos rizikos zonomis. Bus vykdoma visų procesų nuolatinė priežiūra, kad būtų laikomasi darbų saugos ir gaisrinės saugos reikalavimų.

PŪV objekte pagal priešgaisrinės saugos reikalavimus yra gesinimo priemonės (gesintuvai, smėlis, nedegus audeklas ir kt.) (žr. 33.2. lent.). Avarijos atveju išsiliejus pavojingoms atliekoms, joms surinkti ir neutralizuoti bus naudojamas sorbentas. Gaisrinės saugos reikalavimai technologiniams procesams, nustatomi Bendrosiose gaisrinės saugos taisyklėse. Šiose taisyklėse nustatyti bendrieji gaisrų ir sprogo prevencijos reikalavimai, kurių privalo laikyti įmonė:

- Draudžiama naudotis atvira ugnimi dujų nuotėkiui nustatyti dujų plovimo įrangoje.
- Technologiniai įrenginiai, balionai, kuriuose gali būti sprogių ir gaisringų garų, dujų, turi būti sandarūs. Ant taros turi būti nurodytas laikomų medžiagų pavadinimas, kiekis ir jų pavojingumo charakteristikos.
- Vietose, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, draudžiama naudoti įrenginius, įrankius bei kitus daiktus, galinčius sukelti kibirkščiavimą.
- Draudžiama eksploatuoti elektros įrenginius, plovimo įrangą ir siurblius su izoliacija, įmirkusia degiais skysčiais.
- Įrenginių apsaugos ir kvėpavimo vožtuvai turi būti techniškai tvarkingi.
- Naudojamos technikos (kranų, keltuvų ir kt.) vidaus degimo variklių, neturinčių gaubtuvų, išmetimo kolektorius būtina uždengti metaliniais skydeliais per visą jų ilgį ir iš šono.
- Naudojama technika turi turėti tvarkingus kibirkščių gesiklius ir pirminių gaisro gesinimo priemonių.
- 5 m spinduliu nuo ugnies darbų atlikimo vietos esančios konstrukcijos ar medžiagos, kurios gali užsidegti, turi būti pašalintos arba patikimai apsaugotos. Taip pat reikia imtis priemonių, kad kibirkštys nepatektų ant greta esančių degių medžiagų.
- Draudžiama dirbti techniškai netvarkinga įranga ir aparatūra.
- Draudžiama naudotis tepalu, riebalais, benzinu ar kitais degiais skysčiais suteptais drabužiais ir pirštinėmis.
- Atliekant ugnies darbus, laidai ir kabeliai neturi liestis su dujų balionais ir kita įranga.
- Iš ugnies darbų atlikimo vietų nuo metalo konstrukcijų ir įrenginių turi būti pašalintos, nuvalytos galinčios sprogti ar užsidegti medžiagos, derva, dulkės ir t. t. Draudžiama pradėti ugnies darbus, jei nesiiimta gaisrinę saugą užtikrinančių priemonių.
- Ugnies darbų zonoje pastebėjus degių dujų ar skysčių nuotėkį šie darbai turi būti nedelsiant nutraukti. Jie gali būti vykdomi toliau tik išsiaiškinus ir pašalinus degių dujų ar skysčių nuotėkio priežastis.
- Draudžiama užlaužti, persukti, tarpusavyje keisti ir naudoti ilgesnes kaip 30 m dujų žarnas.
- Draudžiama naudotis neveikiančiais, techniškai nesutvarkytais suvirinimo įrangos matavimo prietaisais ir apsauginiais slėgio vožtuvais.
- Draudžiama naudoti nesandarias ir nepatikimai prie aparatų ir dujų balionų pritvirtintas žarnas.
- Draudžiama laikyti dujų balionus horizontalioje padėtyje.
- Draudžiama dirbti nesužymėtomis dujų žarnomis.

- Atstumas nuo pjovimo vietos iki degių dujų balionų turi būti ne mažesnis kaip 10 m, o nuo deguonies baliono iki degių dujų baliono – ne mažesnis kaip 5 m.
- Gesintuvo, kurio pasibaigęs garantinis laikas, gesinimo medžiagos kiekis ir kokybė turi būti tikrinami tik gamintojo ar jo įgalioto atstovo. Gesintuvus, kurių garantinis laikas pasibaigęs, laikyti objektuose ir naudoti gaisrui gesinti draudžiama.
- Gesintuvai laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių poveikio, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų. Gesintuvai turi būti kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti.
- Teritorijoje ar šalia jos esančios aikštelės ir keliai, skirti gaisriniam automobiliams privažiuoti prie vandens šaltinio (gaisrui gesinti skirtų hidrantų), turi būti laisvi ir tvarkingi.

33.2. lentelė. Numatoma gaisrų gesinimo priemonės ir gaisrinė įranga:

| Eil. Nr. | Priemonės | Apibūdinimas | Kiekis |
|----------|------------------------------------|---|---------|
| 1 | Gesintuvai 6 kg | ABC miltelių užpildo | 10 vnt. |
| 2 | Angliarūgštes gesintuvai | CO ₂ gesintuvai | 10 vnt. |
| 3 | Priešgaisriniai vandens siurbliai | Našumas: 6-7 m ³ /val. | 2 vnt. |
| 4 | Nedegus audeklas | Plotas 2x2 m | 5 vnt. |
| 5 | Gaisro gesinimo įrankių komplektas | Kirvis, laužtuvas, ilgakotinis kobinys, kibirai | 1 vnt. |

Numatomos prevencinės priemonės atliekų (metalo laužo) griūčiai laikymo ir krovos metu išvengti:

- Prieš pradėdant krovos darbus nustatyta tvarka atliekama kranų (greiferio) patikra jį apžiūrint ir tuščia eiga išbandant pagrindinius jo mechanizmus (apsauginius įtaisus ir įrengimus, stabdžius). Dirbant su magnetiniais arba greiferiniais kranais, automobiliuose, puspriekabėse bei kituose riedmenyse būti žmonėms krovos darbų metu neleidžiama visais atvejais. Taip pat visais atvejais draudžiama stovėti ant krovinio, jei jis yra pakeltas kėlimo įrenginiu.
- Krovos metu užtikrinama, kad pakrovimo ir iškrovimo zonose nebūtų kitų asmenų, kurie nesusiję su krovimo darbais, taip pat, kad nebūtų vamzdinių, elektros kabelių, statinių konstrukcijų kuriuos galėtų užkabinti transporto priemonė ar krovos mechanizmai. Užtikrinama, kad krovimo zonoje esančios transporto priemonės ir krovos mechanizmai netyčia nepajudėtų arba jomis neturėtų galimybės naudotis kiti asmenys.
- Krovos transporto priemonių parkavimasis vykdomas ne atbuline eiga, o naudojant „važiavimas viena kryptimi“ metodą krovimo zonose.
- Krovinyje kaušu perkeliama iš vienos vietos į kitą ne mažesniame kaip 0,5 m aukštyje virš daiktų, esančių krovinio kelyje. Užtikrinama, kad krovinyje nebūtų keliamas, kai jo svoris viršija kranų keliamąją galią, ir nepažeisti gamintojo nurodyto kranų darbo režimo.
- Krovinyje nuleidžiamas tik į parengtą vietą, kurioje krovinyje negalėtų nukristi, apvirsti ar nuslinkti. Užtikrinama, kad atskiri metalo laužo kaupai nebūtų pakrauti aukščiau negu 10 m. Pakrovimas į kaupus vykdomas verčiant iš greiferio (kaušo ar magneto) metalo laužą iš viršaus žemyn. Užtikrinama, kad greiferis būtų nukreiptas į kaupo centrą ir tik tuomet paleidžiamas metalo laužas žemyn, kas užtikrins formuojamo kaupo simetrinį stabilumą, kad jis nepasvirtų ir nesugriūtų.
- Metalo laužą iš suformuoto kaupo pakraunant į transporto priemones ar perkeliant į kitą aikštelės vietą, užtikrinama, kad laužas būtų imamas (greiferiu) pradėdant nuo kaupo viršutinės dalies, kad išvengti kaupo griūtis. Laužas nuo viršutinės kaupo dalies nuimamas tolygiai kaupo horizontaliai plokštumai ir palaipsniui imamas žemyn.

Preveninės oro taršos mažinimo priemonės

Atlikti oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai (žr. Informacijos 11 punktą) rodo, kad mangano oksidų 24 val. nustatyta maksimali 0,98 µg/m³ koncentracija aplinkos ore (tiek įvertinus foninę taršą, tiek neįvertinus) sudaro 98 % ribinės vertės bei geležies oksidų 24 val. nustatyta maksimali 31,7 µg/m³ koncentracija aplinkos ore (tiek įvertinus foninę taršą, tiek neįvertinus) sudaro

79,3 % ribinės vertės. Atsižvelgiant į tai, kad oro tarša yra arti ribinių verčių, numatomos prevencinės oro taršos mažinimo priemonės.

PŪV išmetamų teršalų į aplinkos orą skaičiavimai (žr. Informacijos 11 priedą) buvo atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-378 (suvestinė redakcija nuo 2009-06-14), patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 3 punkto metodika „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio-parmoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai, Charkovas, 1997 (2 dalys) (*rusų kalba*: Udielnyjie pokazatieli obrazovanija vriednych vieščiestv, vydieliajuščichsia v atmosferu ot osnovnych vidov tiehnologičeskogo oborudovanija priedprijatij mašinostrojienija i vojienno-promyšliennogo kompleksa).

Skaičiavimo rezultatai (žr. Informacijos 11 priedo 2.3. lentelę) parodė, kad didžiąją dalį geležies oksido ir mangano oksido emisijų (t/m) sudaro pjaustant iki 1 cm storio metalo konstrukcijas (žr. 33.3. lent.). Tai lemia ir šių teršalų koncentracijų įtaką foniniam užterštumui aplinkos ore.

33.3. lentelė. Numatomos geležies oksido ir mangano oksido aplinkos oro taršos emisijos pjaustant skirtingo storio metalą

Duomenys pagal PŪV išmetamų teršalų į aplinkos orą skaičiavimų (žr. Informacijos 11 priedą) 2.3. lentelę

| Išsiskiriantys į aplinkos orą teršalai | Emisijos kg/m, | | | Emisijos, g/s | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Pjaustant 5 mm storio metalą | Pjaustant 10 mm storio metalą | Pjaustant 20 mm storio metalą | Pjaustant 5 mm storio metalą | Pjaustant 10 mm storio metalą | Pjaustant 20 mm storio metalą |
| Bendras pjaustymo laikas | 4680 val/m | 4680 val/m | 4680 val/m | 4680 val/m | 4680 val/m | 4680 val/m |
| Geležies oksidas (Fe ₂ O ₃), | 306,072 | 306,774 | 306,423 | 0,01816 | 0,01820 | 0,01818 |
| Mangano oksidas | 9,828 | 9,126 | 9,477 | 0,00058 | 0,00054 | 0,00056 |

Pagal aukščiau minėtos skaičiavimo metodikos formules, teršalų emisijų į atmosferą apimtys priklauso nuo dviejų veiksnių: 1 – metalo pjaustymo darbo laiko ir 2 – pjaustomo metalo storio. Tai lemia ir šių teršalų koncentracijų įtaką foniniam užterštumui aplinkos ore. Atsižvelgiant į tai, kad oro tarša (geležies oksidais ir mangano oksidais) yra arti ribinių verčių, PŪV vykdytojas numato prevencines oro taršos mažinimo priemones, susijusias būtent su minėtų dviejų veiksnių valdymu. Priklausomai nuo to, numatomos šios prevencinės oro taršos priemonės (žr. 33.4. lent.):

33.4. lentelė. Numatomos prevencinės oro taršos priemonės

| Veiksny, lemiantis oro taršą (geležies ir mangano oksidais) | Prevencinės priemonės |
|---|---|
| Metalo pjaustymo darbo laikas | <ul style="list-style-type: none"> • Bus mažinamas pjaustomo metalo darbo laikas paliekant didesnius pjaustomo metalo gabaritus (iki transportabilių gabaritų); • Bus tolygiau paskirstomas pjaustymo laikas, kad pjaustymo postai dirbtų tolygiai pakaitomis, o ne visi vienu metu iš kart; • Esant galimybei, užtikrinama, kad prieš priimant stambių gabaritų metalą, jis būtų supjaustomas pardavėjo vietoje dar prieš atgabenant į aikštelę (pvz., statybvietėse susidarantis metalas); |
| Pjaustomo metalo storis | <ul style="list-style-type: none"> • Pjaustymo darbai bus labiau orientuojami į storesnes metalo konstrukcijas, storesnes daugiau nei 5 mm. • Perspektyvoje numatoma užtikrinti, kad didesnė priimamo metalo laužo dalis būtų gaunama jau supjaustyta iki gabaritinio dydžio iš kitų metalo laužo tvarkytojų – sumažės pjaustymo poreikis. |

Kitos numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią

Numatoma atlikti preliminarųjį geoeologinį tyrimą. Planuojama ūkinė veikla priskiriama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008-04-30 įsakymu Nr. D1-230 (su pakeitimais) patvirtintų Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų aplinkos apsaugos reikalavimų 1 priede nurodytoms šioms veikloms: 5.8. punkte – „metalo laužo tvarkymo aikštelės“ ir 5.9. punkte – „automobilių ir kitos įrangos demontavimo aikštelės“. Vadovaujantis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų aplinkos apsaugos reikalavimų 6 ir 6.3 punktais, per 2 metus nuo veiklos rūšies pradžios (pasikeitimo datos) turės būti atliekamas preliminarus ekogeologinis tyrimas (PŪV nepriskiriama Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528, kriterijams). Atsižvelgiant į tai, kad veiklos vykdytojo veiklos rūšies pradžia (pasikeitimo data) yra susieta su taršos leidimo išdavimo (pakeitimo) data, preliminarus geoeologinis tyrimas turės būti atliktas per 2 metus nuo taršos leidimo gavimo (pakeitimo). Atlikus preliminarųjį geoeologinį tyrimą, Lietuvos Geologijos Tarnyba, vadovaudamasi preliminarinio ekogeologinio tyrimo rezultatais, atliks užterštumo būklės ataskaitos vertinimą ir nustatys ar reikia atlikti detalųjį ekogeologinį tyrimą.

Numatoma nustatyti sanitarinės apsaugos zona.

Iki veiklos vykdymo pradžios PŪV organizatorius užtikrins, kad pabaigus poveikio aplinkai vertinimo procedūras, atrankos išvada ir išvadai gauti pateikta Informacija dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo atrankos būtų perduota NŽT dėl naujos žemės naudojimo specialiosios sąlygos (XIV – Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona) nustatymo (žr. Informacijos 20.2 punktą). PŪV organizatorius užtikrins, kad NŽT nustatyta žemės naudojimo specialioji sąlyga (XIV – Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona) būtų įrašyta į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 22 straipsnio ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 nustatyta tvarka.