

**INFORMACIJA ATRANKAI
DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ IR ANTRINIŲ ŽALIAVŲ TVARKYMO
AIKŠTELĖS PLĖTRA
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Klaipėdos raj., Dovilų seniūnija, Dumpių kaimas

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

UAB „Eco Nord“
Šilutės pl. 5B, LT-91109 Klaipėda
Tel. Nr.: +370 686 17802
El. paštas: uabeconord@gmail.com

UAB „Eco Nord“

Direktorius Linas Plienius



PAV dokumentų rengėjas:

UAB „Eco Nord“
Šilutės pl. 5B, LT-91109 Klaipėda
Tel. Nr.: +370 686 17802
El. paštas: uabeconord@gmail.com

Direktorius Linas Plienius



TURINYS

| | |
|--|----|
| PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA..... | 6 |
| I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ UŽSAKOVĄ..... | 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 (-s))..... | 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)..... | 6 |
| 5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)..... | 7 |
| 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..... | 19 |
| 7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės..... | 27 |
| 8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus) Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas..... | 27 |
| 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..... | 27 |
| 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas..... | 28 |
| 11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija..... | 28 |
| 12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija..... | 32 |
| 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..... | 33 |
| 14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija..... | 33 |
| 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..... | 33 |

| | |
|--|----|
| 16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo)..... | 34 |
| 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)..... | 34 |
| 18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas)..... | 34 |
| III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA..... | 35 |
| 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..... | 35 |
| 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)..... | 37 |
| 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)..... | 38 |
| 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, estetiškos 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..... | 41 |
| 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)..... | 44 |
| 24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę..... | 45 |

| | |
|---|-----------|
| 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 kadastre), 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..... | 45 |
| 24.2. 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)..... | 45 |
| 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), karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. | 47 |
| 26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdoma ūkinė veikla buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus)..... | 47 |
| 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, rbos)..... | 47 |
| 28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias 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)..... | 48 |
| IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS..... | 49 |
| 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 | 49 |
| 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.)..... | 49 |
| 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..... | 50 |
| 29.3. 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 55 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..... | 50 |
| 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..... | 50 |
| 29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai..... | 50 |
| 29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui..... | 50 |
| 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..... | 50 |
| 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..... | 51 |
| 29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo..... | 51 |
| 30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai..... | 51 |
| 31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų..... | 51 |
| 32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis..... | 51 |
| 33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią | 51 |
| PRIEDŲ SĄRAŠAS..... | 53 |
| PRIEDAI..... | 54 |

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

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

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Eco Nord“, į.k. 304398622, Šilutės pl. 5B, LT-91109, Klaipėda, tel. Nr. +370 686 17802, el. paštas uabeconord@gmail.com

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo adresas: Klaipėdos raj., Dovilų seniūnija, Dumpių kaimas.

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

Dokumentų rengėjas: UAB „Eco Nord“, į.k. 304398622, Šilutės pl. 5B, LT-91109, Klaipėda, tel. Nr. +370 686 17802, el. paštas uabeconord@gmail.com

Oro taršos sklaidos bei keliamo triukšmo modeliavimus ir skaičiavimus atliko UAB „Ekoamicus“, į.k. 304823151, tel. Nr. +37065439892, Ukmergės g. 15-27, LT-49316 Kaunas, el. p. virginija@ekoamicus.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)).

Planuojamai ūkinei veiklai - nepavojingų atliekų ir antrinių žaliavų tvarkymo aikštelės plėtra, poveikio aplinkai vertinimo procedūros atliekamos remiantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktais:

14. „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“.

Informacinė medžiaga, reikalinga planuojamos ūkinės veiklos atrankai atlikti pateikiama atsakingai institucijai-Aplinkos apsaugos agentūrai, kuri atlieka planuojamos ūkinės veiklos atranką.

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.

Veikla šiuo metu vykdoma 2,3553 ha ploto žemės sklype, kurio kad. Nr. 5544/0007:236; adresas Dumpių km., Klaipėdos raj. Nepavojingų atliekų tvarkymo veiklai vykdyti Aplinkos apsaugos agentūra 2016-02-02 išdavė Taršos leidimas Nr. TL-KL.2-28/2016. Leidimas išduotas UAB „Eco Nord“ įmonės vardu. Atliktos poveikio aplinkai vertinimo procedūros, priimta išvada, kad Poveikio aplinkai vertinimas yra neprivalomas.

Sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Eco Nord“. Aikštelės adresas – Klaipėdos raj., Dovilų seniūnija, Dumpių kaimas. Žemės sklypo paskirtis - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašo (Registro tipas; žemės sklypas. Registro Nr.44/419138) kopija pateikta priede 1. Siekiant sumažinti oro dulketumą, numatoma statyti lengvų konstrukcijų angarą, kurio numatomas plotas – 2200 m².

Žemės sklypas (kad. Nr. 5544/0007:236) patenka į Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno SAZ (Detalusis planas suderintas 2005-08-25 Sprendimu Nr.T11-211), Klaipėdos m. nuotekų valymo įrenginių SAZ (Detalusis planas suderintas 2010-09-30 Sprendimu Nr.T11-749) ir į Klaipėdos miesto nuotekų valyklos vandenvietės SAZ 3-ąją juostą (Klaipėdos miesto nuotekų valyklos vandenvietės sanitarinių apsaugos zonų specialusis planas suderintas Klaipėdos raj. savivaldybės tarybos 2008-12-24 sprendimu Nr.T11-682).

Gavus teigiamą Aplinkos apsaugos agentūros išvadą dėl veiklos leistinumą, toliau seks taršos leidimo tikslinimo procedūros. Teritorija yra padengta kieta danga (80 proc), atsparia skysčių poveikiui, įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Dalis teritorijos dangos yra suskeldėjusi, duobėta, tad gavus teigiamą Aplinkos apsaugos agentūros išvadą dėl veiklos leistinumą, prieš pradedant atliekų tvarkymo plėtrą, numatoma rekonstruoti, esamą dangą, kuri atitiks paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus.

Įvažiavimas į ūkinės veiklos objektą yra iš Uosių gatvės (žr. 1 pav.).



1 pav.: Planuojamos ūkinės veiklos vieta (raudonai pažymėta preliminarus PŪV objekto užimamas plotas) Žemėlapis pateikiamas iš regia.lt

Planuojamos veiklos funkcinės zonos ir jų plotai:

- Atliekas planuojama laikyti/tvarkyti 2,12 ha sklypo teritorijoje.

Planuojamoje teritorijoje statinių nėra, yra tik keletas buvusių pastatų pamatų. Anksčiau šioje teritorijoje buvo laikomi statomų Klaipėdos miesto buitinių nuotekų valyklos įrenginiai.

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

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos tikslas – atliekų, patenkančių į sąvartynus, kiekių sumažinimas, jas rūšiuojant ir paruošiant antriniam naudojimui, naudojimui ir perdirbimui.

Nepavojingų atliekų tvarkymo veiklai vykdyti UAB „Eco Nord“ Aplinkos apsaugos agentūra 2016-02-02 išdavė Taršos leidimas Nr. TL-KL.2-28/2016.

Pagal turimą leidimą suteikiama teisė tvarkyti pelenų atliekas. Visa teritorija numatyta dugno pelenų ir šlako atliekų (atliekos kodas – 19 01 12) laikymui. Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 81030 t atliekų. Atliekų tvarkymo būdas – R13.

Po veiklos išplėtimo numatoma sumažinti bendrą didžiausią vienu metu numatytą atliekų kiekį iki 74600 t. Taip pat numatoma ženkliai sumažinti laikomų pelenų kiekius. Sumažinus bendrą laikomų atliekų kiekį, bei

pelenų kiekį, bus ženkliai pagerinama aplinkosauginė būklė (dulkėtumo atžvilgiu), tad po veiklos išplėtimo aplinkos oro tarša ne tik, kad nepadidės, bet ir sumažės.

Numatoma plėtra:

Nedidinant vienu metu nustatyto didžiausio atliekų kiekio, numatoma papildomai priimti rūšiuojamui, tvarkymui įvairias antrines žaliavas, nepavojingas gamybinės atliekas, statybos ir griovimo atliekas.

Biologiškai skaidžios ir nemalonus kvapus skleidžiančios atliekos nebus priimamos ir tvarkomos.

Atliekų tvarkymo technologinio proceso eigos aprašymas.

Įmonėje bus vykdomos nepavojingų gamybinių atliekų paruošimo perdirbimui, paruošimo pakartotiniam naudojimui, perdirbimo veiklos. Priklausomai nuo atliekų rūšies, jų kokybės, gautos atliekos rūšiuojamos, atskiriamos pagal frakcijas atliekų rūšiuojimo įrenginyje arba rankiniu būdu siekiant atskirti perdirbimui tinkamas atliekų frakcijas, paruošti jas tolimesniam perdirbimui arba pakartotiniam naudojimui. Nemalonus kvapus sukeliančios atliekos nebus priimamos ir tvarkomos padalinyje. Bus priimamos tik gamybinės ar administracijų atliekos, kurios nesukels papildomų nemalonių kvapų.

Atliekos į įmonės teritoriją bus atvežamos įmonės turimomis transporto priemonėmis arba įmonės klientų transporto priemonėmis. Visos atliekos vizualiai patikrinamos, siekiant nustatyti ar šias atliekas galima priimti, priimtų atliekų svoris bus nustatomas elektroninėmis sertifikuotomis svarstyklėmis. Kiekviena priimta atliekų siunta fiksuojama atliekų tvarkymo apskaitos žurnale (GPAIS).

Priimtos atliekos iškraunamos ir iki apdorojimo laikomos aikštelėje ant kieto pagrindo, atliekų iškrovimui ir laikymui skirtose zonoje. Priklausomai nuo jų rūšies ir kokybės nukreipiamos į Atliekų rūšiuojimo liniją ir (arba) pagal poreikį į mobilų atliekų smulkinimo įrenginį. Jei nustatoma, kad priimtos atliekos tinkamos tolimesniam perdirbimui arba kitokiam panaudojimui be pradinio apdorojimo, jos laikomos iki perdirbimo arba kitokio naudojimo įmonės teritorijoje arba perduodamos tokias atliekas tvarkyti teisę turinčioms įmonėms.

Atliekų rūšiuojimo linijoje atliekos rūšiuojamos, siekiant atskirti perdirbimui ar antriniam panaudojimui tinkamas atliekų frakcijas (popieriaus, kartono, metalo, plastikų, plytų, betono, medienos, ir kt.), atliekos kurių neįmanoma perdirbti bus perduodamos tokias atliekas turinčioms teisę deginti įmonėms arba į sąvartyną.

Atliekų rūšiuojimui naudojama principinė rūšiuojimo linija, kurią sudaro:

1. horizontalus atliekų padavimo konvejerinis transporteris;
2. kylantis atliekų padavimo konvejerinis transporteris;
3. atliekų (biodegraduojančių) rūšiuojimo būgnas;
4. oro srauto separatorius;
5. 8 darbo vietų atliekų rūšiuojimo kabina su rūšiuojimo konvejeriu;
6. viršdiržinis magnetinis metalo separatorius.

Rūšiuojimui skirtos atliekos į horizontalų linijos konvejerinį transporterį paduodamos frontalinio krautuvo pagalba. Horizontalaus konvejerinio transporterio ilgis apie 5 metrai, plotis – apie 1 metras. Kad būtų tinkamai sureguliuotas atliekų kiekio padavimas į tolimesnes rūšiuojimo linijos įrengimų pakopas, konvejerinio transporterio greitis yra reguliuojamas dažniniu reguliatoriumi.

Rūšiuojimui skirtos atliekos kylančiu konvejeriniu transporteriu paduodamos į atliekų rūšiuojimo būgną. Atliekų rūšiuojimo būgno pirmoje zonoje, būgninio sieto pagalba atskiriamos smulkios atliekų frakcijos, kurių diametras yra nuo 0 iki 20 milimetrų. Antroje zonoje atskiriama stambesnė šių atliekų frakcija – nuo 20 iki 70 milimetrų skersmens. Susidariusios smulkios ir stambios frakcijos statybinės atliekos papildomai perleidžiamos per oro srauto separatorių, kuriame nupučiamos lengvos dalelės (polistirolo dalelės, plastiko ir popieriaus dalelės ir kt.) iš kurių susidaro degi atliekų frakcija (atliekos kodas pagal Atliekų sąrašą – 19 12 10) ir lengvos dalelės netinkamos antriniam panaudojimui bei degiajai atliekų frakcijai gauti (atliekos kodas pagal Atliekų sąrašą – 19 12 12). Pats įrenginys yra sumontuotas į „metalo kapsulę“, tai mažina dulkėtumo bei triukšmo lygius.

Iš būgninio separatoriaus rūšiuojimui skirtos atliekos yra paduodamos į rūšiuojimo konvejerį, kuris eina per 8 darbo vietų atliekų rūšiuojimo kabiną, kur rankų pagalba į atskirai įrengtas rūšiuojimo šachtas atskiriamos popieriaus ir kartono, metalo, medienos, plastiko, inertinės ir kt. atliekos, plytos, betono frakcijos, kurios metamos į po rūšiuojimo linija pastatytus, stambiagabaričius (apie 35 m³ talpos), užtraukiamo tipo konteinerius, kuriais vėliau šios žaliavos/atliekos specialiu transportu perduodamos atliekų tvarkytojams arba toliau apdorojamos įmonėje. Iš rūšiuojimo kabinos išėjusios atliekos, prieš patekdamos į galutiniam šalinimui skirtų atliekų kaupą, konvejeriniu transporteriu dar praleidžiamos per viršdiržinį magnetinį metalo separatorių, kur atskiriamos metalo atliekos.

Statybinių atliekų tvarkymas.

Priimtos nepavojingos statybinės atliekos iškraunamos ir iki apdorojimo laikomos įmonės atviroje teritorijoje, statybinių atliekų iškrovimui ir laikymui skirtoje zonoje. Priklausomai nuo statybos ir griovimo atliekų rūšies ir kokybės priimtos statybinės atliekos rūšiuojamos (rankiniu, mechaniniu būdais arba perleidžiamos per rūšiavimo liniją) ir (ar) nukreipiamos į pirminį atliekų smulkinimo įrenginį. Jei priėmimo metu nustatoma, kad priimtos atliekos tinkamos tolimesniam perdirbimui arba kitokiam panaudojimui be pradinio apdorojimo, jos laikomos iki perdirbimo arba kitokio naudojimo įmonės teritorijoje arba perduodamos tokias atliekas tvarkyti teisę turinčioms įmonėms.

Statybinės atliekas numatoma rūšiuoti siekiant atskirti produkto gamybai ir (ar) antriniam panaudojimui tinkamas atliekų frakcijas (popieriaus, kartono, metalo, plastikų, plytų, betono, medienos, ir kt.), pakartotiniam naudojimui tinkamus atliekomis tapusius produktus ar jų dalis (pvz. plytas, įvairius statybinius blokelių, lentas ir t.t.), degiąją atliekų frakciją ir antriniam panaudojimui bei deginimui netinkamas atliekas.

Statybinių atliekų tvarkymo procesas:

1. statybinių atliekų rankinis, mechaninis rūšiavimas arba rūšiavimas perleidžiant atliekas per rūšiavimo liniją;

2. rūšiavimo metu atskiriamos: statybinės inertinės atliekos tinkamos produkto (užpildo (skaldos) tinkamo kelių tiesimui ir kt.) gamybai (aprašymas pateiktas žemiau); antrinės žaliavos- atliekos tinkamos antriniam perdirbimui (popierius, plastikas, mediena, stiklas, metalas ir t.t.); pakartotiniam naudojimui tinkami atliekomis tapę produktai ar jų dalys (pvz. plytos, įvairūs statybiniai blokeliai, lentos ir t.t.); aukštą energetinę vertę turinčios degiosios atliekos; po mechaninio statybinių atliekų apdorojimo perdirbimui ir (ar) deginimui netinkamos atliekos, kurias numatoma šalinti sąvartyne. Visos susidariusios atliekos perkeliamos į nurodytų atliekų laikymui numatytas vietas iki tolesnio apdorojimo ir (ar) perdavimo tokias atliekas turinčioms teisę tvarkyti įmonėms;

3. iš priimtų nepavojingų statybinių atliekų, kurioms nereikia pradinio apdorojimo, ir (arba) po statybinių atliekų rūšiavimo susidariusios inertinės atliekos esant poreikiui apdorojamos (smulkinamos) naudojant samdytą mobilų smulkinimo įrenginį ir iš jų gaminamas produktas (skalda), kuri parduodama, kaip užpildas tinkamas kelių tiesimui ir kt. Esant poreikiui statybinis produktas maišomas su iš biokuro katilinių gautu smėliu iš pseudoverdančių sluoksnių ir medienos kuro pelenais, kurie civilinės inžinerijos statinių (vietinės reikšmės kelių ir kt.) statyboje gali būti naudojami kaip statybinė medžiaga, statybinės medžiagos papildas arba pakaitalas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597) bei atitinkamų statybos ir kelių techninių reglamentų reikalavimais. Perdirbus statybinės atliekas, produktai gaminami atsižvelgiant į įmonės techninius standartus, kurie rengiami atsižvelgiant į teisės aktų ir produkto pirkėjo specifikacijos reikalavimus ir (ar) reikiamus standartus bei žymimas prekių kodu pagal Kombinuotos nomenklatūros versiją, patvirtintą 2010 m. spalio 5 d. Komisijos reglamentu (Es) Nr. 861/2010, iš dalies keičiančiu Tarybos reglamento (EEB) Nr. 2658/87 dėl tarifų ir statistinės nomenklatūros bei dėl Bendrojo muitų tarifo I priedą (OL 2010, L 284, p. 1). Ateityje, sertifikuos įmonės kokybės vadybos sistemą planuojama iš inertinių atliekų gaminti ir kitus statybinius produktus, atitinkančius standarto LST EN 13242 reikalavimus. Po statybinių atliekų apdorojimo gautas produktas, perduodamas/parduodamas tokių žaliavų (medžiagų) naudotojams. Jei pagamintas produktas neatitiks produkto reikalavimų, statybinės atliekos bus sutvarkytos pagal atliekų tvarkymui nustatytus reikalavimus.

Atliekų perdirbimas bus vykdomas remiantis aplinkosaugos vadybos sistema, atliekų perdirbimas sertifikuotas ISO 9001:2015/LST EN ISO 9001:2015 ir ISO 14001:2015/LST EN ISO 14001:2015 standartais. Iš statybinių atliekų pagamintam produktui bus išrašoma eksploatacinių savybių deklaracija pagal LST EN 13285:2018.

Pelenų atliekų tvarkymas

Apdoroti biokuro pelenai gali būti naudojami statybų inžinerijoje arba sumaišant juos su derlingu gruntu gali būti panaudojami žemės ūkyje kaip trąša dirvožemio derlingumui didinti, dirvožemio rūgštingumui mažinti. Biokuro pelenai yra prisotinti kalio (7-15 proc.) ir kalcio (11-30 proc.), todėl gautas produktas gali būti prilyginamas kalkinėms trąšoms. Produkte esantis kalis neutralizuoja dirvoje esančio azoto perteklių. Perdirbimui bus naudojami tik tokie pelenai, kurie atitinka LR aplinkos ministro 2011 m. sausio 5 d. įsakymu Nr. D1-14 patvirtintus parametrus.

UAB „Eco Nord“ numato vykdyti nepavojingų dugno pelenų (šlako) apdorojimą, atskiriant metalo atliekas, bei paruošimą tolimesniam panaudojimui statybos, kelių tiesimo pramonėje. Neapdoroti pelenai (šlakas) bus priimami visus metus ir laikomi pelenų (šlakų) laikymo aikštelėje. Pelenų (šlako) laikymo metu vyksta pelenų

(šlako) sendinimas ir sąlyginis nusauginimas. Atvežti šilti ir drėgni pelenai (šlakas) laikymo aikštelėje vėsta, o ant jų paviršiaus susidaro kieta plėvelė, apsauganti nuo dulkelėjimo. Šlakas, kadangi nesukelia dulkelėjimo bus laikomas atviroje teritorijoje. Atliekami priimtų pelenų (šlako) tyrimai (atitikties bandymų atlikimas – pelenų (šlako) atliekų išplovimo tyrimai). Matuojami parametrai: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, chloridai, fluoridai, sulfatai, IOA (ištirpusi organinė anglis) ir BIK (bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana)). Sukaupus apdorojimui pakankamą atliekų kiekį, atvežami mobilūs apdorojimo ir paruošimo tolimesniam naudojimui įrenginiai ir sumontuojami atitinkamai paruoštoje vietoje pelenų (šlako) laikymo aikštelėje. Apdorojimui įrenginyje atskiriamos netinkamos atliekos (akmenys, nesudegusios atliekos) ir metalai. Atskyrus metalus bei akmenis pelenai bus maišomi su pagaminta skalda ar atsijomis. Gautas produktas bus panaudojamas civilinėje inžinerijoje kelių tiesimui, ar kitose statybos pramonės šakose. Pelenai taip pat gali būti naudojami kaip užpildas betoninių blokų ar konstrukcijų gamyboje.

Įmonė parduodama produktą prie siuntos pateiks produkto atitikties deklaraciją, pagal poreikį bus pateikiami pelenų laboratorinių tyrimų protokolai. Surinktų ir po perdirbimo bei apdorojimo susidariusių atliekų išvežimas vykdomas atsižvelgiant į surinktą kiekį, bet neviršijant didžiausių vienu metu leidžiamų atliekų laikymo kiekių.

Gamybinių, didžiųjų atliekų ir antrinių žaliavų tvarkymo technologinio proceso eigos aprašymas.

Įmonėje tvarkymui priimamos įvairių rūšių nepavojingos atliekos - antrinės žaliavos, gamybinės bei kitos ūkinės veiklos atliekos bei, didžiosios (stambiagabaritės) atliekos.

Atliekų tvarkymo procesas:

1. rankinis, mechaninis rūšiavimas arba rūšiavimas perleidžiant atliekas per rūšiavimo liniją;
2. rūšiavimo metu atskiriamos: antrinės žaliavos- atliekos tinkamos antriniam perdirbimui (popierius, plastikas, mediena, stiklas, metalas ir kt.); pakartotiniam naudojimui tinkami atliekomis tapę produktai ar jų dalys (pvz. mediniai padėklai ir kt.); po mechaninio atliekų apdorojimo perdirbimui netinkamos atliekos, kurias numatoma šalinti sąvartyne ar deginimo įrenginiuose. Visos susidariusios atliekos perkeliamos į nurodytų atliekų laikymui numatytas vietas iki tolesnio apdorojimo ir (ar) perdavimo tokias atliekas turinčioms teisė tvarkyti įmonėms;

Surinktų ir (ar) po rūšiavimo susidariusių atliekų išvežimas vykdomas atsižvelgiant į surinktą kiekį, bet neviršijant didžiausių vienu metu leidžiamų atliekų laikymo kiekių.

Atliekos į įmonės teritoriją atvežamos įmonės turimomis transporto priemonėmis su specialiais preskonteineriais ar atvirais 30 m³ talpos konteineriais, presuojančiomis šiukšlių surinkimo mašinomis, taip pat įmonės klientų transporto priemonėmis. Visos atliekos vizualiai patikrinamos, siekiant nustatyti ar šias atliekas galima priimti, sveriamos automobilinėmis sertifikuotomis svarstyklėmis, užpildomi atliekų priėmimą-perdavimą patvirtinantys dokumentai, duomenys įrašomi į Atlieku tvarkymo apskaitos žurnalą (GPAIS).

Priimtos atliekos iškraunamos ir priklausomai nuo jų rūšies ir kokybės nukreipiamos į Atlieku rūšiavimo liniją (aprašymas pateiktas statybinių atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašyme) ir (arba) Atlieku smulkinimo įrenginį (AMNI VR 12/15-90 ar kitame analogiškaime įrenginyje). Esant poreikiui atliekos prieš apdorojimą laikomos ant kieto pagrindo, šiam tikslui skirtose zonose nurodytose atliekų išdėstymo scheme. Jei nustatoma, kad priimtos atliekos tinkamos tolimesniam perdirbimui arba kitokiam panaudojimui be pradinio apdorojimo, jos laikomos iki perdavimo tokias atliekas tvarkyti teisė turinčioms įmonėms. Tiek Atlieku rūšiavimo linijoje, tiek Atlieku smulkinimo įrenginyje gali būti tvarkomos tokiais pat kodais pagal Atlieku sąrašą žymimos atliekos, tačiau skirsis šių atliekų kokybė.

Atliekų rūšiavimo linijoje atliekos rūšiuojamos, siekiant atskirti perdirbimui tinkamas atliekų frakcijas (popieriaus, kartono, metalo, plastikų, tekstilės, medienos ir kt.), degią atliekų frakciją. Esant poreikiui prieš nukreipiant atliekas į Atlieku rūšiavimo liniją atliekos gali būti susmulkintos Atlieku smulkinimo įrenginyje.

Po atliekų rūšiavimo, atskyrus antrines žaliavas, susidariusios atliekos, taip pat priimtos atliekos, kurios nebuvo rūšiuojamos, nukreipiamos į Atlieku smulkinimo įrenginį (AMNI VR 12/15-90, HAAS ar į kitą analogišką įrenginį). Smulkinamos (pagal poreikį iki pasirinkto dydžio) netinkamos perdirbimui dėl užterštumo ar prastesnės kokybės įvairios antrinės žaliavos iš atliekų tvarkytojų priimtos nebetinkamos perdirbimui popieriaus ir kartono, plastikų, medienos, tekstilės atliekos, gamybinės (pramoninės) bei, didžiosios (stambiagabaritės) atliekos. Po atliekų susmulkimo, įrenginyje esantis magnetas ištraukia atliekose esantį metalą, taip jį atskirdamas nuo kitų atliekų tinkamų perdirbti ir degiosios atliekos frakcijos. Po atliekų smulkinimo šiame įrenginyje gamybinės ir didžiosios atliekos esant poreikiui perleidžiamos per automatinę rūšiavimo liniją, kurioje atskiriamos atliekos turinčios – PVC, PET, PE, LDPE, HD. Po procesų gaunamos atliekos tolesniam atliekų apdorojimui ir degiosios atliekų frakcijos.

Visos atliekų perdirbimo metu susidariusios atliekos perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms arba eksportuojamas tiesiogiai į kitas šalis. Surinktų ir perdirbtų atliekų išvežimas vykdomas atsižvelgiant į surinktą kiekį, bet neviršijant leistinų atliekų surinkimo ir laikymo kiekių.

Visų surinktų, priimtų, perduodamų, eksportuojamų atliekų arba antrinių žaliavų svoriai bus įvertinami sertifikuotomis automobalinėmis svarstyklėmis ir užfiksuojami Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale (GPAIS).

Stiklo atliekų tvarkymas

Įmonėje priimamos fizinių asmenų, juridinių asmenų administracijose bei jų veiklose susidariusios įvairios stiklo atliekos. Padalinyje priimtos ir rūšiavimo metu susidariusios stiklo atliekos laikomos atviroje teritorijoje, stiklo laikymui skirtose rietuvėse (boksuose). Į juos supilamos stiklo atliekos surinktos iš statybviečių, fizinių ar juridinių asmenų. Atskirai priimamas pakuotės, langinis ir automobilinis stiklas. Sukaupus reikiamą kiekį stiklo atliekų, jos bus perduotos kitiems atliekų tvarkytojams tolimesniam perdirbimui ar eksportuojamas.

Medienos atliekų tvarkymas

Įmonėje priimamoms iš fizinių, juridinių asmenų administracijose ir veiklose susidariusios įvairios nepavojingos medienos atliekos.

Priimtos medienos atliekos išrūšiuojamos į atskiras medienos rūšis (medinė pakuotė, po rūšiavimo susidariusi mediena ir kt.), taip pat atskiriami Pakartotiniam naudojimui tinkami atliekomis tapę produktai ar jų dalys (pvz. lentos, mediniai padėklai ir kt.). Mediena laikoma atviroje teritorijoje, medienos laikymui skirtuose rietuvėse (boksuose). Medienos atliekos rūšiuojamos rankiniu būdu.

Skiedros gamyba. Įmonėje priimamos įvairios medienos, medinės pakuotės atliekos. Padalinyje priimtos medinės pakuotės, kitos priimtos ir rūšiavimo metu susidariusios medienos atliekos laikomos atviroje teritorijoje, medienos laikymui skirtose aikštelėse. Iš medinės pakuotės atliekų gauta skiedra bus panaudojama baldinei plokštei ar kitiems gaminiams gaminti.

Padalinyje priimtos medienos, medinės pakuotės atliekos bei po rūšiavimo susidariusi mediena, autokrautuvo pagalba užpilama į smulkinimo įrenginį Zerma ZXS2000 (ar kitą analogišką mobilų smulkinimo įrenginį). Nurodyti įrenginiai bendrovėje planuojami nuomotis iš įrenginių ir technikos nuoma užsiimančių įmonių, todėl transporto priemonių markė ir modelis gali keistis, išlaikant įrenginio techninius parametrus. Mediena smulkinimo įrenginyje bus smulkinama iki skiedrų ir traiškytos medienos. Skiedrų frakcija ir dydis priklausys nuo žaliavos pirkėjo poreikių. Prieš medienos smulkinimą atliekos bus atrūšiuotos, kad žaliavoje neliktų kitų atliekų/priemaišų. Smulkinimo įrenginyje yra įmontuotas magnetas, kurio pagalba bus atrinktos vinys, kitos metalo atliekos. Gautas produktas (skiedros) bus laikomos vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, medienos pjuvenos, skiedros gali būti sandėliuojami kietojo kuro aikštelėse krūvomis ne arčiau kaip 15 m nuo pastatų ir statinių. Šių krūvų aukštis neturi viršyti 8 m, pagrindo plotis – 12 m, ilgis – 12,5 m, o praeigos tarp jų – ne siauresnės kaip 4 m.

Cheminėmis medžiagomis užteršta ir pavojinga mediena nebus perdirbama. Medienos, medinės pakuotės atliekų perdirbimo metu gauta skiedra atitiks šiuos parametrus:

| Cheminis elementas | Koncentracija |
|--|--|
| Azotas, N (% masės, sausosios būsenos) | $N \leq 2 \% ^1$ |
| Siera, S (% masės, sausosios būsenos) | $S \leq 0,6 \%$ |
| Chloras, Cl (% masės, sausosios būsenos) | $Cl \leq 0,3 \%$ |
| Arsenas, As (mg/kg, sausosios būsenos) | $As \leq 2 \text{ mg/kg} ^2$ |
| Kadmis, Cd (mg/kg, sausosios būsenos) | $Cd \leq 2 \text{ mg/kg}$ |
| Chromas, Cr (mg/kg, sausosios būsenos) | $Cr \leq 60 \text{ mg/kg}$ (iš medienos biomasės $Cr \leq 30 \text{ mg/kg}$) ² |
| Varis, Cu (mg/kg, sausosios būsenos) | $Cu \leq 100 \text{ mg/kg} ^2$ |
| Švinas, Pb (mg/kg, sausosios būsenos) | $Pb \leq 20 \text{ mg/kg}$ |
| Gyvsidabris, Hg (mg/kg, sausosios būsenos) | $Hg \leq 0,1 \text{ mg/kg}$ |
| Nikelis, Ni (mg/kg, sausosios būsenos) | $Ni \leq 10 \text{ mg/kg}$ |
| Cinkas, Zn (mg/kg, sausosios būsenos) | $Zn \leq 200 \text{ mg/kg}$ |

*-produkcijos parametrai taip pat gali būti keičiami priklausomai nuo pirkėjo poreikio.

Atliekų perdirbimas ir produkto sertifikavimas bus vykdomas remiantis aplinkosaugos vadybos sistema, atliekų perdirbimas sertifikuotas ISO 9001:2015/LST EN ISO 9001:2015 ir ISO 14001:2015/LST EN ISO 14001:2015 standartais. Produkto sertifikavimas vykdomas kiekvienai perdirbimo partijai, t.y. sukaupus reikiamą kiekį atliekų, jas perdirbus sertifikuojamas bendra gautos produkcijos partija. Atliekų perdirbimo procesas nebus vykdomas nuolatos, o tik sukaupus reikiamą perdirbimui atliekų kiekį. Tuo atveju, jei gautas produktas dėl atliekų kokybės neatitiks produktui keliamų reikalavimų, ar produkto pirkėjo keliamų reikalavimų, tokia medžiaga bus toliau tvarkoma kaip atlieka. Nerealizavus produkto per kelis metus, ir tuo atveju, jei gautas produktas dėl laikymo ar kitų priežasčių praranda savo prekinės savybes, tokia medžiaga toliau taip pat bus tvarkoma kaip atlieka.

Metalo atliekų tvarkymas

Metalo atliekos bus priimanamos, esant reikalui rūšiuojamos pagal sudėtį ir perduodamos tokias atliekas turinčioms teisę tvarkyti įmonėms.

Atliekų laikymas

Visos priimanamos gamybinės, statybinės atliekos, antrinės žaliavos, pakuočių atliekos ir kitos atliekos laikomos palaidos, nemaišant jų tarpusavyje. Visos priimanamos atliekos – nepavojingos, kietos, tarpusavyje nesąveikaujančios. Naudoti skirtos atliekos laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip trejus metus, šalinti skirtos atliekos nuadoma laikyti iki apdorojimo ne ilgiau kaip vienus metus.

Po įvairių nepavojingų atliekų ir antrinių žaliavų apdorojimo susidariusios perdirbimui tinkamos antrinės žaliavos (įvairių rūšių popierius ir kartonasplastikas, plastikinės, kombinuotos, mišrios, popieriaus ir kartono atliekų pakuotės) bus presuojamos į pakus (kipas) įmonės patalpose ir atviroje teritorijoje nemaišant tarpusavyje. Vieno pako (kipos) svoris priklausomai nuo atliekos rūšies ir drėgnumo gali svirti apytiksliai nuo 0,2 t iki 0,7 t. Vieno pako (kipos) svoris:

- popieriaus ir kartono pakuotės - apytiksliai iki 0,7 t;
- plastikinės pakuotės - apytiksliai nuo iki 0,60 t;
- kombinuotos pakuotės - apytiksliai iki 0,6 t;
- mišrios pakuotės - apytiksliai iki 0,6 t.

Visos apdorotos ir atliekų apdorojimo metu susidariusios atliekos perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms arba išvežamos/eksportuojamos tiesiogiai į kitas šalis. Surinktų ir perdirbtų atliekų išvežimas vykdomas atsižvelgiant į surinktą kiekį, bet neviršijant leistinų atliekų surinkimo ir laikymo kiekių.

Visų surinktų, priimtų, perduodamų, išvežamų/eksportuojamų atliekų arba antrinių žaliavų svoriai įvertinami sertifikuotomis automobilineis svarstyklėmis ir užfiksuojami vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS).

Iš atliekų srauto atskirti pakartotiniam naudojimui tinkami atliekomis tapę produktai ar jų dalys laikomi įmonės teritorijoje iki jų perdavimo/pardavimo tolesniems naudotojams.

Iš statybinių atliekų pagaminta skalda (produktas) laikomas įmonės atviroje teritorijoje, ant vandeniui nelaidaus pagrindo.

Numatoma tvarkyti 9 pagrindinių grupių atliekas, t.y. plastiko, medienos, popieriaus, tekstilės, pelenų, stiklo, metalų, statybines atliekas.

Atliekų tvarkymo veiklos aprašymas:

| Atliekos | | | |
|-----------------|--------------------------|--------------|---|
| Eil Nr. | Rūšis | Kodas | Pavadinimas |
| 1 | Plastikų atliekos | 02 01 04 | plastikų atliekos (išskyrus pakuotes) |
| | | 07 02 13 | plastikų atliekos |
| | | 12 01 05 | plastiko drožlės ir nuopjovos |
| | | 15 01 02 | plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės |
| | | 16 01 19 | plastikas |
| | | 17 02 03 | plastikas |
| | | 19 12 04 | plastikai |
| | | 20 01 39 | plastikai |
| 2 | | 03 01 05 | pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera |

| | | | |
|---|---------------------------------|----------|--|
| | Medienos atliekos | 03 01 99 | kitaip neapibrėžtos atliekos |
| | | 15 01 03 | medinės pakuotės |
| | | 17 02 01 | medis |
| | | 19 12 07 | mediena |
| 3 | Popieriaus atliekos | 03 03 08 | perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos |
| | | 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės |
| | | 19 12 01 | popierius ir kartonas |
| | | 20 01 01 | popierius ir kartonas |
| | | 20 01 99 | kitaip neapibrėžtos frakcijos |
| 4 | Tekstilės atliekos | 04 02 22 | perdirbto tekstilės pluošto atliekos |
| | | 15 02 03 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai |
| | | 15 01 09 | pakuotės iš tekstilės |
| | | 19 12 08 | tekstilės gaminiai |
| | | 20 01 10 | drabužiai |
| | | 20 01 11 | tekstilės gaminiai |
| 5 | Pelenų atliekos | 10 01 01 | dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes |
| | | 10 01 15 | bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės |
| | | 19 01 02 | iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies |
| | | 19 01 12 | dugno pelenai ir šlakas |
| 6 | Stiklo atliekos | 10 11 03 | stiklo pluošto medžiagų atliekos |
| | | 10 11 12 | stiklo atliekos |
| | | 15 01 07 | stiklo pakuotės |
| | | 16 01 20 | stiklas |
| | | 17 02 02 | stiklas |
| | | 19 12 05 | stiklas |
| | | 20 01 02 | stiklas |
| 7 | Metalų atliekos | 15 01 04 | metalinės pakuotės |
| | | 16 01 17 | juodieji metalai |
| | | 16 01 18 | spalvotieji metalai |
| | | 17 04 05 | geležis ir plienas |
| | | 19 10 01 | geležies ir plieno atliekos |
| | | 19 12 02 | juodieji metalai |
| 8 | Statybinės atliekos | 17 01 01 | betonas |
| | | 17 01 02 | plytos |
| | | 17 01 03 | čerpės ir keramika |
| | | 17 01 07 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai |
| | | 17 03 02 | bituminiai mišiniai |
| | | 17 05 04 | gruntas ir akmenys |
| | | 10 01 24 | smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių |
| | | 17 05 08 | kelių skalda |
| | | 17 06 04 | izoliacinės medžiagos |
| | | 17 08 02 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos |
| | | 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos |
| | | 19 12 09 | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) |
| 9 | Kitos gamybinės atliekos | 15 01 05 | kombinuotosios pakuotės |
| | | 08 03 13 | dažų atliekos, nenurodytos 08 03 12 |
| | | 08 03 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos |
| | | 15 01 06 | mišrios pakuotės |
| | | 16 01 03 | Naudotos padangos |
| | | 16 01 22 | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys |
| | | 16 03 04 | neorganinės atliekos |
| | | 19 12 10 | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) |

| | | |
|--|----------|--|
| | 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos |
| | 20 01 36 | nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose |
| | 20 03 07 | didelių gabaritų atliekos |

Kitų nepavojingų atliekų tvarkymas

UAB „Eco Nord“ bus įrengta universali atliekų rūšiavimo linija, kuri yra tinkama rūšiuoti įvairias gamybines atliekas. Perrūšiuojant atliekas iš jų atskiriamos perdirbimui tinkamos antrinės žaliavos.

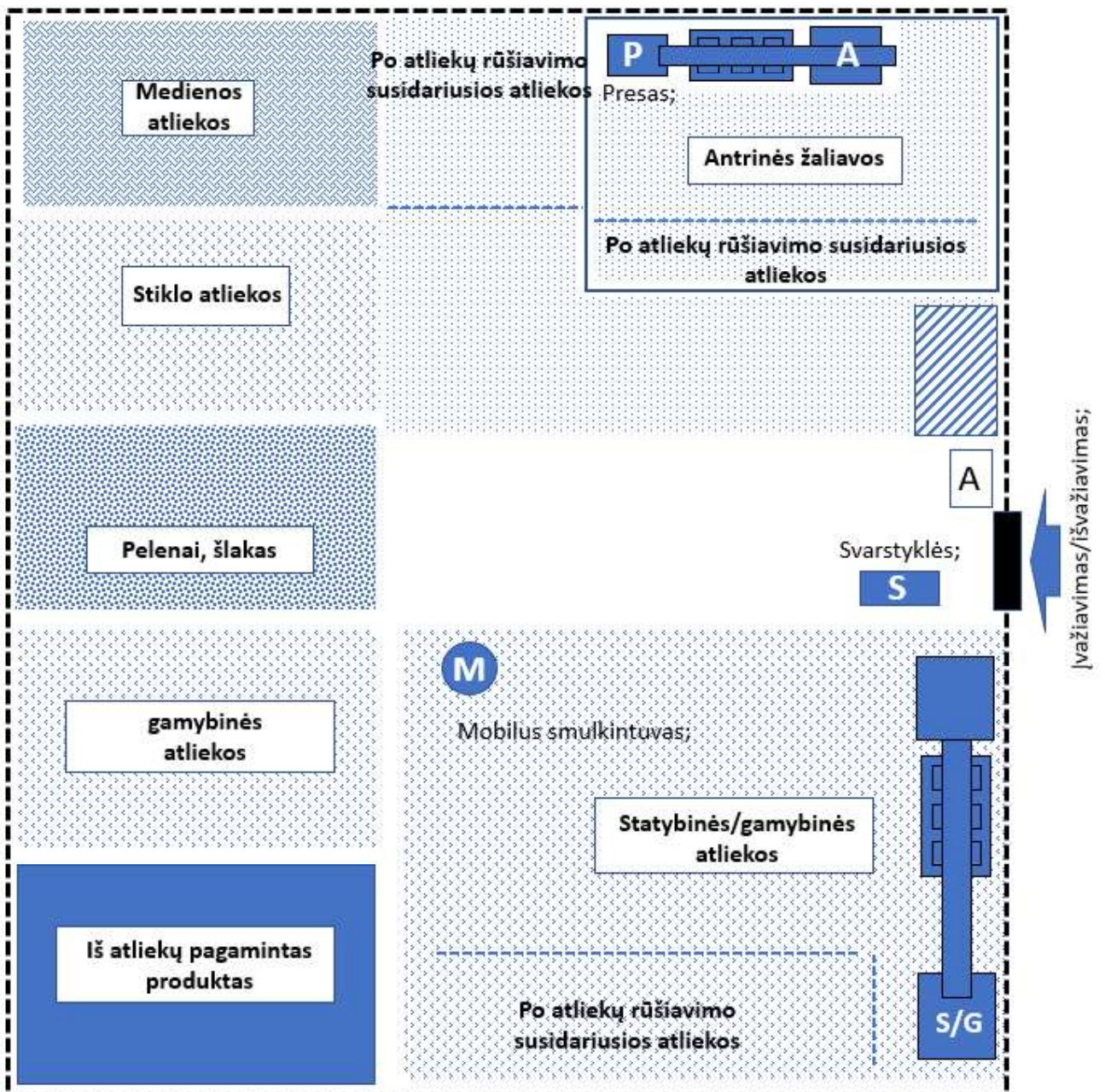
Nepavojingos atliekos, antrinės žaliavos, surenkamos iš fizinių ar juridinių asmenų. Atvežtos į teritoriją bus pasveriamos autosvarstyklėmis. Iš atliekų laikymo vietos autokrautuvo pagalba atliekos pakraunamos į padavimo konteinerį. Rūšiavimui skirtos atliekos, frontalinio krautuvo pagalba, paduodamos į horizontalų linijos konvejerinį transporterį lygiu paviršiumi. Vėliau rūšiavimui skirtos atliekos slenkstiniu konvejeriniu transporteriu tiekiamos į rūšiavimo barą. Rūšiavimo bare dirbs rūšiuotojai, kurie išrinkinės atliekas pagal atskiras frakcijas. Iš kratytuvo rūšiavimui skirtos atliekos toliau konvejeriniu transporteriu, pro papildomą metalo laužo atskyrėją, perduodamos į pagrindinį rūšiavimo barą. Čia dirbs rūšiuotojai, kurie rankiniu būdu į atskirus specialius konteinerius atskirs popieriaus ir kartono, kombinuotos pakuotės, plastiko ir stiklo ar kitas atliekas (antrines žaliavas). Kokios atliekos ar antrinės žaliavos susidarys rūšiavimo metu tiesiogiai priklausys nuo to, kokios atliekos bus rūšiuojamos. Išrūšiuotos antrinės žaliavos (popieriaus ir kartono atliekos, kombinuotos pakuotės, plastiko, stiklo ar kitos atliekos) bus metamos į stambiagabaričius 30 m³ talpos konteinerius, esančius šalia rūšiavimo linijos. Plastiko atliekos rankiniu būdu rūšiuojamos pagal rūšis. Popieriaus ir kartono, plastiko atliekos, kombinuotos pakuotės, kitos rūšiavimo metu susidariusios atliekos bus kaupiamos ir iki išvežimo laikinai laikomos lauke, supakuotos didmaišiuose ant asfaltuotos dangos.

Atliekos, kurias techniškai yra įmanoma supresuoti pagal poreikį bus presuojamos hidrauliniu presu. Tokiu būdu bus optimaliai išnaudojamas atliekoms laikyti numatytas plotas, atliekos nebus išnešiotos vėjo. Supresuotos atliekos bus perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms tolimesniam apdorojimui ar perdirbimui. Perdirbimui netinkamos atliekos bus vežamos deginimui ar perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams, perdirbimui ir deginimui netinkamos atliekos bus šalinamos sąvartyne.





2 pav.: Įrenginių ir laikomų nepavojingų atliekų bei antrinių žaliavų išdėstymo schema (**esama situacija**)

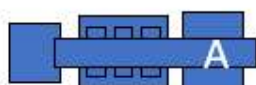
Preliminari atliekų ir įrenginių išdėstymo schema 2,3553 ha



 Teritorijos ribos;

 Angaras (lengvų konstrukcijų);

 Atliekų priėmimo/apskaitos patalpos;

 Antrinių žaliavų rūšiavimo linija;

3 pav.: Įrenginių ir laikomų atliekų bei antrinių žaliavų išdėstymo schema (planuojama situacija)

1 lentelė. Atliekų laikymo vietos pagrindimas

| Eil. Nr. | Atliekos rūšis | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti kiekis, t | Preliminarus tankis, aukštis | Minimalus plotas, reikalingas atliekų sandėliavimui, m ² |
|----------|-------------------------------------|---|--|---|
| (1) | Plastikų grupės atliekos (presuota) | 2000 | 3 m (aukštis) x 0,795 t/m ³ t/m ³ (tankis)= 2,385 t/m ² | 836 |
| (2) | Medienos grupės atliekos | 1000 | 4 m (aukštis) x 0,41 t/m ³ (tankis) = 1,64 t/m ² | 610 |
| (3) | Metai | 1000 | 3 m (aukštis) x 2,6 t/m ³ (tankis) = 7,8 t/m ² | 128 |
| (4) | Peļenai | 10000 | 3 m (aukštis) x 1,3 t/m ³ (tankis) = 3,9 t/m ² | 2564 |
| (5) | Stiklas | 20000 | 3 m (aukštis) x 2,2 t/m ³ (tankis) = 6,6 t/m ² | 3030 |
| (6) | Popierius (presuotas) | 3000 | 3 m (aukštis) x 0,80 t/m ³ (tankis)= 2,4 t/m ² | 1250 |
| (7) | Tekstilės atliekos | 500 | 3 m (aukštis) x 0,5 t/m ³ (tankis)= 0,75 t/m ² | 667 |
| (8) | Inertinės/statybinės atliekos | 20000 | 4 (aukštis) x 1,600 t/m ³ (tankis) = 6,4 t/m ² | 3125 |
| (9) | Kitos gamybinės atliekos | 17000 | 3 m (aukštis) x 0,88 t/m ³ (tankis)= 2,64 t/m ² | 6440 |
| (10) | Naudotos padangos | 100 | 3 m (aukštis) x 0,25 t/m ³ (tankis)= 0,75 t/m ² | 133 |
| | viso | 74600 | | 18783 |

Atliekas numatoma laikyti pagal atliekų naudojimo veiklos kodus - R13 (R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas) ir D15 (D1–D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas). Atliekos, laikomos pagal R13 kodą, laikomos ne ilgiau kaip iki 3 metų, o sukaupus optimalų atliekų kiekį priduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams. Atliekos, laikomos pagal D15 kodą, laikomos ne ilgiau kaip vienus metus, o sukaupus optimalų atliekų kiekį priduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams. Visos atliekos ir atliekų grupės (plastikų grupės atliekos, popieriaus grupės atliekos kitos atliekos) laikomos atskirai viena nuo kitos, nemišant jų tarpusavyje.

Atliekas numatoma laikyti vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo, Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais laikantis 3 paveikslėlyje numatyto zonavimo. 3 paveikslėlyje nurodytos zonos, kur atliekos gali būti laikomos pagal grupes, tačiau šios atliekos jokių būdu nebus maišomos tarpusavyje. Tuo atveju jei bus tvarkomos medienos atliekos, šių atliekų zonoje bus laikomos medienos, sutvarkius bei pridavus šias atliekas, galima būtų laikyti kitos grupės atliekas. Vieną atliekų grupę gali sudaryti tvarkomos stiklo atliekos (išskyrus stiklo pakuotės atliekas); susidaranti antrinių žaliavų atliekos (laikomos atskirai viena nuo kitos), tai yra: popieriaus ir kartono atliekos, plastiko atliekos, stiklo atliekos.

Atliekų tvarkymo metu visos susidaranti atliekos yra laikomos pagal jų rūšį ir kodą.

Pagal atliekų rūšį visos atliekos laikomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėse laikymui nustatytais reikalavimais:

- Nepavojingosios antrinių žaliavų (plastikai, kartonas) atliekos yra laikomos supresuotos ir surištos metaline arba plastikine juoste, kraunant jas viena ant kitos
- Elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimas ir laikymas bus vykdomas Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 „Dėl Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo nustatyta tvarka. EEĮ atliekos bus laikomos pagal atskiras kategorijas, jų nemišant.
- Kitos nepavojingosios atliekos laikomos atitinkamo tūrio talpose, pagamintose iš skirtingų medžiagų (kartono, plastiko, metalo ir pan.) ir (arba) dėžėse, pagamintose iš skirtingų medžiagų (kartono, plastiko, metalo ir pan.), ir (arba) didmaišiuose ir (arba) ant padėklų, ir (arba) krūvose, priklausomai nuo atliekos rūšies ir dydžio. Visos nepavojingosios atliekos laikomos jų nemišant tarpusavyje, atskirai viena nuo kitos.
- Naudoti nebetinkamos padangos laikomos lauko aikštelėje, laikantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 patvirtintų Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais. Naudoti nebetinkamos padangos kraunamos rietuvėmis, viena ant kitos, arba krūvoje, kurios aukštis gali siekti iki 5 m.
- Degios atliekos (iš atliekų gautas kuras) (toliau – degiosios atliekos) bus laikomos taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai ir kad jas būtų galima panaudoti atliekoms deginti skirtuose įrenginiuose. Degių atliekų laikymo vieta įrengta užtikrinant nutekantį vandens ir kitų skysčių nepatekimą į aplinką, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais (paviršinės nuotekos surenkamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius). Degiosios atliekos bus laikomos įrengtame kaube arba supresuotos ir supakuotos degiosios atliekos bus laikomos rietuvėje kaip numatyta Atliekų tvarkymo taisyklių XV skyriuje.

Bendrovėje bus paskirti atsakingi asmenys, kontroliuojantys ir užtikrinantys, kad atliekos būtų laikomos atitinkant teisės aktų reikalavimus ir patvirtintą atliekų tvarkymo ir laikymo zonų planą.

Atliekų tvarkymo metu pagaminta produkcija – medienos, statybinė žaliava laikoma aikštelėje.

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.

Planuojamos ūkinės veiklos objekte bus vykdoma statybinės skaldos, skiedros gamyba. Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos ir preparatai, įskaitant ir pavojingas chemines bei radioaktyvias medžiagas, naudojamos nebus. Nepavojingų atliekų apdorojimo metu ir pavojingų atliekų laikymo metu bus naudojami sorbentai išsiliejusiems skysčiams surinkti (0,2 t/metus) bei pašluostės ir apsauginiai drabužiai (0,2 t/metus). Kiekis nurodomas preliminarus, esant poreikiui gali būti naudojamas ir didesnis sorbentų kiekis.

Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos (nepavojingųjų atliekų paruošimo tolimesniam naudojimui ir šalinimui, įskaitant atliekų laikymą) metu naudojamas pavojingąsias ir nepavojingąsias atliekas pateikti 2 ir 3 lentelėse.

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis:

| Atliekos | | Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas | | |
|----------|---|--|---|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15) | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 02 01 04 | plastikų atliekos (išskyrus pakuotes) | plastikų atliekos | R13, D15 | |
| 03 01 05 | puvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 | puvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera | R13, D15 | |
| 03 01 99 | kitai nepibrėžtos atliekos | medienos atliekos | R13, D15 | |
| 03 03 08 | perdirbti skirti popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos | popierius ir kartonas (išskyrus pakuotės atliekas) | R13, D15 | |
| 04 02 22 | perdirbti tekstilės pluošto atliekos | perdirbto tekstilės pluošto atliekos | R13, D15 | |
| 07 02 13 | plastikų atliekos | plastikų atliekos | R13, D15 | |
| 08 03 13 | dažų atliekos, nenurodytos 08 03 12 | dažų atliekos | R13, D15 | |
| 08 03 99 | Kitai nepibrėžtos atliekos | Kitai nepibrėžtos atliekos | R13, D15 | |
| 10 01 01 | dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulės | R13, D15 | |
| 10 01 15 | bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulės, nenurodyti 10 01 14 | dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulės | R13, D15 | 74600 |
| 10 01 24 | smėlis iš pseudoverdantiųjų sluoksnių | smėlis iš pseudoverdantiųjų sluoksnių | R13, D15 | |
| 10 11 03 | stiklo pluošto medžiagų atliekos | stiklo pluošto medžiagų atliekos | R13, D15 | |
| 10 11 12 | stiklo atliekos, nenurodytos 10 11 11 | stiklo atliekos (iš stiklo ir stiklo gaminių gamybos) | R13, D15 | |
| 12 01 05 | plastiko drožlės ir nuopjovos | plastiko drožlės ir nuopjovos | R13, D15 | |
| 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės | popieriaus ir kartono pakuotės | R13, D15 | |
| 15 01 02 | plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | plastikinės (PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | R13, D15 | |
| 15 01 03 | medinės pakuotės | medinės pakuotės | R13, D15 | |
| 15 01 04 | metalinės pakuotės | metalinės pakuotės | R13, D15 | |
| 15 01 05 | kombinuotosios pakuotės | kombinuotosios pakuotės | R13, D15 | |
| 15 01 06 | mišrios pakuotės | mišrios pakuotės | R13, D15 | |
| 15 01 07 | stiklo pakuotės | stiklo pakuotės | R13, D15 | |
| 15 01 09 | pakuotės iš tekstilės | pakuotės iš tekstilės | R13, D15 | |

| | | | |
|----------|---|--|----------|
| 15 02 03 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai | R13, D15 |
| 16 01 03 | Naudotos padangos | Naudotos padangos | R13 |
| 16 01 17 | juodieji metalai | juodieji metalai | R13, D15 |
| 16 01 18 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai | R13, D15 |
| 16 01 19 | plastikas | plastikas | R13, D15 |
| 16 01 20 | stiklas | stiklas | R13, D15 |
| 16 01 22 | kitaip neapibrėžtos sudėmosios dalys | audiniai, sėdynės, plastikai | R13, D15 |
| 16 03 04 | neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03 | neorganinės atliekos | R13, D15 |
| 17 01 01 | betonas | betonas | R13, D15 |
| 17 01 02 | plytos | plytos | R13, D15 |
| 17 01 03 | čerpės ir keramika | čerpės ir keramika | R13, D15 |
| 17 01 07 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai | R13, D15 |
| 17 02 01 | medis | medis | R13, D15 |
| 17 02 02 | stiklas | stiklas | R13, D15 |
| 17 02 03 | plastikas | plastikas | R13, D15 |
| 17 03 02 | bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | bituminiai mišiniai | R13, D15 |
| 17 04 05 | geležis ir plienas | geležis ir plienas | R13, D15 |
| 17 05 04 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | gruntas ir akmenys | R13, D15 |
| 17 05 08 | kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | kelių skalda | R13, D15 |
| 17 06 04 | izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | izoliacinės statybinės medžiagos (akmens, stiklo vata) | R13, D15 |
| 17 08 02 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos | R13, D15 |
| 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos | R13, D15 |
| 19 01 02 | iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies | iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies | R13, D15 |
| 19 01 12 | dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | dugno pelenai ir šlakas | R13, D15 |
| 19 10 01 | geležies ir plieno atliekos | geležies ir plieno atliekos | R13, D15 |
| 19 12 01 | popierius ir kartonas | popierius ir kartonas (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | R13, D15 |
| 19 12 02 | juodieji metalai | kiti juodieji metalai ir jų lydiniai | R13, D15 |
| 19 12 03 | spalvotieji metalai | kiti spalvotieji metalai ir jų lydiniai | R13, D15 |
| 19 12 04 | Plastikai ir guma | Plastikai | R13, D15 |
| 19 12 05 | stiklas | stiklas (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | R13, D15 |
| 19 12 07 | mediena, nenurodyta 19 12 06 | mediena (atliekų mechaninio apdorojimo atliekos) | R13, D15 |
| 19 12 08 | tekstilės gaminiai | tekstilės gaminiai (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | R13, D15 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|----------|
| 19 12 09 | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | R13, D15 |
| 19 12 10 | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | R13, D15 |
| 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | kitais neapibrėžtos atliekų apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos | kitais neapibrėžtos atliekų apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos | R13, D15 |
| 20 01 01 | popierius ir kartonas | Laikraščiai, žurnalai, knygos | Laikraščiai, žurnalai, knygos | R13, D15 |
| 20 01 02 | stiklas | Stiklas (stiklo dėžis) | Stiklas (stiklo dėžis) | R13, D15 |
| 20 01 10 | drabužiai | drabužiai | drabužiai (tekstilė) | R13, D15 |
| 20 01 11 | tekstilės gaminiai | tekstilės gaminiai | tekstilės gaminiai (atskirai surenkamos frakcijos) | R13, D15 |
| 20 01 36 | nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose | nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga | nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga | R13, D15 |
| 20 01 39 | plastikai | Plastikai (PP juostos, etiketės) | Plastikai (PP juostos, etiketės) | R13, D15 |
| 20 01 99 | kitais neapibrėžtos frakcijos | Popieriaus, plastiko mišiniai | Popieriaus, plastiko mišiniai | R13, D15 |
| 20 03 07 | didelių gabaritų atliekos | didelių gabaritų atliekos | didelių gabaritų atliekos | R13, D15 |

3 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Atliekų tvarkymo aikštelė statybinių atliekų tvarkymas

| Kodas | Numatomos naudoti atliekos | | Atliekų naudojimo veikla | | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas ¹ |
|----------|---|---|---|---------------------------------------|--|
| | Pavadinimas | Pavadinimas | Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1-R11) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 01 24 | smėlis iš pseudoverdančių sluoksnių | smėlis iš pseudoverdančių sluoksnių | R5 | 45000 | Po atliekų perdirbimo bus gautas produktas, kuris bus realizuojamas (parduodamas). |
| 10 01 01 | dugno pelėnai, šlakai ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | dugno pelėnai, šlakai ir garo katilų dulkės | R5 | | |
| 10 01 03 | lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelėnai | lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelėnai | R5 | | |
| 17 01 01 | betonas | betonas | R5 | | |
| 17 01 02 | plytos | plytos, blokeliai | R5 | | |
| 17 01 03 | čerpės ir keramika | čerpės ir keramika | R5 | | |
| 17 01 07 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai | R5 | | |
| 17 03 02 | bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | bituminiai mišiniai | R5 | | |
| 17 05 04 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | gruntas ir akmenys | R5 | | |
| 17 05 08 | kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | kelių skalda | R5 | | |

| | | | | |
|----------|---|---|----|--|
| 17 06 04 | izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | izoliacinės medžiagos | R5 | |
| 17 08 02 | gipso izoliacinės statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | statybų ir griovimo metu susidariusios gipso izoliacinės statybinės medžiagos | R5 | |
| 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | nerūšiuotos nepavojingos atliekos, susidariusios statybų ir griovimo metu | R5 | |
| 19 12 09 | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) | R5 | |

Atliekų tvarkymo aikštelė medienos atliekų tvarkymas

| Kodas | Numatomos naudoti atliekos | | Atliekų naudojimo veikla | | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
|----------|------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|--|
| | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19 12 07 | mediena, nenurodyta 19 12 06 | mediena | R3 | 15 000 | Po atliekų perdirbimo bus gautas produktas, kuris bus realizuojamas (parduodamas). |
| 15 01 03 | medinės pakuotės | medinės pakuotės | R3 | | |

4 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

| Kodas | Pavadinimas | Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos | | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | |
|----------|--|---|--|---|---------------------------------------|
| | | Patikslintas pavadinimas | Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5) | Atliekos paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 02 01 04 | plastikų atliekos (išskyrus pakuotes) | plastikų atliekos | S5, R12 | 80000 | |
| 03 01 05 | pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 | pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera | S5, R12 | | |
| 03 01 99 | kitais nepibrėžtos atliekos | medienos atliekos | S5, R12 | | |
| 03 03 08 | perdirbti skirti popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos | Popierius ir kartonas (išskyrus pakuotės atliekas) | S5, R12 | | |

| | | | |
|----------|---|---|---------|
| 04 02 22 | perdirbto tekstilės pluošto atliekos | perdirbto tekstilės pluošto atliekos | S5, R12 |
| 07 02 13 | plastikų atliekos | plastikų atliekos | S5, R12 |
| 08 03 13 | dažų atliekos, nenurodytos 08 03 12 | dažų atliekos | S5, R12 |
| 08 03 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | kitaip neapibrėžtos atliekos | S5, R12 |
| 10 01 01 | dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės | S5, R12 |
| 10 01 15 | bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14 | bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės | S5, R12 |
| 10 01 24 | smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių | smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių | S5, R12 |
| 10 11 03 | stiklo pluošto medžiagų atliekos | stiklo pluošto medžiagų atliekos | S5, R12 |
| 10 11 12 | stiklo atliekos, nenurodytos 10 11 11 | stiklo atliekos (stiklas iš stiklo ir stiklo gaminių gamybos veiklos) | S5, R12 |
| 12 01 05 | plastiko drožlės ir nuopjovos | plastiko drožlės ir nuopjovos | S5, R12 |
| 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės | popieriaus ir kartono pakuotės | S5, R12 |
| 15 01 02 | plastikinės (kartu su PET (polietilenterefalatas)) pakuotės | plastikinės (kartu su PET (polietilenterefalatas)) pakuotės | S5, R12 |
| 15 01 03 | medinės pakuotės | medinės pakuotės | S5, R12 |
| 15 01 04 | metalinės pakuotės | metalinės pakuotės | S5, R12 |
| 15 01 05 | kombinuotosios pakuotės | kombinuotosios pakuotės | S5, R12 |
| 15 01 06 | mišrios pakuotės | mišrios pakuotės | S5, R12 |
| 15 01 07 | stiklo pakuotės | stiklo pakuotės | S5, R12 |
| 15 01 09 | pakuotės iš tekstilės | pakuotės iš tekstilės | S5, R12 |
| 15 02 03 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai | S5, R12 |
| 16 01 17 | juodieji metalai | juodieji metalai | S5, R12 |
| 16 01 18 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai | S5, R12 |
| 16 01 19 | plastikas | plastikas | S5, R12 |
| 16 01 20 | stiklas | stiklas | S5, R12 |
| 16 01 22 | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys | Audiniai, sėdynės, plastikai | S5, R12 |
| 16 03 04 | neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03 | Neorganinės atliekos | S5, R12 |
| 17 01 01 | betonas | betonas | S5, R12 |
| 17 01 02 | plytos | plytos | S5, R12 |
| 17 01 03 | čerpės ir keramika | čerpės ir keramika | S5, R12 |

| | | | |
|----------|--|---|---------|
| 17 01 07 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai | S5, R12 |
| 17 02 01 | medis | medis | S5, R12 |
| 17 02 02 | stiklas | stiklas | S5, R12 |
| 17 02 03 | plastikas | plastikas | S5, R12 |
| 17 03 02 | bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | bituminiai mišiniai | S5, R12 |
| 17 04 05 | geležis ir plienas | geležis ir plienas | S5, R12 |
| 17 05 04 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | gruntas ir akmenys | S5, R12 |
| 17 05 08 | kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | kelių skalda | S5, R12 |
| 17 06 04 | izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | izoliacinės statybinės medžiagos (akmens, stiklo vata) | S5, R12 |
| 17 08 02 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos | S5, R12 |
| 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos | S5, R12 |
| 19 01 02 | iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies | iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies | S5, R12 |
| 19 01 12 | dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | S5, R12 |
| 19 10 01 | geležies ir plieno atliekos | geležies ir plieno atliekos | S5, R12 |
| 19 12 01 | popierius ir kartonas | popierius ir kartonas (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | S5, R12 |
| 19 12 02 | juodieji metalai | kiti juodieji metalai ir jų lydiniai | S5, R12 |
| 19 12 03 | spalvotieji metalai | kiti spalvotieji metalai ir jų lydiniai | S5, R12 |
| 19 12 05 | stiklas | stiklas (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | S5, R12 |
| 19 12 07 | mediena, nenurodyta 19 12 06 | Mediena (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | S5, R12 |
| 19 12 08 | tekstilės gaminiai | tekstilės gaminiai (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | S5, R12 |
| 19 12 09 | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | S5, R12 |
| 19 12 10 | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) (atliekų mechaninio apdorojimo veiklos atliekos) | S5, R12 |
| 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | kitais nepapildytos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos | S5, R12 |
| 20 01 01 | popierius ir kartonas | Laikraščiai, žurnalai, knygos | S5, R12 |
| 20 01 02 | stiklas | Stiklas (stiklo dūžis) | S5, R12 |
| 20 01 10 | drabužiai | drabužiai (tekstilė) | S5, R12 |

| | | | |
|----------|--|--|---------|
| 20 01 11 | tekstilės gaminiai | tekstilės gaminiai (atskirai surenkamos frakcijos) | S5, R12 |
| 20 01 36 | nėbenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose | nėbenaudojama elektros ir elektroninė įranga | S5, R12 |
| 20 01 39 | plastikai | Plastikai (PP juostos, etiketės) | S5, R12 |
| 20 01 99 | kitaip neapibrėžtos frakcijos | Popieriaus, plastiko mišiniai | S5, R12 |
| 20 03 07 | didelių gabaritų atliekos | didelių gabaritų atliekos | S5, R12 |

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

Geriamas vanduo bus perkamas prekybos centruose. Buities reikmėms numatoma naudoti Toi Toi principo biotuoletą. Esant poreikiui (kaupų drėkinimui nuo dulkėtumo) techninį vandenį yra galimybė tiekti iš UAB „Branda Lt“.

Atliekos bus laikomos taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai. Atliekų laikymo vieta įrengta užtikrinant nutėkančio vandens ir kitų skysčių nepatekimą į aplinką, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais (paviršinės nuotekos surenkamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius).

Į aplinką susidariusios nuotekos nebus išleidžiamos.

Atliekos bus laikomos pastatuose-sandėliuose, su nelaidžia, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui betono danga, ir aikštelės teritorijoje, su nelaidžia kieta asfalto danga, nuo kurios surenkamos ir išleidžiamos į UAB „Klaipėdos vandenys“ eksploatuojamus kanalizacijos tinklus. Teikiant paraišką taršos leidimui tikslinti bus parašytos ir pateiktos Aplinkos apsaugos agentūrai sutartys dėl paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu teršalų išmetimas iš kurų deginančių įrenginių nenumatomas. Gamybinės patalpos nėra šildomos, o administracinės patalpos šildomos elektriniais šildytuvais. Elektros energiją planuojama naudoti iš esamų elektros tinklų. Preliminarus numatomas elektros energijos metinis suvartojimas objekte – 100 000 kWh.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kroviniams automobiliams, krautuvų darbui bus naudojamas dyzelinis kuras, kurio preliminarus metinis planuojamas sunaudoti kiekis sudarys ~25 t.

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.

Planuojamos ūkinės veiklos objekto eksploatacijos metu atliekos susidarys dėl vykdomos atliekų tvarkymo veiklos. PŪV objekto veiklos technologinio proceso metu, t.y. įvairių atliekų ir antrinių žaliavų rūšiavimo, smulkinimo, paruošimo naudoti pakartotinai veiklų metu susidarys nepavojingosios, pavojingosios atliekos ir antrinės žaliavos. Atliekos, susidarysiančios atliekų tvarkymo veiklos metu, išdėstytos 5 lentelėje. Minėtoje lentelėje susidarysiančių atliekų kiekis nenurodomas, kadangi papildomos atliekos nesusidarys, planuojama ūkinė veikla atliekų kiekio nedidins, o tik pasikeis kai kurių tvarkomų atliekų kodai jas išrūšius. Kadangi atliekų kiekiai priklausys nuo tvarkomų atliekų sudėties, todėl juos prognozuoti sudėtinga.

5 lentelė. Preliminarus atliekų apdorojimo/rūšiavimo metu susidarysiančių atliekų sąrašas

| Eil. Nr. | Atliekų kodas* (pagal Taisyklių I priedą) | Atliekų pavadinimas (pagal Taisyklių I priedą) |
|-----------------|--|---|
| 1 | 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės |
| 2 | 15 01 02 | plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės |
| 3 | 15 01 03 | medinės pakuotės |
| 4 | 15 01 04 | metalinės pakuotės |
| 5 | 15 01 05 | kombinuotosios pakuotės |
| 6 | 15 01 06 | mišrios pakuotės |
| 7 | 15 01 07 | stiklo pakuotės |
| 8 | 15 01 09 | pakuotės iš tekstilės |
| 9 | 15 02 03 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 |
| 10 | 16 01 03 | naudotos padangos |
| 11 | 16 02 14 | nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13 |
| 12 | 17 01 01 | betonas |
| 13 | 17 01 02 | plytos |
| 14 | 17 01 03 | čerpės ir keramika |
| 15 | 17 03 02 | bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 |
| 16 | 17 05 04 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 |
| 17 | 17 06 04 | izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 |
| 18 | 17 08 02 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 |
| 19 | 19 10 01 | geležies ir plieno atliekos |

| | | |
|----|----------|--|
| 20 | 19 12 01 | popierius ir kartonas |
| 21 | 19 12 02 | juodieji metalai |
| 22 | 19 12 03 | spalvotieji metalai |
| 23 | 19 12 04 | plastikai ir guma |
| 24 | 19 12 05 | stiklas |
| 25 | 19 12 06 | mediena, nenurodyta 19 12 06 |
| 26 | 19 12 07 | mediena, nenurodyta 19 12 06 |
| 27 | 19 12 08 | tekstilės dirbiniai |
| 28 | 19 12 09 | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) |
| 29 | 19 12 10 | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) |
| 30 | 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 |

Pastaba: didžiausi vienu metu laikomų atliekų tvarkymo metu susidariusių atliekų kiekiai yra įtraukti į 1, 2 lentelėse nurodytus kiekius.

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

Geriamas vanduo bus perkamas prekybos centruose. Buities reikmėms numatoma naudoti Toi Toi principo biotuoleta. Esant poreikiui (kaupų drėkinimui nuo dulketumo) techninį vandenį būtų galimybė tiekti iš UAB „Branda Lt“.

Atliekos bus laikomos taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai. Atliekų laikymo vieta įrengta užtikrinant nutėkančio vandens ir kitų skysčių nepatekimą į aplinką, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais.

Atliekos laikomos pastatuose-sandėliuose, su nelaidžia, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui betono danga, ir aikštelės teritorijoje, su nelaidžia kieta asfalto danga, nuo kurios surenkamos ir išleidžiamos į UAB „Klaipėdos vandenys“ eksploatuojamus tinklus. Paviršinėse nuotekose užterštumas neviršys: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l; BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 50 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 100 mg O₂/l.; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l.

Preliminarus metinis susidarysiančių paviršinių nuotekų kiekis nuo galimai teršiamų teritorijų apskaičiuojamas pagal formulę:

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

čia:

H_f – vidutinis metinis kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis – 675 mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

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

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 – $K=1$.

$$W_f = 10 \times 675 \times 0,83 \times 2,12 \times 0,85 = 10095 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Nuotekų tvarkymo sprendiniai išliks tokie patys, kaip ir buvo suderinti PAV atrankos metu (2015-12-14 sprendimas Nr. (28.3)A4-13913.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminė tarša galima iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių. PŪV objekto eksploatacijos metu gamybinės patalpos šildomos nebus, personalo patalpos bus šildomos elektra. Cheminė tarša dėl šilumos gamybos į aplinkos orą nesusidarys.

Emisijos į aplinkos orą gali susidaryti pelenų/šlako laikymo, krovimo metu bei statybinių atliekų laikymo, krovos metu bei rūšiavimo ir smulkinimo metu. Statybinių ir medienos atliekų smulkinimui numatyta naudoti mobilių smulkintuvą HAMMEL VB 750 D ar analogišką įrenginį. Per metus planuojama susmulkinti ~15000 t/metus medienos atliekų, o statybinių atliekų ~30000 t/metus. Numatoma, kad smulkinimas bus vykdomas 4 val per dieną, susmulkinama apie 180 t/d atliekų.

Smulkinant plastiko medienos atliekas, tarša į aplinkos orą nesusidarys, kadangi susmulkintos medienos dalelės bus nuo 30 iki 300 mm dydžio, o tokio dydžio dalelės yra sunkios, nekyla į viršų, o nusėda, todėl tarša į aplinkos orą kietosiomis dalelėmis nėra vertinama.

Emisijos į aplinkos orą laikant, kraunant, rūšiuojant ir smulkinant statybines atliekas įvertintos naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2019 2.A.5.c Storage, handling and transport of mineral products metodiką. Siekiant išvengti galimos didesnės momentinės aplinkos oro taršos kietosiomis dalelėmis smulkinant, smulkinimo įranga numatoma su drėkinimo įranga.

Skaičiavimai (statybinių atliekų laikymui) atlikti naudojant emisijos faktorius iš 3.3. lentelės: $KD_{10}=0,82$ t/ha/metus; $KD_{2,5}=0,082$ t/ha/metus. Numatoma, kad statybinių atliekų laikymas dėl dulketumo bus kontroliuojamas, t.y. pagal poreikį laikomos statybinės atliekos bus drėkinamos vandeniu, siekiant sumažinti dulketumą.

Planuojama, kad statybinių atliekų saugojimo aikštelės plotas bus ~3047 m². Momentinė tarša į aplinkos orą smulkintų statybinių atliekų laikymo metu bus: $KD_{10}=0,00792$ g/s; $KD_{2,5}=0,00079$ g/s. Preliminari metinė tarša iš statybinių atliekų laikymo bus: $KD_{10}=0,250$ t/metus; $KD_{2,5}=0,025$ t/metus.

Skaičiavimai (statybinių atliekų rūšiavimui ir krovimui) atlikti naudojant emisijos faktorius iš 3.4. lentelės: $KD_{10}=6$ g/t atliekų; $KD_{2,5}=0,6$ g/t atliekų. Planuojama, kad statybinių atliekų rūšiavimas vyks kiekvieną dieną po 4 val. Rūšiavimo našumas ~20 t/val. Rūšiavimo metu į aplinkos orą išsiskirs: $KD_{10}=0,03333$ g/s; $KD_{2,5}=0,00333$ g/s. Numatoma metinė tarša: $KD_{10}=0,125$ t/metus; $KD_{2,5}=0,0125$ t/metus.

Planuojama, kad per dieną statybinių atliekų (pakraunama/iškraunama/perkraunama) bus ~115 t/d. Tarša į aplinkos orą atitinkamai bus: $KD_{10}=0,02396$ g/s; $KD_{2,5}=0,00240$ g/s. Numatoma preliminari metinė tarša: $KD_{10}=0,179$ t/metus; $KD_{2,5}=0,018$ t/metus.

Numatomas susmulkinti statybinių atliekų kiekis per dieną ~180 t/d (smulkinimą numatyti vykdyti 4 val per dieną). Skaičiavimai (statybinių atliekų smulkinimui) atlikti naudojant emisijos faktorius iš 3.4. lentelės: $KD_{10}=6$ g/t atliekų; $KD_{2,5}=0,6$ g/t atliekų. Momentinė tarša į aplinkos orą smulkinant statybines atliekas bus: $KD_{10}=0,075$ g/s; $KD_{2,5}=0,0075$ g/s. Numatoma metinė tarša: $KD_{10}=0,174$ t/metus; $KD_{2,5}=0,0174$ t/metus.

Emisijos į aplinkos orą laikant, kraunant, apdorojant pelenų/šlako atliekas įvertintos naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2019 2.A.5.c Storage, handling and transport of mineral products metodiką.

Skaičiavimai (statybinių pelenų/šlako laikymui) atlikti naudojant emisijos faktorius iš 3.3. lentelės: $KD_{10}=8,2$ t/ha/metus; $KD_{2,5}=0,82$ t/ha/metus. Planuojama, kad pelenų/šlako saugojimo aikštelės plotas bus ~8279 m². Planuojama laikyti iki ~43050 t. Numatoma, kad susikaupus daugiau nei 5 000 t pelenų, likusi dalis pelenų būtų dengiama, tokiu būdu mažinant taršą į aplinkos orą. 5 000 t pelenų užimtų ~962 m². Momentinė tarša į aplinkos orą pelenų/šlako laikymo metu bus: $KD_{10}=0,02501$ g/s; $KD_{2,5}=0,00250$ g/s. Preliminari metinė tarša iš statybinių atliekų laikymo bus: $KD_{10}=0,789$ t/metus; $KD_{2,5}=0,079$ t/metus.

Numatoma, kad per dieną gali būti pakraunama/iškraunama iki 166 t/d pelenų/šlako. Skaičiavimai atlikti naudojant emisijos faktorius iš 3.4. lentelės: $KD_{10}=6$ g/t atliekų; $KD_{2,5}=0,6$ g/t atliekų (metodika: EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2019 2.A.5.c Storage, handling and transport of mineral products). Tarša į aplinkos orą atitinkamai bus: $KD_{10}=0,03458$ g/s; $KD_{2,5}=0,00346$ g/s. Numatoma preliminari metinė tarša: $KD_{10}=0,258$ t/metus; $KD_{2,5}=0,026$ t/metus.

Numatoma, kad per dieną bus apdorojama iki 58 t/d pelenų/šlako. Skaičiavimai atlikti naudojant emisijos faktorius iš 3.4. lentelės: $KD_{10}=6$ g/t atliekų; $KD_{2,5}=0,6$ g/t atliekų (metodika: EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2019 2.A.5.c Storage, handling and transport of mineral products). Tarša į aplinkos orą atitinkamai bus: $KD_{10}=0,01208$ g/s; $KD_{2,5}=0,00121$ g/s. Numatoma preliminari metinė tarša: $KD_{10}=0,09$ t/metus; $KD_{2,5}=0,009$ t/metus.

Metinė tarša kietosiomis dalelėmis iš stacionarių taršos šaltinių sudarys: $KD_{10} - 1,615$ t/metus; $KD_{2,5} - 0,187$ t/metus.

Vertinant taršą į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių, priimama, kad objekte dirbs du dyzeliniai krautuvai (atliekų perkrovimui) bei į objektą per dieną atvyks 20 sunkiasvorių transporto priemonių ir 15 lengvųjų automobilių. Planuojamos objekto darbo valandos yra darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00 val. Vienas dyzelinis krautuvai pagamintas 2005 m. (DIECI Blet180 arba analogiškas), kitas- 2010 m. (LINDE H30D-01 arba analogiškas).

Tarša į aplinkos orą iš krautuvų skaičiuojama naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2019 Non-road mobile sources and machinery metodiką, kuri įrašyta į Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“ su vėlesniais pakeitimais. Skaičiavimai atliekami naudojant Tier2 algoritimą, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Momentinė tarša E_i (kiekvieno teršalo) į aplinkos orą skaičiuojama pagal formulę:

$$E_i = (KS_{j,m} \cdot EFi) / t, \text{ g/s};$$

E_i – atitinkamo teršalo emisijos, g/s;

$KS_{j,m}$ – kiekvienos kategorijos j krautuvų atitinkamo kuro m sąnaudos, kg/h;

EF_i – atitinkamos kuro rūšies m emisijos faktorius atskiram teršalui i pagal krautuvą j, g/kg kuro;

t – krautuvo manevravimo laikas, s. Priimama, kad abu krautuvai manevruos objekte po 8 val. per dieną, 260 dienų per metus.

Emisijos faktoriai dyzeliniams krautuvams paimti iš Tier 2, lentelės 3-2, skaičiavimams naudota variklio technologija: krautuvui DIECI –stage II, krautuvui LINDE –stageIIIA.

Priimama, kad dyzelinių krautuvų kuro sąnaudos yra 3,0 l/mh, dyzelinio kuro tankis – 0,82 kg/l, tuomet kuro sąnaudos bus 2,5 kg/h.

6 lentelė. Momentiniai iš krautuvų išsiskiriančių teršalų kiekiai

| Mechanizmo tipas | Kuro tipas | Kuro sąnaudos, kg/h | Mechanizmų kiekis | CO | | | LOJ | | |
|----------------------------------|------------|---------------------|-------------------|------------------------|--------|---------|------------------------|-------|---------|
| | | | | EF _i , g/kg | g/d | g/s | EF _i , g/kg | g/d | g/s |
| Krautuvai DIECI arba analogiškas | Dyzelinas | 2,5 | 1 | 7,135 | 142,7 | 0,00495 | 1,587 | 31,74 | 0,00011 |
| Krautuvai LINDE arba analogiškas | Dyzelinas | 2,5 | 1 | 6,826 | 136,52 | 0,00454 | 1,470 | 29,4 | 0,00102 |

6 lentelė (tęsinys). Momentiniai iš krautuvų išsiskiriančių teršalų kiekiai

| Mechanizmo tipas | Kuro tipas | Kuro sąnaudos, kg/h | Mechanizmų kiekis | NO _x | | | KD | | |
|----------------------------------|------------|---------------------|-------------------|------------------------|--------|---------|------------------------|-------|---------|
| | | | | EF _i , g/kg | g/d | g/s | EF _i , g/kg | g/d | g/s |
| Krautuvai DIECI arba analogiškas | Dyzelinas | 2,5 | 1 | 22,101 | 442,02 | 0,01535 | 1,034 | 20,68 | 0,00072 |
| Krautuvai LINDE arba analogiškas | Dyzelinas | 2,5 | 1 | 15,653 | 313,06 | 0,01087 | 0,950 | 19,00 | 0,00066 |

7 lentelė. Metiniai iš krautuvų išsiskiriančių teršalų kiekiai

| Mechanizmo tipas | Kuro tipas | Kuro sąnaudos, kg/h | Mechanizmų kiekis | CO | | LOJ | |
|----------------------------------|------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------|------------------------|----------|
| | | | | EF _i , g/kg | kg/metus | EF _i , g/kg | kg/metus |
| Krautuvai DIECI arba analogiškas | Dyzelinas | 2,5 | 1 | 7,135 | 37,102 | 1,587 | 8,252 |
| Krautuvai LINDE arba analogiškas | Dyzelinas | 2,5 | 1 | 6,826 | 35,495 | 1,470 | 7,644 |

7 lentelė (tęsinys). Metiniai iš krautuvų išsiskiriančių teršalų kiekiai

| Mechanizmo tipas | Kuro tipas | Kuro sąnaudos, kg/h | Mechanizmų kiekis | NO _x | | KD | |
|----------------------------------|------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------|------------------------|----------|
| | | | | EF _i , g/kg | kg/metus | EF _i , g/kg | kg/metus |
| Krautuvai DIECI arba analogiškas | Dyzelinas | 2,5 | 1 | 22,101 | 114,926 | 1,034 | 5,377 |
| Krautuvai LINDE arba analogiškas | Dyzelinas | 2,5 | 1 | 15,653 | 81,396 | 0,950 | 4,940 |

Tarša į aplinkos orą iš sunkiasvorių transporto priemonių ir lengvųjų automobilių skaičiuojama naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2019 1.A.3.b Road transport metodiką, kuri įrašyta į Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“ su vėlesniais pakeitimais. Skaičiavimai atliekami naudojant Tier1 algoritmą, kuomet teršalų kiekio skaičiavimas paremtas vidutinėmis kuro sąnaudomis. Momentinė tarša E_i (kiekvieno teršalo) į aplinkos orą skaičiuojama pagal formulę:

$$E_i = (KS_{j,m} \cdot EFi) / t, \text{ g/s};$$

kur:

$KS_{j,m}$ – kiekvienos kategorijos j transporto priemonių atitinkamo kuro m sąnaudos, kg;

EF_i – atitinkamos kuro rūšies m emisijos faktorius atskiram teršalui i pagal transporto kategoriją j, g/kg kuro;

t – autotransporto priemonių manevravimo laikas, s. Objekto darbo laikas: nuo 8:00 iki 17:00, priimama, kad per dieną į objektą atvyks 20 sunkiasvorių ir 15 lengvųjų automobilių.

$$KS_{j,m} = (L_{sum} \cdot KS_{vid}), \text{ kg/d};$$

kur:

L_{sum} – atitinkamos kategorijos j transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;

KS_{vid} – atitinkamos kategorijos j transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, kg/km (pagal metodikos duomenis, lentelė Nr.8);

Autotransporto priemonių sukeliama taršai į aplinkos orą skaičiuoti duomenys ir skaičiavimo rezultatai atitinkamai pateikiami lentelėse.

8 lentelė. Išėities duomenys mobilių taršos šaltinių sukeliama cheminei taršai skaičiuoti

| Transporto priemonės paskirtis | Transporto priemonių skaičius per dieną | Kuro tipas | Tipinės kuro sąnaudos, kg/km | Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km | Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L_{sum} , km | Kuro sąnaudos, kg/d |
|--------------------------------|---|------------|------------------------------|--|---|---------------------|
| Lengvieji automobiliai | 8 | Dyzelinas | 0,06 | 0,160 | 1,280 | 0,077 |
| | 7 | Benzinas | 0,07 | 0,160 | 1,120 | 0,078 |
| Sunkvežimiai | 20 | Dyzelinas | 0,24 | 0,350 | 7,000 | 1,68 |

8 lentelė. Momentiniai iš mobilių taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai

| Transporto priemonės paskirtis | Transporto priemonių skaičius per dieną | Kuro tipas | Kuro sąnaudos, kg/d | CO | | | LOJ | | |
|--------------------------------|---|------------|---------------------|------------------------|----------|-------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| | | | | EF _i , g/kg | g/d | g/s | EF _i , g/kg | g/d | g/s |
| Lengvieji automobiliai | 8 | Dyzelinas | 0,077 | 3,33 | 0,25641 | $7,91389 \cdot 10^{-6}$ | 0,7 | 0,05390 | $1,66358 \cdot 10^{-6}$ |
| | 7 | Benzinas | 0,078 | 84,7 | 6,60670 | 0,00020 | 10,05 | 0,78390 | $2,41944 \cdot 10^{-5}$ |
| Sunkvežimiai | 20 | Dyzelinas | 1,68 | 7,58 | 12,73440 | 0,00039 | 1,92 | 3,22560 | $9,95556 \cdot 10^{-5}$ |

8 lentelė (tesinys). Momentiniai iš mobilių taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai

| Transporto priemonės paskirtis | Transporto priemonių skaičius per dieną | Kuro tipas | Kuro sąnaudos, kg/d | NO _x | | | KD | | |
|--------------------------------|---|------------|---------------------|------------------------|----------|-------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| | | | | EF _i , g/kg | g/d | g/s | EF _i , g/kg | g/d | g/s |
| Lengvieji automobiliai | 8 | Dyzelinas | 0,077 | 12,96 | 0,99792 | 0,00003 | 0,03 | 0,00231 | $7,12963 \cdot 10^{-8}$ |
| | 7 | Benzinas | 0,078 | 8,73 | 0,68094 | $2,10167 \cdot 10^{-5}$ | 1,1 | 0,08580 | $2,64815 \cdot 10^{-6}$ |
| Sunkvežimiai | 20 | Dyzelinas | 1,68 | 33,37 | 56,06160 | 0,00173 | 0,94 | 1,57920 | $4,87407 \cdot 10^{-5}$ |

Metiniai išsiskiriančių teršalų kiekiai suskaičiuoti priimant, kad autotransporto srautai bus 260 dienų per metus.

8 lentelė. Metiniai iš mobilių taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai

| Transporto priemonės paskirtis | Transporto priemonių skaičius per dieną | Kuro tipas | Kuro sąnaudos, kg/d | CO | | LOJ | |
|--------------------------------|---|------------|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|
| | | | | EFi, g/kg | kg/metus | EFi, g/kg | kg/metus |
| Lengvieji automobiliai | 8 | Dyzelinas | 0,077 | 3,33 | 0,067 | 0,7 | 0,014 |
| | 7 | Benzinas | 0,078 | 84,7 | 1,718 | 10,05 | 0,204 |
| Sunkvežimiai | 20 | Dyzelinas | 1,68 | 7,58 | 3,311 | 1,92 | 0,839 |

8 lentelė (tesinys). Metiniai iš mobilių taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai

| Transporto priemonės paskirtis | Transporto priemonių skaičius per dieną | Kuro tipas | Kuro sąnaudos, kg/d | NO _x | | KD | |
|--------------------------------|---|------------|---------------------|-----------------|----------|-----------|----------|
| | | | | EFi, g/kg | kg/metus | EFi, g/kg | kg/metus |
| Lengvieji automobiliai | 8 | Dyzelinas | 0,077 | 12,96 | 0,259 | 0,03 | 0,0006 |
| | 7 | Benzinas | 0,078 | 8,73 | 0,177 | 1,1 | 0,022 |
| Sunkvežimiai | 20 | Dyzelinas | 1,68 | 33,37 | 14,576 | 0,94 | 0,411 |

Bendras preliminarus planuojamas metinis į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis iš krautuvų, sunkiasvorio autotransporto ir lengvųjų automobilių yra: CO - 0,078 t/metus, LOJ – 0,017 t/metus, NO_x - 0,211 t/metus, KD – 0,011 t/metus.

9 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių parametrai

| Taršos šaltiniai | | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai | | | Teršalų išmetimo trukmė, val./metus | |
|----------------------------------|-----|-------------|---------|------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Pavadinimas | Nr. | Koordinatės | | Aukštis, m | Išėjimo angos matmenys, m | Srauto greitis, m/s | Temperatūra, °C | | Tūrio debitas, Nm ³ /s |
| | | X | Y | | | | | | |
| Statybinių atliekų smulkinimas | 601 | 327672 | 6170395 | 10 | 0,5 | 5 | aplinkos* | 0,981 | 668 |
| Statybinių atliekų laikymas | 602 | 327706 | 617374 | 10 | 46*66,5 | 5 | aplinkos | - | 8760 |
| Statybinių atliekų rūšiavimas | 603 | 327756 | 6170402 | 10 | 0,5 | 5 | aplinkos | 0,981 | 1040 |
| Statybinių atliekų krovos darbai | 604 | 327686 | 6170402 | 10 | 0,5 | 5 | aplinkos | 0,981 | 2080 |
| Pelenų laikymas | 605 | 327648 | 6170360 | 10 | 56*17 | 5 | aplinkos | - | 8760 |
| Pelenų krovos darbai | 606 | 327647 | 6170392 | 10 | 0,5 | 5 | aplinkos | 0,981 | 2080 |
| Pelenų apdorojimas | 607 | 327647 | 6170391 | 10 | 0,5 | 5 | aplinkos | 0,981 | 2080 |

* Modeliuojant naudota aplinkos oro temperatūra iš meteorologinių duomenų paketo

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

Kvapais – organoleptinė savybė, juntama uoslės organų, įkvepiant tam tikrų lakiųjų cheminių medžiagų, kurių emisijos patenka į aplinkos orą. Kvapo koncentracija – europinių kvapo vienetų skaičius kubiniame metre dujų standartinėmis sąlygomis. Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutralių dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vieną europinės pamatinės kvapo masės

(EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Remiantis higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³).

Planuojamos ūkinės veiklos metu žaliosios, bioskaidžios ar kitos nemalonius kvapus galinčios skleisti atliekos nebus priimamos ir tvarkomos.

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.

Planuojamos ūkinės veiklos metu aplinką veikiantis fizikinis teršalas gali būti akustinis triukšmas, keliamas stacionarių ir mobilių taršos šaltinių. Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos metu sukeliamas triukšmas nesukels reikšmingų neigiamų pasekmių gyvenamajai aplinkai ir gyventojų sveikatai.

Aplinkos triukšmas sumodeliuotas CadnaA 2018 MR1 programine įranga, kuri įtraukta į LR aplinkos ministerijos rekomenduojamų programinių paketų, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programoje triukšmo sklaida skaičiuojama remiantis ES galiojančiomis metodikomis, šiuo atveju pramonės triukšmo skaičiavimas atliekamas pagal ISO 9613, autotransporto – NMPB-Routes-96, geležinkelių – SRM II reikalavimus. Gauti modeliavimo rezultatai lyginami su norminiais triukšmo lygiais, nustatytais higienos normoje HN33:2011.

Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos įtaką esamam triukšmo lygiui artimiausioje aplinkoje triukšmo lygio skaičiavimai buvo atliekami tipinėmis tokiems skaičiavimams sąlygomis:

- *triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m* (pagal standarto ISO 9613-2:1996 reikalavimus, nes gretimybėse vyrauja mažaaukštė statyba);
- *oro temperatūra +10°C, santykinis oro drėgnumas 70%.*

Planuojamos veiklos prognozuojamas triukšmo lygis vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį $L_{Aeq,T}$ ir vertinami pagal HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638) reikalavimus, bei šioje normoje pateiktais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio lygiais. Pagal higienos normą bei LR triukšmo valdymo įstatyme pateiktus laikotarpius, triukšmo lygis turi būti vertinamas dienos (7–19 val.), vakaro (19–22 val.) ir nakties (22–7 val.) metu. Vertinant viešo naudojimo gatvių ir kelių triukšmą bei su ūkine veikla susijusius srautus, taikomas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas, o vertinant numatomą vykdyti veiklą ir jos šaltinius - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. 1 lentelėje pateikiamos HN33:2011 nurodomos vertės.

Atlikus triukšmo skaičiavimus bei modeliavimus, n nustatyta:

Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ties PŪV teritorijos sklypo ribomis nei artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje dienos laikotarpiu neviršys ribinių verčių pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Prognozuojama, kad krašto keliu Nr. 141 Kaunas – Jurbarkas – Šilutė – Klaipėda ir Uosių gatve pravažiuojančio esamo ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto srautų sukeliamas triukšmo lygis ties Gručeikių g. 1 gyvenamosios paskirties pastato aplinkoje viršys HN 33:2011 3 punkte nustatytas ribines vertes. Šio viršijimo pagrindas yra jau esami transporto srautai, nes gauti triukšmo modeliavimo rezultatai atitinka strateginio triukšmo kartografavimo metu nustatytas reikšmes (65–70 dB(A)) gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje.

Modeliavimo ir skaičiavimo rezultatai pridedami.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nenumatoma. Įmonė nenumato vykdyti biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo ar kitokios veiklos, dėl kurios galėtų pasireikšti biologinė tarša, patogeniniai mikroorganizmai ir parazitiniai organizmai nesusidarys.

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.

Ekstremalios situacijos galinčios sukelti pavojų žmonių gyvybei ar sveikatai, turtui bei gamtai, tai dėl techninių, gamtinių ar kitokio pobūdžio priežasčių kilęs gaisras. Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti tiek

patalpose, tiek atviroje teritorijoje. PŪV objekto eksploatacija bus vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 taip pat Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais, todėl gaisro tikimybė objekto veikloje numatoma minimali. Tiek pastate, tiek teritorijoje bus laikomi ir reikalui esant panaudojami gesintuvai bei kitos gaisro gesinimo priemonės.

Visi įmonės darbuotojai privalo būti išklause saugos ir sveikatos instruktažą ir pasirašyti instruktavimo saugos ir sveikatos klausimais registravimo lape. Visi darbuotojai privalo saugoti savo ir nepakenkti kitų darbuotojų sveikatai, nedaryti žalos gamtai bei turtui. Darbuotojams reikia laikytis prietaisų eksploataavimo taisyklių, negalima naudoti sugedusių netvarkingų įrengimų, prietaisų. Darbuotojai privalo žinoti kur yra laikomi gaisro gesinimo priemonės ir sorbentai skystų atliekų sulaikymui.

Kilus pavojui darbuotojas privalo imtis reikiamų veiksmų ir pranešti apie tai atsakingiems asmenims.

Kilus gaisrui, reikia tuojau užgesinti visus degiklius, išjungti elektrinius prietaisus, iš patalpų pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas. Priklausomai nuo gaisro židinio, ugnį nuslopinti panaudojant gesintuvus, apgaubiant tankia medžiaga ar apiberiant smėliu. Užsidegus dirbančiojo rūbams, juos gesinti apgaubiant liepsną tankiu audeklu. Kilus gaisrui iš karto pranešama specialiosioms tarnyboms.

Remiantis 2001- 11- 09 LR Vyriausybės nutarimu Nr. 1343 patvirtintu sąrašu „Lietuvos respublikoje esantys valstybinės reikšmės ir rizikos objektai“ ir 2002-10-11 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. 539 patvirtintu „Potencialiai pavojingų objektų sąrašu“, atliekų aikštelė į minėtus sąrašus nepatenka, PŪV objektui rizikos analizės rengimas neprivalomas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu rizika žmonių sveikatai nenumatoma. Remiantis atliktais cheminės taršos į aplinkos orą skaičiavimais, matyti, kad tiek momentinė, tiek metinė tarša nėra didelė, todėl reikšmingos neigiamos įtakos žmonių sveikatai neturės. Triukšmo lygio tiek objekto teritorijoje, tiek gyvenamojoje aplinkoje modeliavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos keliamas triukšmo lygis pagal higienos normą HN33:2011 nustatytų ribinių triukšmo verčių gyvenamojoje aplinkoje neviršys, rizika žmonių sveikatai nenumatoma.

Įmonės darbuotojai bus reguliariai supažindinami su darbų saugos instrukcijomis, kurių privalės laikytis darbo vietose. Planuojamos vykdyti veiklos metu įmonės darbuotojai bus aprūpinti asmeninės saugos priemonėmis (specialiais darbo drabužiais, apsauginėmis kaukėmis, pirštinėmis, ausinėmis), patalpos bus periodiškai vėdinamos. Susidarantys kvapai PŪV objekto vietoje (aikštelėje) neviršys didžiausios leidžiamo kvapo koncentracijos ribinės vertės, todėl rizika žmonių sveikatai nesusidarys.

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).

Planuojama veikla bus vykdoma Klaipėdos rajone Dumpių kaime, sklype, kurio naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV bus vykdoma veikiančiame objekte su esama infrastruktūra. Plečiant veiklą, danga bus padengta skysčiams nelaidžiu pagrindu su paviršinių nuotekų surinkimu, bus įrengtas lengvų konstrukcijų anгарas (apie 2000 m2 ploto). Aikštelės įrengimo planuojamai veiklai metu statybos darbai, galintys turėti įtakos transporto eismui ar komunalinių paslaugų tiekimui, neplanuojami.

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

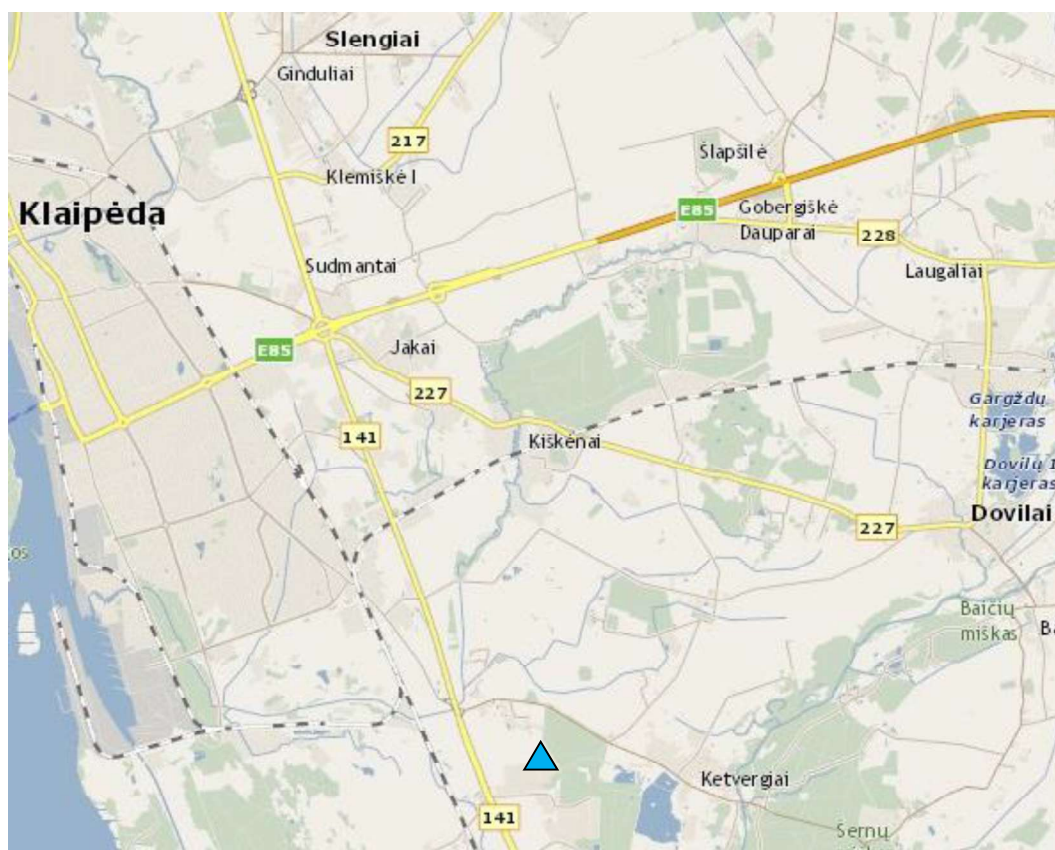
Planuojamą ūkinę veiklą planuojama pradėti vykdyti atlikus atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo (PAV) procedūras, gavus (patikslinus) Taršos leidimą. Veiklos vykdymo terminai neriboti.

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:

- Žemės sklypas - 2,3553 ha (kad. Nr. 5544/0007:236, adresu Dumpių km., Klaipėdos raj.) nuosavybės teise priklauso UAB“Eco Nord“ t.y. planuojamos ūkinės veiklos užsakovui;
- žemės sklypo paskirtis - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, todėl teritorija tinka planuojamai ūkinei veiklai vykdyti;
- teritorija patenka į Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyno 500 m sanitarinę apsaugos zoną ir į AB“Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo įrenginių 500 m normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną;
- artimiausia sodyba randasi tik už 870 m, kurią dar skiria želdinių juosta.



▲ - planuojamos ūkinės veiklos vieta

4 pav. Situacijos schema

Situacijos schema pateikta 4 pav. ir gretimybės nurodytos 5 pav.

Planuojamos veiklos teritorija randasi Klaipėdos rajone Dumpių kaime. 650 m atstumu nuo teritorijos praeina rajoninis kelias 141 Palanga-Šilutė. Įvažiavimas į sklypą yra iš Uosių gatvės, kuri susisiečia su keliu 141. Iš šiaurės pusės žemės sklypas ribojasi su UAB „Branda Lt“ sklypu (kad. Nr. 5544/0007:234, žemės sklypo paskirtis - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija; įmonė vykdo biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo veiklą). Greta sklypo įsikūręs UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras (kad. Nr. 5544/0007:37, žemės sklypo paskirtis – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos; Greta yra pelenų ir šlako sandėliavimo aikštelė. Artimiausia sodyba randasi už 840 m kitoje kelio Nr.141 pusėje, už 1,2 km randasi Ketvergių gyvenvietė. Už 340 m (tiesiai) nuo sklypo randasi Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartynas, už 130 m – AB „Grigeo“ gamybinių nuotekų valykla; už 240 m – AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojama Klaipėdos miesto nuotekų valykla, už 730 m – UAB „Toksika“ Klaipėdos filial pavojingų atliekų aikštelė.



5 pav. Gretimybės

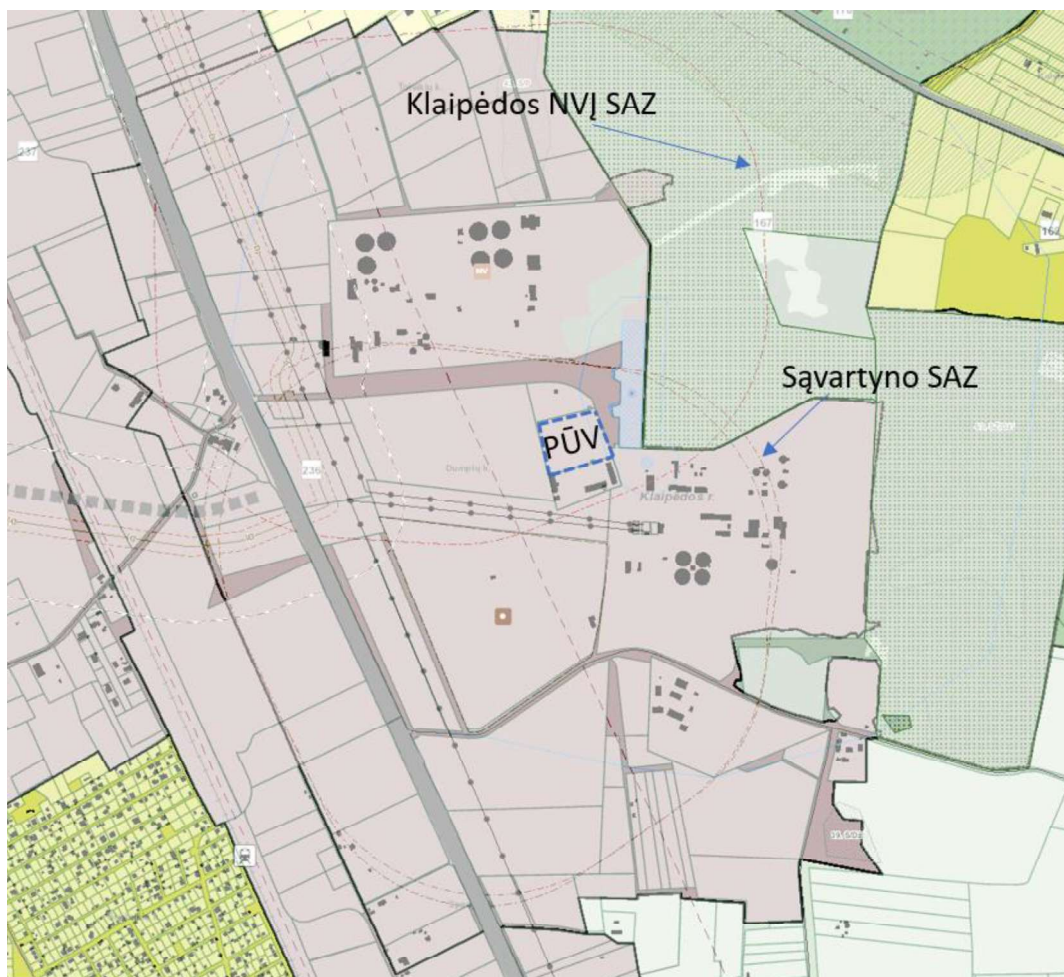
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas 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).

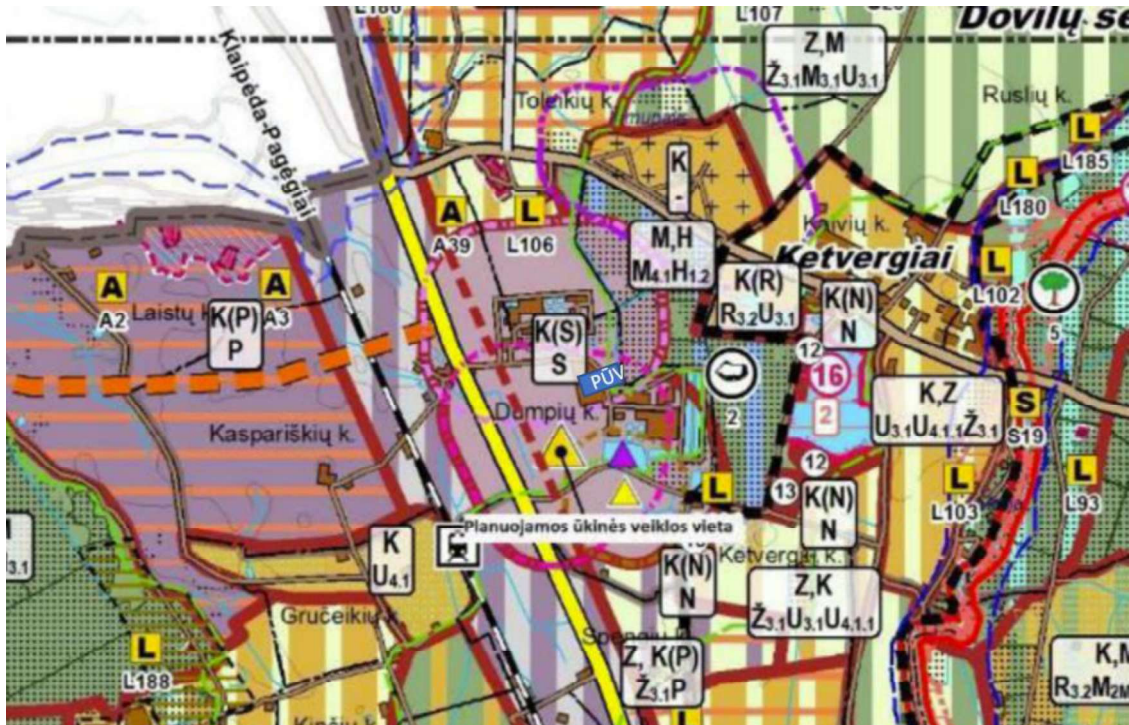
UAB „Eco Nord“ nuosavybės teise priklauso žemės sklypas - 2,3553 ha, kurio kad. Nr. 5544/0007:236, adresu Dumpių km., Klaipėdos raj.

Žemės sklypo paskirtis: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas prieduose. Registro Nr.44/419138.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos – 0,0445 ha,
- Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos – 2,3553 ha,
- Ryšių linijų apsaugos zonos – 0,017 ha,
- Kelių apsaugos zonos – 0,169 ha.





6 pav.: Ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano

Sklypas (kad. Nr. 5544/0007:236), kuriame numatoma vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, atidalintas iš sklypo, kurio unik. Nr.5544-0007-0132. Žemės sklypui unik. Nr.5544-0007-0132 buvo paruoštas detalusis planas, kuriuo buvo atidalinti 3 sklypai, nustatant pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijas. Detalųjį planą patvirtino Klaipėdos rajono savivaldybės taryba 2004-12-30 sprendimu Nr.T1-371.

Planuojamos ūkinės veiklos objektas į rekreacijos objektų teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Taip pat PŪV objektas nesiriboja ir su lankytiniais objektais.

Planuojamą veiklą bus vykdoma Dumpių km., Klaipėdos rajone., 4,4 km į pietvakarius nuo [Klaipėdos](#) miesto ir apie 1,2 km nuo Ketvergių gyvenvietės.

Dumpiuose 2011 m. gyventojų surašymo duomenimis gyveno 30 gyventojų. Dumpių km. teritorijoje veiklą vykdo:

AB "Klaipėdos vanduo" - eksploatuoja Klaipėdos miesto nuotekų valyklą,

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras – eksploatuoja Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyną;

AB "Grigeo" – eksploatuoja įmonės gamybinių nuotekų valyklą;

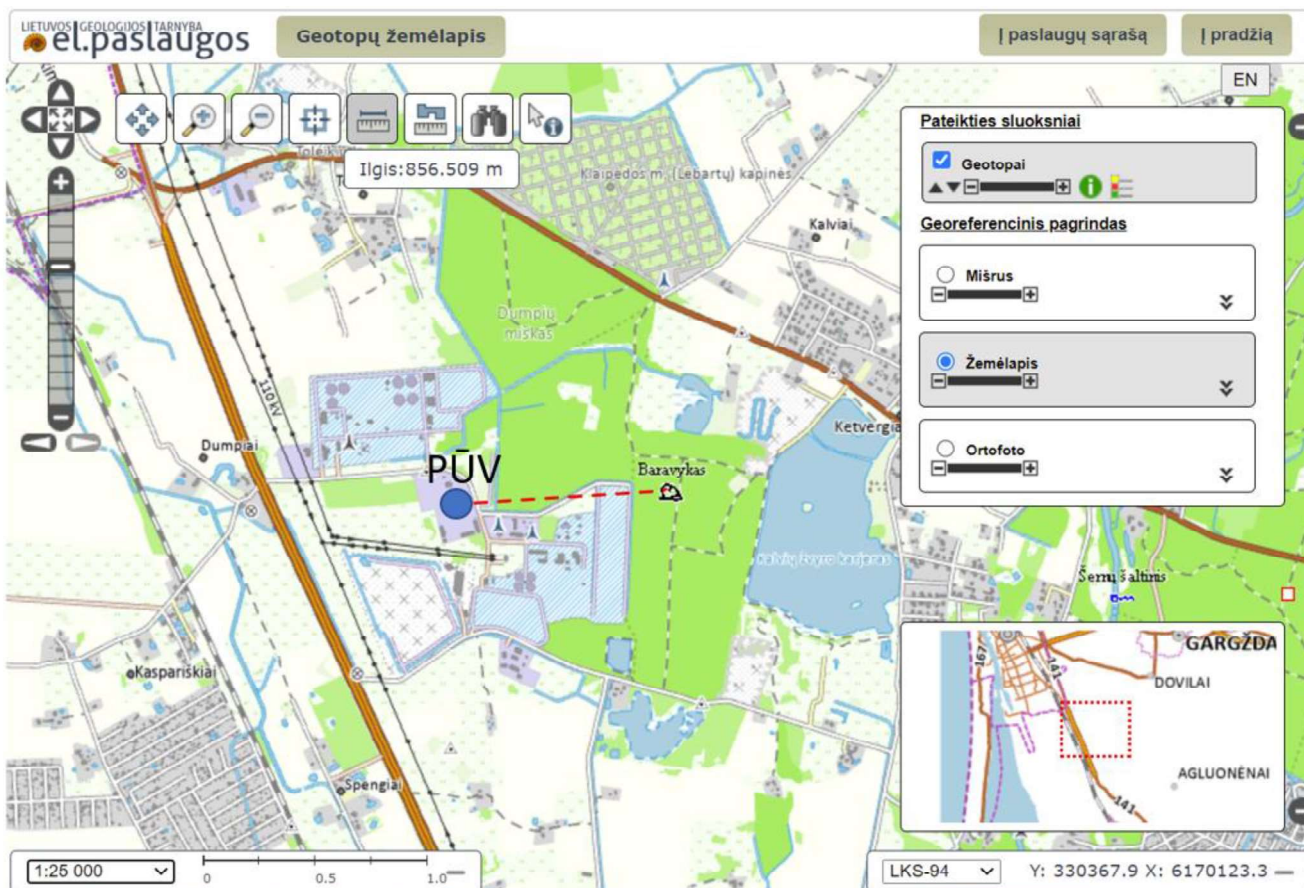
UAB "Toksika" Klaipėdos filialas – eksploatuoja pavojingų atliekų surinkimo aikštelę

UAB "Branda Lt" – vykdo biodegraduojančių ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę.

Klaipėdos rajone 2020 m. gyventojų surašymo duomenimis gyveno 60139 gyventojų.

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, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje neeksploatuojama naudingų iškasenų, mineralinio vandens vandenviečių. Aplink planuojamos ūkinės veiklos vietą nėra geologinių reiškinių (5 pav.) bei geotopų. Artimiausi geologiniai reiškiniai (griova ir nuošliauža) nuo PŪV objekto pietvakarių kryptimi nutolę daugiau nei 850 m.



7 pav.: PŪV objektas geologinių reiškinių objektų atžvilgiu (žiūrėta 2021-06)

Geotopo tipas: riedulys/Akmuo "Baravykas"

Geotopo aplinkos būklė: 1989.07.11. buvo įvertinta kaip gera. Paminklas stovi sodinto Dumpių miško lygios stačiakampės aikštelės, kuri apaugus žole, samanomis ir apibirusi skujomis, viename (dešiniajame, t.y. šiaurrytiniame) kampe. Ši aikštelė vakariniu kraštu remiasi į miško keliuką, jos kraštinių ilgiai: 8 m (palei keliuką) ir 9 m (gilyn į mišką). Aplinkui miške vyrauja eglės, bet nemažai auga ir beržų. Šie medžiai paminklui sudaro paunksnę. Aikštelės kairiajame, t.y. pietvakariniame kampe, prie pat keliuko, įkasta 77 cm aukščio metalinė rodyklė su metaline lentele (jos ilgis 59.5 cm ir aukštis 34 cm), kurioje nurodyta, kad geologijos paminklo pavadinimas - "Akmuo - Baravykas". Šioje lentoje taip pat užrašytas vokiškojo teksto esančio ant paminklo, vertimas (jis aukščiau jau nurodytas). Paminklo apsaugos zona nepažymėta riboženkliais stulpeliais; prie kelio Dumpių miško pakraštyje nėra rodyklės, kuri padėtų greičiau surasti geologijos paminklą Baravyką.

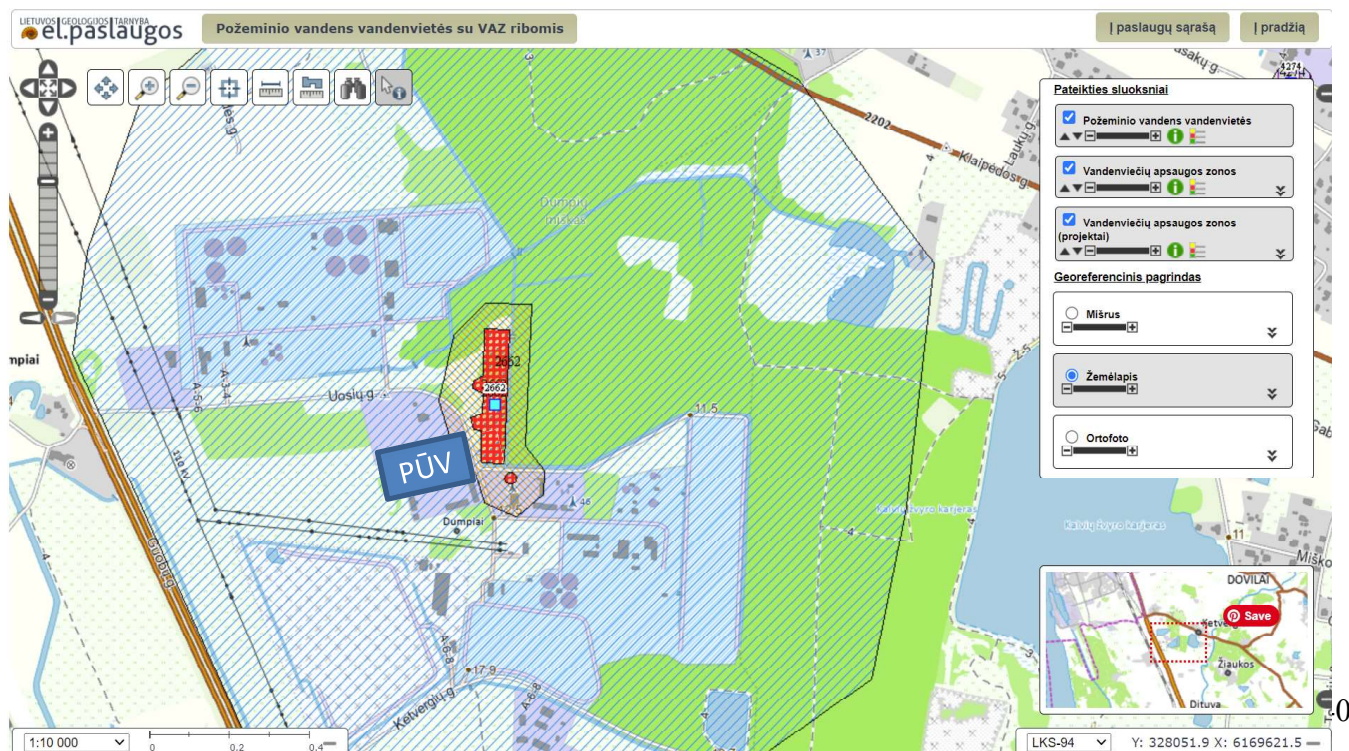
Artimiausias PŪV objektui veikiančys gręžiniai yra Nr. 11396 ir 59650 yra už 100 m. (9 pav.). Šie gręžiniai yra sąvartyno sanitarinės apsaugos zonos teritorijoje. PŪV, kadangi paviršinės nuotekos bus surenkamos ir tvarkomos, poveikio požeminiam vandeniui neturės.



8 pav.: Ištrauka iš grėžinių žemėlapių (žiūrėta 2021-06)

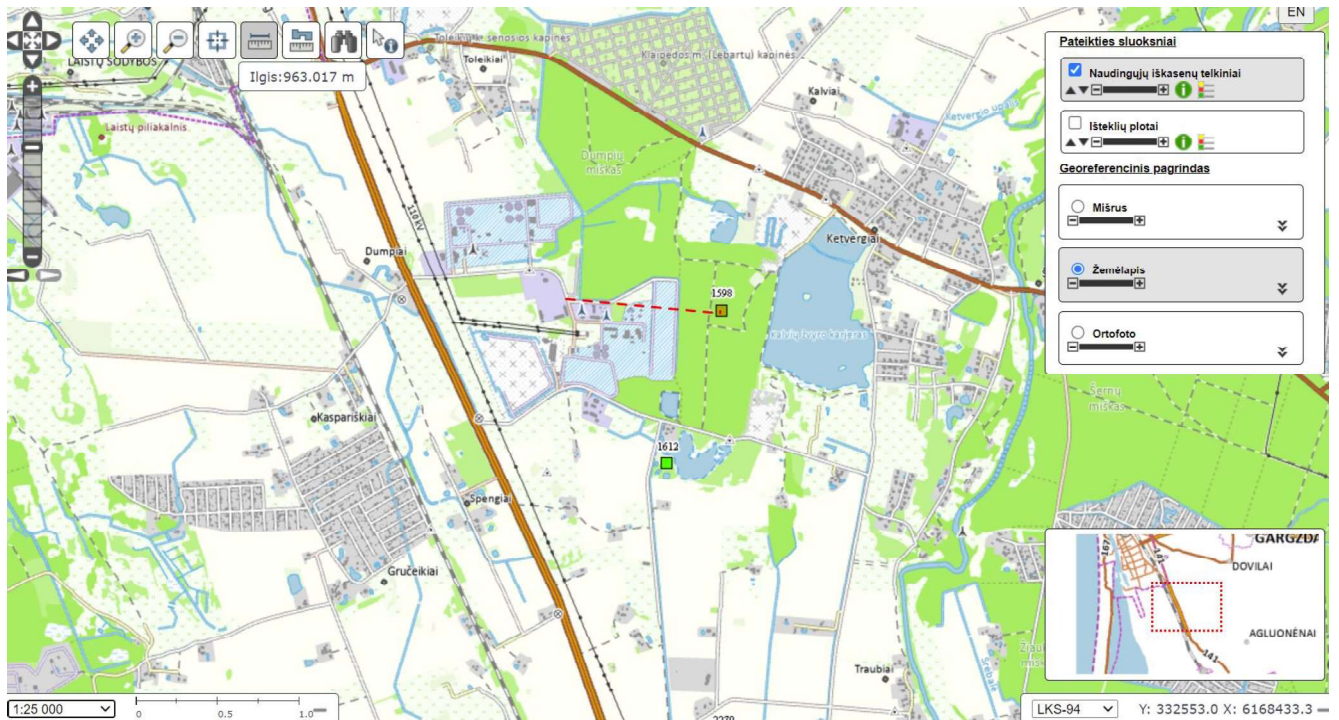
Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Dumpių nuotėkų valyklos, Nr. 2662) nuo PŪV objekto nutolusi daugiau nei 114 m (žr. 9 pav.). Vandenvietė priklauso II grupei. PŪV teritorija papuola į šios vandenvietės sanitarinę apsaugos zoną - 3B_JUOSTA.

Kadangi pavojingos atliekos nebus tvarkomos, taip pat nebus įrengtos žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės veikla šioje vietoje vertinant požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų atžvilgiu nedraudžiama.



9 pav.: Požeminio vandens vandenvietės PŪV objekto atžvilgiu

Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai (žvyro karjerai) nuo PŪV objekto nutolę daugiau nei 1000 m Kalvių smėlio ir žvyro karjeras Nr. 1598 ir daugiau kaip 1000 m Kalvių II smėlio karjeras Nr. 1612 (10 pav.).



10 pav.: Ištrauka iš naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapio (žiūrėta 2018-04-25)

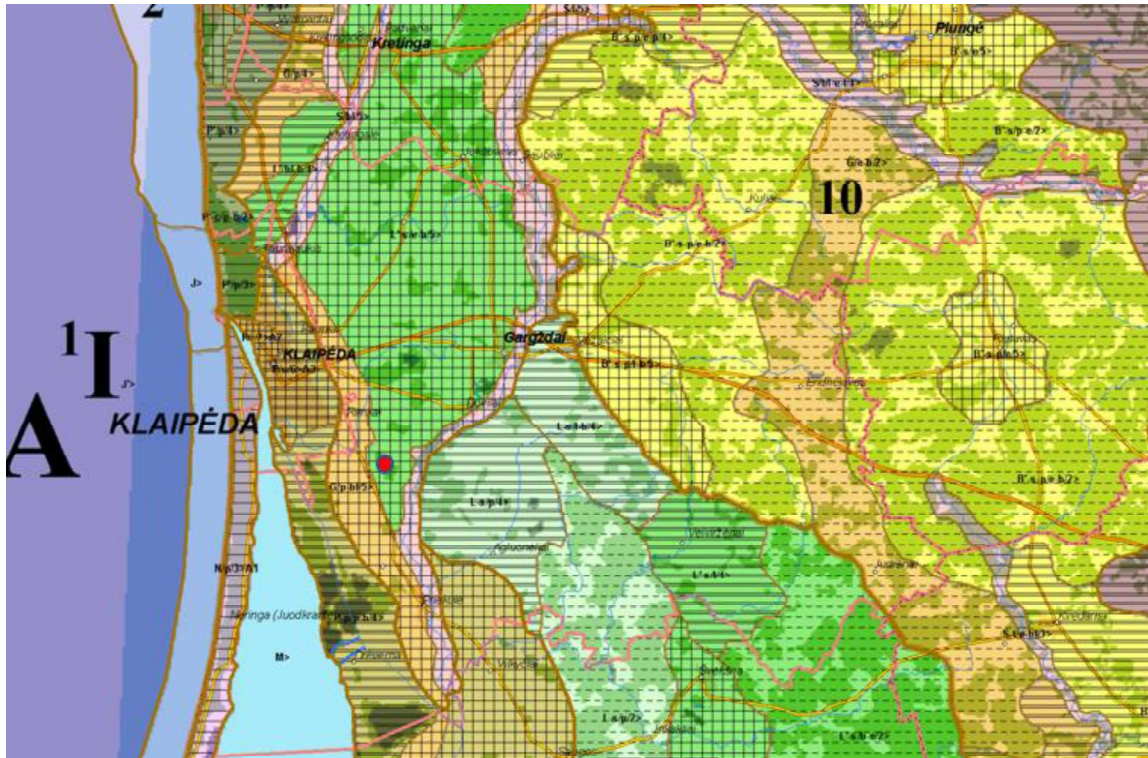
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, 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.

Remiantis LR kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, kraštovaizdis-žemės paviršiaus gamtinių (paviršinių uolienu ir reljefo, pažemio oro, paviršinių ir gruntinių vandenų, dirvožemio, gyvųjų organizmų) ir (ar) antropogeninių (archeologinių liekanų, statinių, inžinerinių įrenginių, žemės naudmenų ir informacinio lauko) komponentų, susijusių medžiagiais, energiniais ir informaciniais ryšiais, teritorinis junginys. Tai žmonių suvokiama vietovė (teritorija), kurios pobūdį nulėmė gamtiniai ir (ar) antropogeniniai veiksniai ir jų sąveika.

Pagal Lietuvos fizinį geografinį rajonavimą, planuojamos ūkinės veiklos vieta priskiriama paskutinio apledėjimo pakraštinių moreninių aukštumų sričiai, aukštumų rajonui (*Basalykas A. „Lietuvos TSR fizinė geografija, II, 1965*).

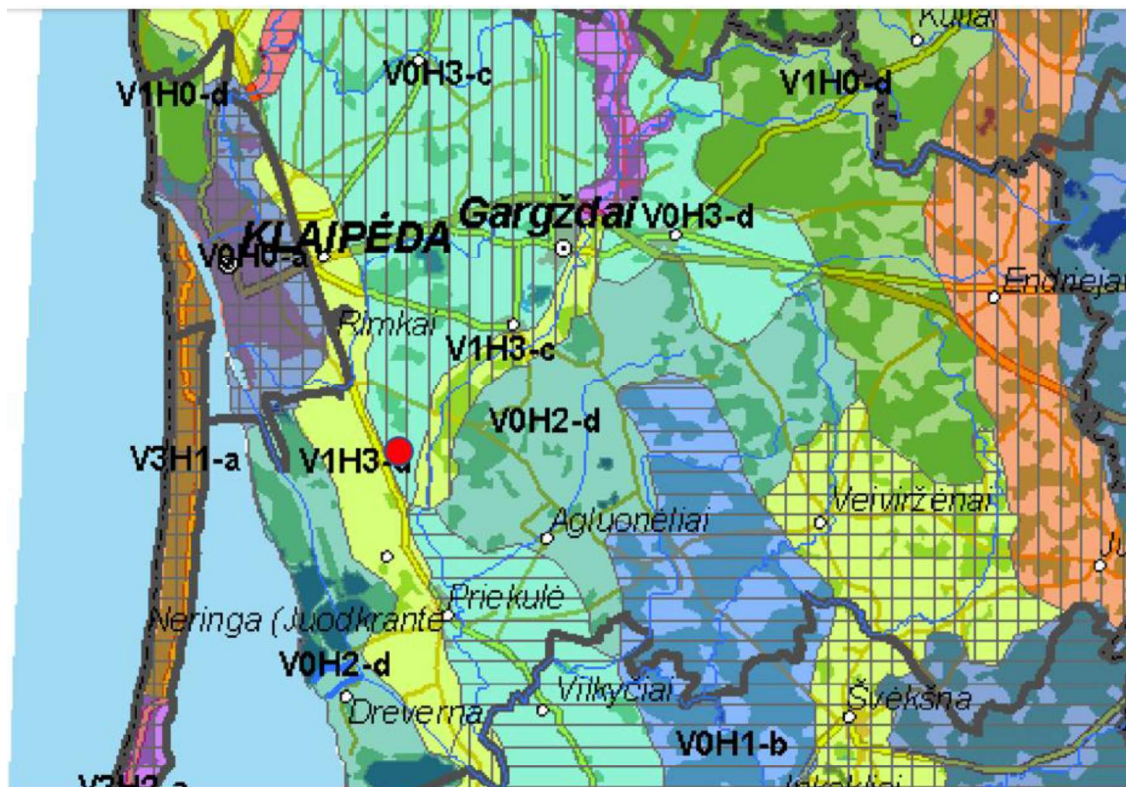
Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio studija, erdvinės struktūros ir kraštovaizdžio tipų požiūriu PŪV teritorija apibūdinama:

- **fiziomorfotopas:** teritorija priskiriama L'-s/e-b/5 molinių lygumų kraštovaizdžiui (L'). Vietovei būdingas agrarinis kraštovaizdis (11 pav.);



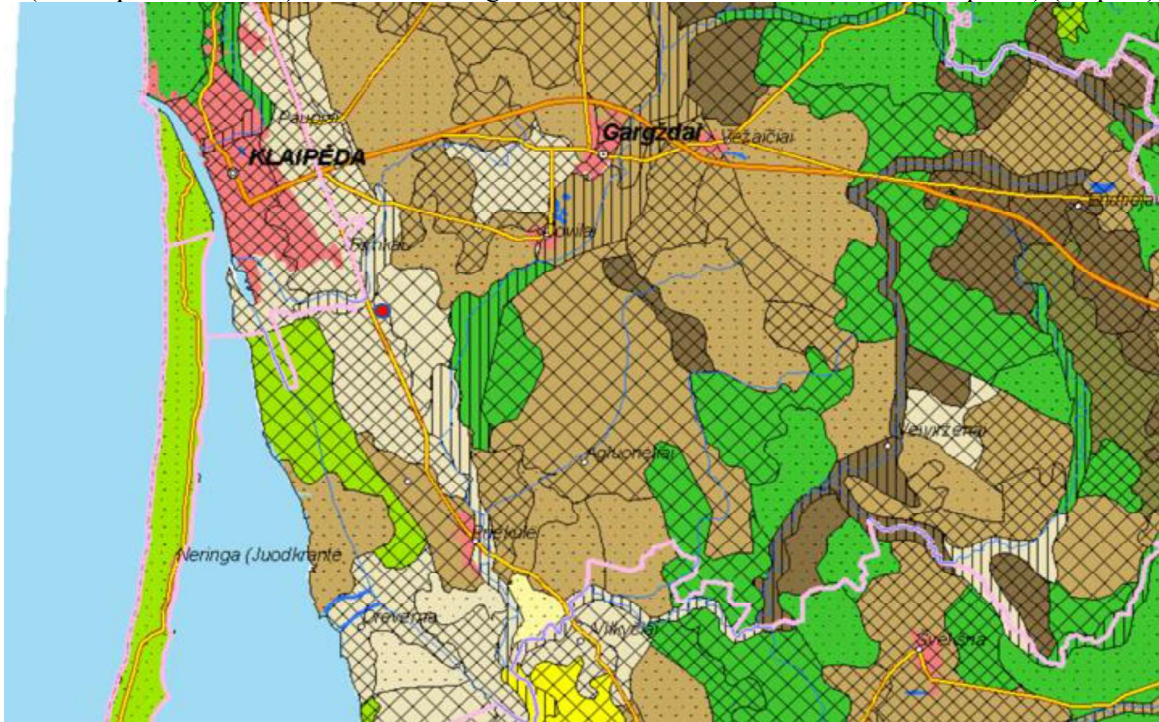
11 pav.: Kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis ištrauka

- vizualinė struktūra: vietovė priskiriama pamatiniam vizualinės struktūros tipui V0H3-c, Neišreikšta vertikaliųjų sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais)/vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai. (12 pav.).



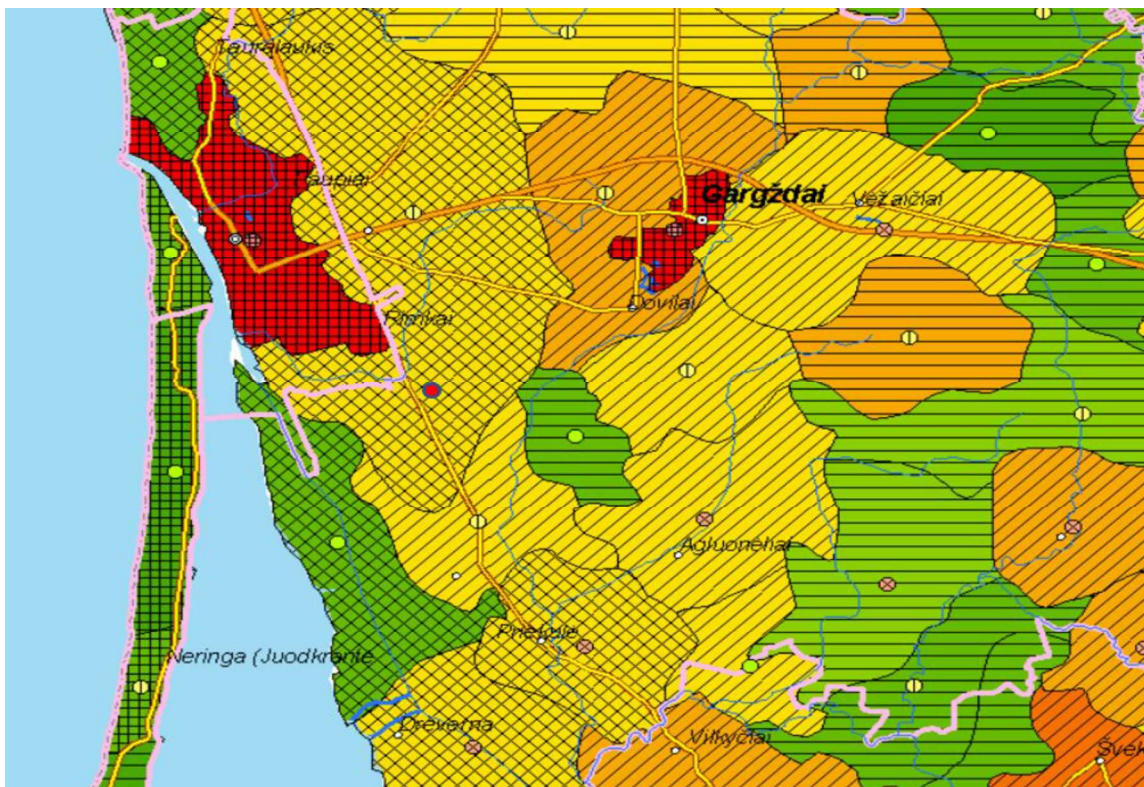
12 pav.: Kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

- **biomorfortopas:** pagal vertikaliąją biomorfortopų struktūrą vietovė priskiriama agrokompleksams ir/arba pelkėms (mišku plotai <500 ha). Vietovėi būdingi smulkūs horizontalaus mozaikiškumo plotai) (13 pav.).



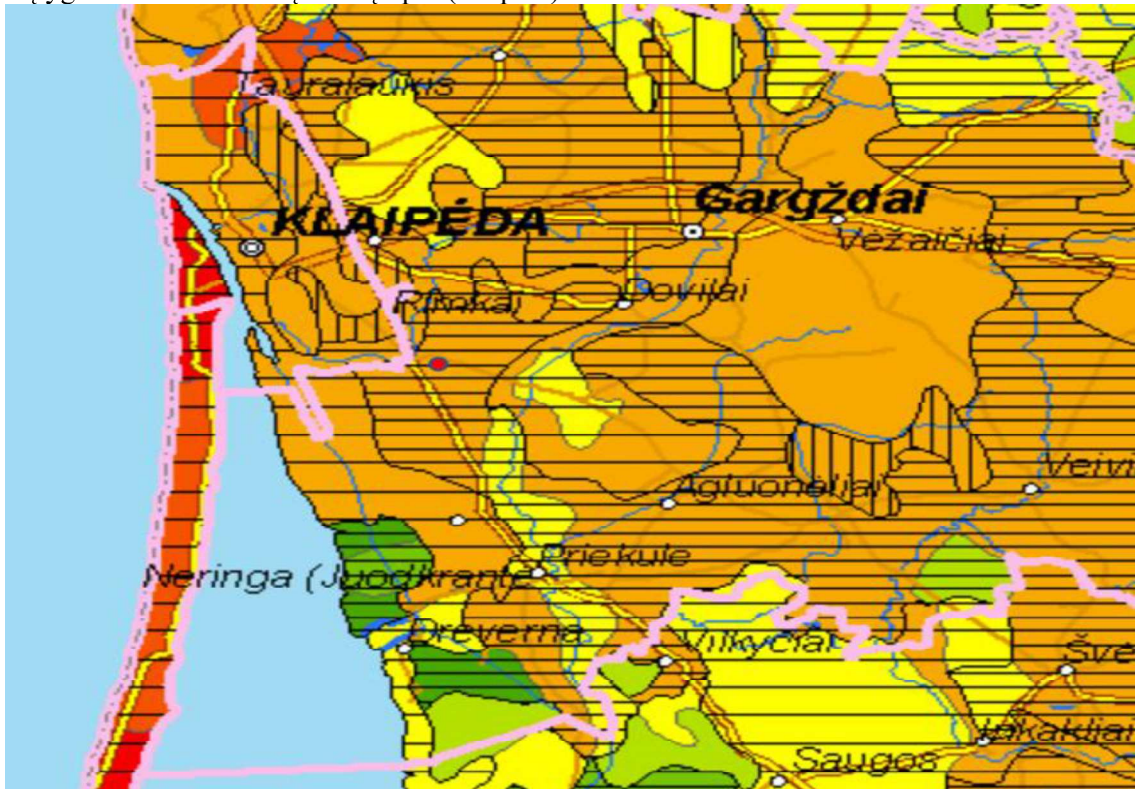
13 pav.: Kraštovaidžio biomorfortopų žemėlapis ištrauka

- **technomorfortopas:** teritorija priskiriama kaimų agrariniam technogenizacijos tipui, kuriam būdingas vidutinio tankumo infrastruktūros tinklas (0,501-2,00 km/km²) (14 pav.).



14 pav.: Kraštovaidžio technomorfortopų žemėlapis ištrauka

- geocheminė toposistema: pasižymi mažu buferiškumu. Pagal migracinės struktūros tipą teritorija priskiriama sąlyginai išsisklaidančių srautų tipui (15 pav.).



15 pav.: Kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapio ištrauka

Planuojama ūkinė veikla neturės jokios įtakos kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui ar vietovės reljefui. PŪV bus vykdoma jau veikiančiame objekte –atliekų aikštelėje, numatoma nepavojingųjų atliekų bei antrinių žaliavų tvarkymo aikštelės plėtra.

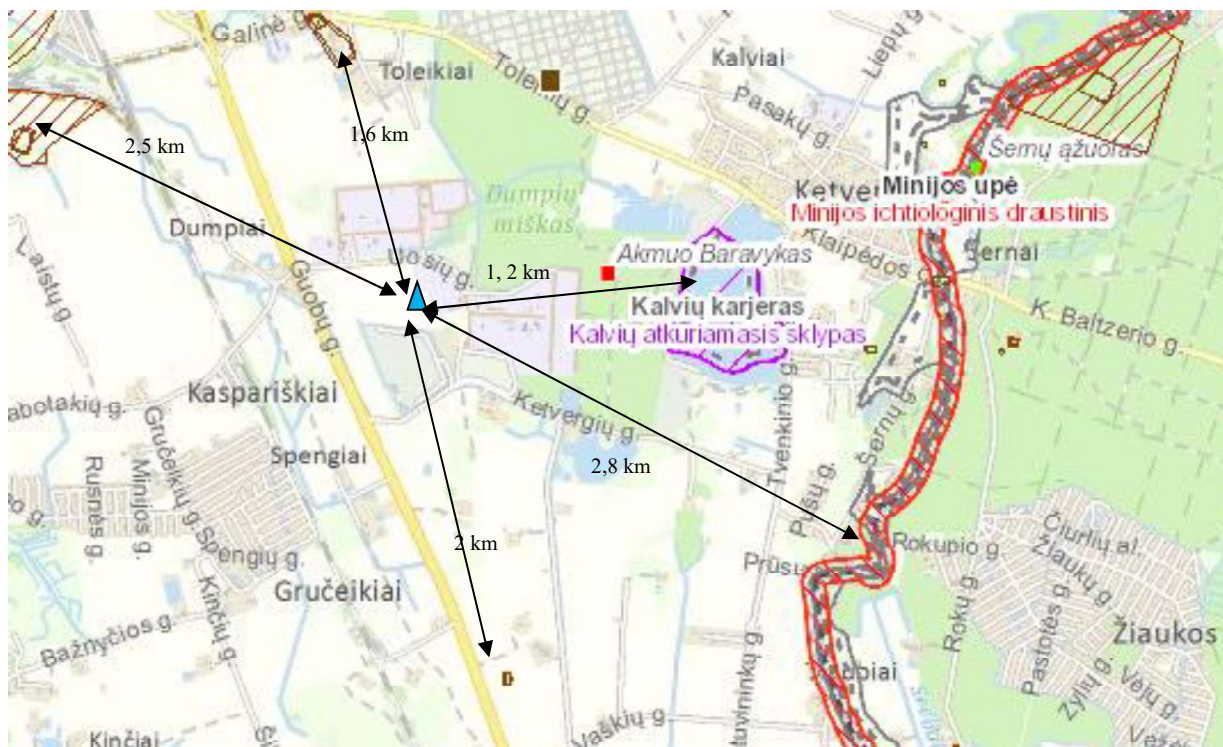
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų 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 teritorija nepatenka į NATRA 2000 teritorijų ribas. PŪV vieta nepatenka į saugomas teritorijas ir nesiriboja su jomis.

Įmonės teritorija neturi teritorijos apsaugos statuso ir nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritoriją.

Artimiausios saugomos teritorijos yra :

- Natura 2000 PAST Kalvių karjeras – apie 1,2 km į rytus,
- Natura 2000 PAST ir BAST – Minijos upės slėnis bei Minijos ichtiologinis draustinis - apie 2,4 km į pietryčius;



▲ - planuojamos ūkinės veiklos vieta

16 pav. Saugomų teritorijų gretimybės

Gamtos paveldo objektų, valstybinių rezervatų teritorijų, biosferos stebėsenos teritorijų, valstybinių parkų 2 km spinduliu nėra.

Minijos ichtiologinis draustinis nutolęs nuo PŪV daugiau kaip 2,8 km;

Kalvių atkuriamasis sklypas nutolęs apie 1,2 km.

Ūkinė veikla neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys, nes nebus daromas neigiamas poveikis aplinkos orui, dirvožemiui, požeminiam vandeniui.

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 kadastre), 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;

24.2. 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).

PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse miškų nėra. Artimiausi miškai priskiriami apsauginių miškų grupei, gamyklų sanitarinių zonų miškų pogrupiui. Artimiausias yra Kretingos urėdijos Šernų girininkijos kvartalo Nr. 18 sklypas Nr. 26, atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jo yra 72 m. Kvartale vyraujanti medžių rūšis yra beržai, jų amžius – 5 m., aukštis – 3 m.

0,55 km atstumu esančiame miško kvartalo Nr. 923 sklype Nr. 4, kuris priskiriamas normalaus kirtimo ūkinių miškų grupei ir ūkinių miškų pogrupiui, vyraujantys medžiai yra pušys, jų amžius – 83 m., aukštis – 25 m.

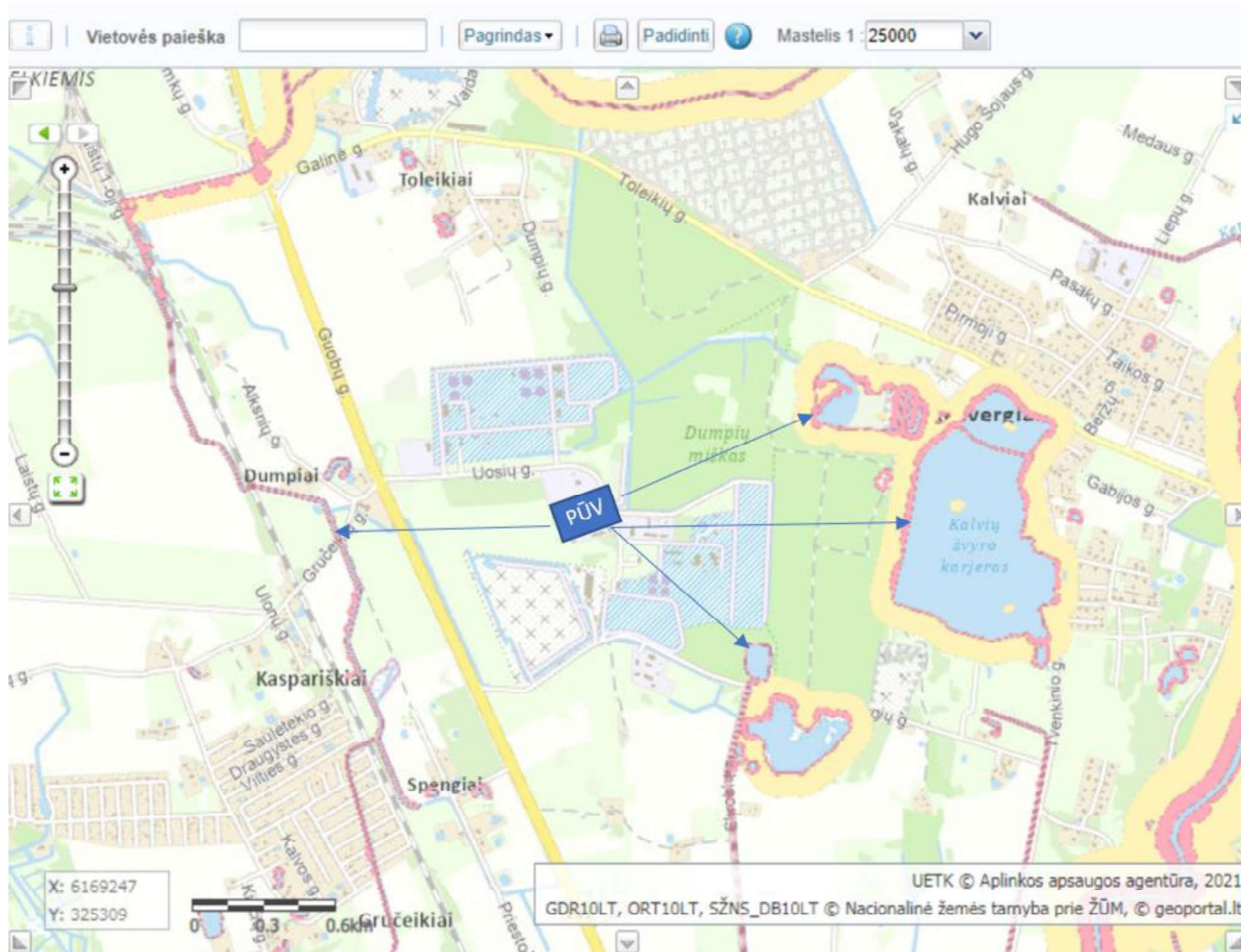


17 pav. PŪV objektas miškų atžvilgiu

PŪV teritorijoje saugomų augalijos, grybijos ir gyvūnijos ar jų augimviečių bei radaviečių nėra.

Artimiausi vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra:

- **S-2 upė** (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastre 20010360) nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi 0,91 km atstumu;
- **Kūdra** (pavadinimas ir kodas nesuteikti), esanti nuo PŪV teritorijos ribos 0,85 km atstumu;
- **D-2 upė** (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastre 17010721) nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi 0,93 km atstumu;
- **Buvęs karjeras** (pavadinimas ir kodas nesuteikti), esantis nuo PŪV teritorijos ribos 1,2 km atstumu.



18 pav.: PŪV objektas vandens telkinių ir jų apsaugos zonų išsidėstymo atžvilgiu

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>), karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Ūkinės veiklos vietoje ir šalia jos nėra jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų – vandens pakrančių zonų, potvynių zonų, karstinių regionų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių, jų apsaugos zonų, juostų ir pan. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Dumpių nuotėkų valyklos, Nr. 2662) nuo PŪV objekto nutolusi daugiau nei 115 m. Planuojama ūkinė veikla dėl savo masto ir pobūdžio neigiamos įtakos vandenvietei neturės.

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).

Planuojamos ūkinės veiklos objektas tokios informacijos neturi.

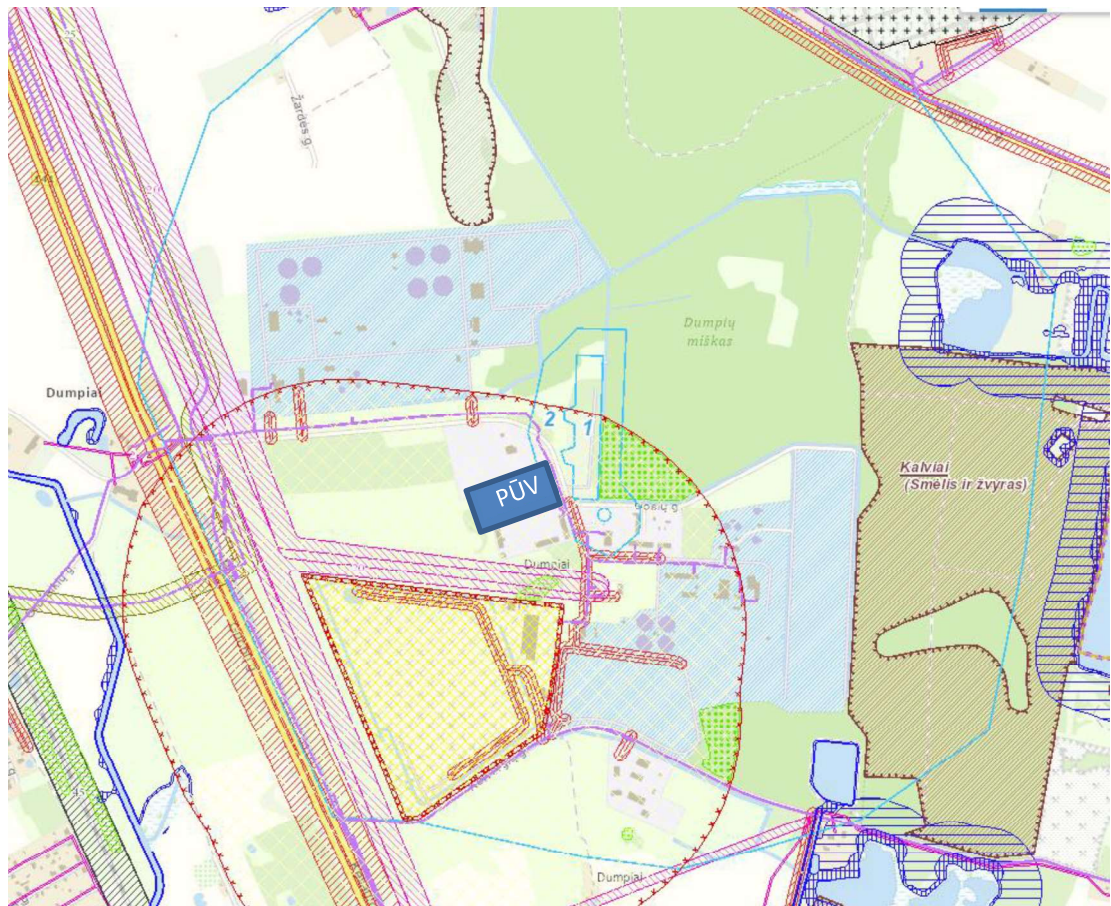
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos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

Jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų (vandens telkinių pakrančių, potvynių, karstinių regionų,) aplink PŪV vietą nėra.

Sklypas (kad. Nr. 5544/0007:236), kuriame numatoma vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, atidalintas iš sklypo, kurio unik. Nr.5544-0007-0132. Žemės sklypui unik. Nr.5544-0007-0132 buvo paruoštas detalusis

planas, kuriuo buvo atidalinti 3 sklypai, nustatant pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijas. Detalų planą patvirtino Klaipėdos rajono savivaldybės taryba 2004-12-30 sprendimu Nr.T1-371. Sprendimo kopija ir detalaus plano teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo brėžinys pateikti priede 6. Pagal patvirtintą detalų planą žemės sklypams suformuota 100 m SAZ.

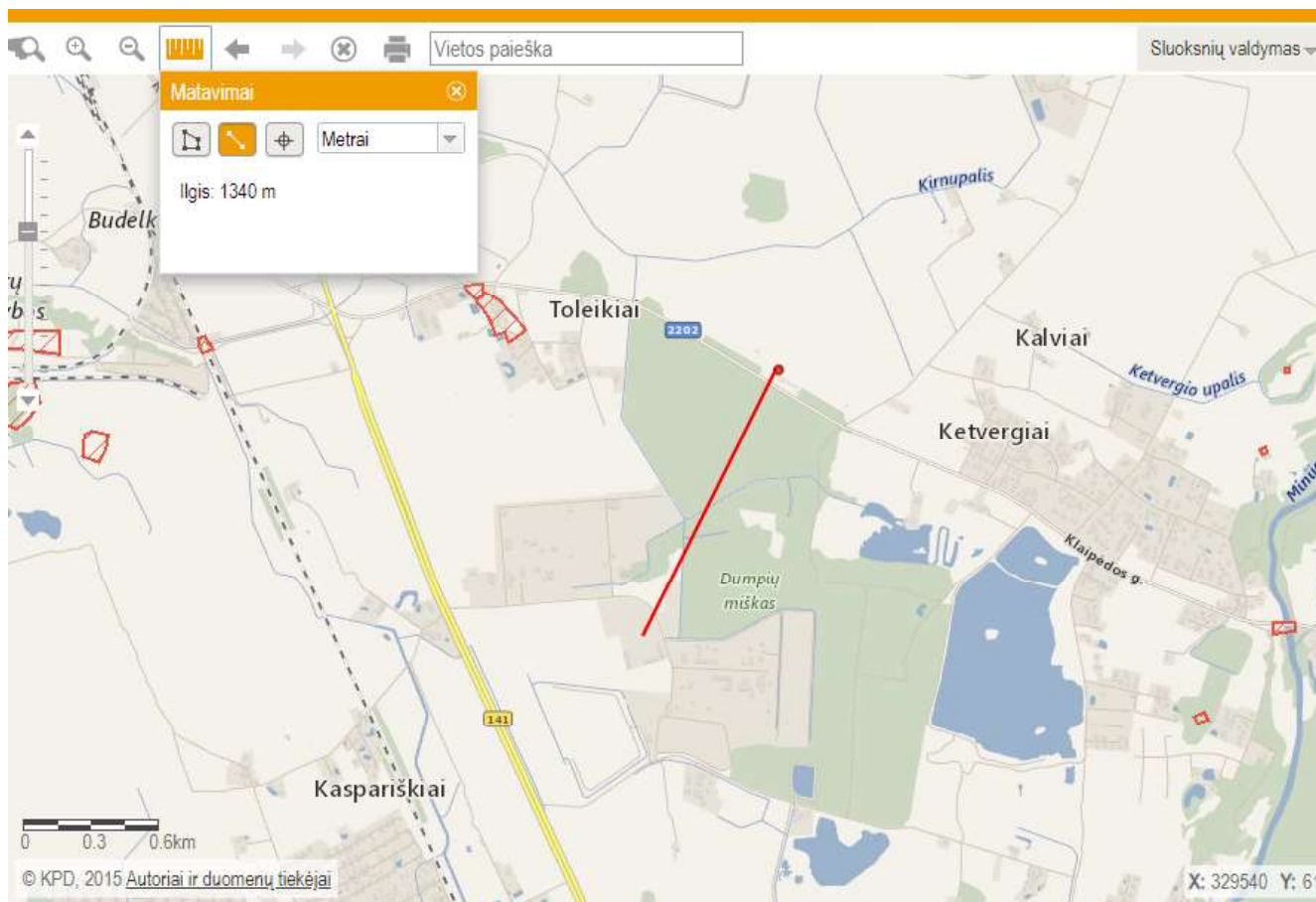
Sklypas (kad. Nr. 5544/0007:236) patenka į Klaipėdos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno SAZ (Detalusis planas suderintas 2005-08-25 Sprendimu Nr.T11-211), Klaipėdos m. nuotekų valymo įrenginių SAZ (Detalusis planas suderintas 2010-09-30 Sprendimu Nr.T11-749) ir į Klaipėdos miesto nuotekų valyklos vandenvietės SAZ 3-ąją juostą (Klaipėdos miesto nuotekų valyklos vandenvietės sanitarinių apsaugos zonų specialusis planas suderintas Klaipėdos raj. savivaldybės tarybos 2008-12-24 sprendimu Nr.T11-682).



19 pav.: Sąvartyno SAZ

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).

Kultūros objektų 1 km spindulių nėra.



20 pav.: Nekilnojamojo turto kultūros paveldo objektų teritorijos PŪV objekto atžvilgiu

Atsižvelgiant į tai, artimiausias kultūros objektas nuo PŪV nutolęs daugiau kaip 1300 m, jokia veikla, galinti trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektus, nenumatoma, neigiamas poveikis nekilnojamojo turto kultūros paveldo objektams nenumatomas.

Artimiausia kultūros vertybė - Lietuvos nepriklausomos valstybės atstatymo akto signataro Alfonso Žalio kapas (kodas 31638) nutolusi nuo PŪV daugiau kaip 1300 m. Nuo planuojamos veiklos 1,2 km atstumu randasi Toleikių kapinynas, adresu Toleikių k., Dovilų sen., Klaipėdos raj.;

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 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); 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. 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.);

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl PŪV nenumatomas. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį aplinkos veiksniams, nebus eksploatuojami. Aplinkos oro (cheminėmis medžiagomis ir kvapais), vandenų ir dirvožemio tarša, triukšmo lygio padidėjimas nenumatoma.

PŪV reikšmingo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės.

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;

PŪV objekto teritorijoje natūralių buveinių, miškų ir želdinių, kuriems planuojamos ūkinės veiklos metu gali būti daromas neigiamas poveikis, nėra. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje vertingų želdinių nėra. Dėl PŪV saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas nenumatomas, jų PŪV objekto vietoje nėra. Poveikis biologinei įvairovei nenumatomas.

Veikla bus vykdoma sąvartyno ir Klaipėdos NVĮ SAZ ribose.

29.3. 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;

Planuojamos ūkinės veiklos objekto vietoje ir arti jos nėra saugomų teritorijų, priklausančių Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms, todėl poveikis joms nenumatomas.

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;

Veikla bus vykdoma uždaroje patalpose arba atviroje teritorijoje ant skysčiams nelaidžios dangos su paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistema. Neigiamo poveikio žemei, dirvožemiui nebus.

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

Poveikio vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui) nebus.

Planuojama ūkinė veikla neturės esminio poveikio aplinkos oro kokybei ir klimatui. Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išsiskirs teršalų kiekiai, neviršijantys normų (Teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimo ataskaita). Atliekant statybinių atliekų smulkinimą, laikant statybines atliekas bei jas kraunant, tarša į aplinkos orą neviršys LR teisės aktais reglamentuojamų normų. Transporto priemonių sukeliama oro tarša bus nežymi, todėl neturės neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms.

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;

PŪV atliekų tvarkymo veikla neturės poveikio kraštovaizdžiui.

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);

PŪV veikla neturės poveikio materialinėms vertybėms. Planuojamą ūkinę veiklą planuojama vykdyti jau esančiame ir veikiančiame objekte, jokie nekilnojamojo turto naudojimo apribojimai nenumatyti.

29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Planuojamos ūkinės veiklos objektas nuo nekilnojamojo kultūros paveldo artimiausio objekto yra nutolęs daugiau kaip 1300 m. PŪV dėl darbų pobūdžio kultūros paveldo objektams neigiamų pasekmių nesukels. PŪV metu jokių statinių statyti neplanuojama, jokia veikla, galinti trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektą, nenumatoma.

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

29 punkte nurodytų veiksmų sąveikos sinergetinis poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, biologinei įvairovei, saugomoms teritorijoms, žemei, vandeniui ir orui, kraštovaizdžiui bei materialinėms ir nekilnojamosioms kultūros vertybėms nenumatomas. Pagal PŪV mastą ir pobūdį susidariusi oro tarša neviršys leistinų normų, susidarę kvapai neviršys didžiausios kvapo koncentracijos ribinių verčių, triukšmo lygis objekte ir gyvenamojoje aplinkoje neviršys leistinų normų.

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

Remiantis LR Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. ir 2008 m. gruodžio 8 d. nutarimais Nr. 241 ir Nr. 1313 „Dėl ekstremaliųjų įvykių kriterijų patvirtinimo“ ir „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarimo Nr. 241 „Dėl ekstremaliųjų įvykių kriterijų patvirtinimo“ pakeitimo“ ekstremalūs įvykiai gali būti gamtinio, techninio, ekologinio ir socialinio pobūdžio.

PŪV objekto vieta yra lygaus reljefo teritorijoje. Artimiausi vandens telkinys Kalvių žvyro karjeras nuo PŪV objekto vietos nutolęs apie 1200 m. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zoną ir pakrančių apsaugos juostą. Gamtinio pobūdžio ekstremaliųjų įvykių (potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų) tikimybė tikrai labai maža.

Galima techninio pobūdžio ekstremali situacija ūkinės veiklos metu yra avarija ir/arba gaisro pavojus. Siekiant išvengti minėtos avarinės situacijos arba jai įvykus sušvelninti avarijos padarinius, planuojama ūkinė veikla turės būti vykdoma vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 patvirtintomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis bei vėlesniais jų pakeitimais ir kitais norminių teisės aktų reikalavimais, reglamentuojančiais gaisrinės saugos reikalavimus.

Planuojamos ūkinės veiklos patalpose turės būti įrengtos ir nuolat tikrinamos pirminės gaisro gesinimo priemonės. Prieš pradėdant veiklą turi būti paskirti atsakingi asmenys už priešgaisrinę ir darbų saugą. Visi darbuotojai turi būti supažindinti su Bendrovės darbo tvarkos, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos ir civilinės saugos, aplinkosaugos taisyklėmis bei reikalavimais. Kiekvienoje darbo vietos saugos ir sveikatos instrukcijoje numatyta kaip dirbantysis privalo elgtis avarinių situacijų atveju.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojama ūkinė veikla dėl savo masto ir pobūdžio nedarys tarpvalstybinio poveikio.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus imtasi visų reikiamų priemonių norint išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią:

- visi planuojamos ūkinės veiklos darbai bus atliekami tik patalpose ir aikštelėje, kur bus įrengta kieta, skysčiams nelaidi danga, tokiu būdu bus užtikrinta darbų ir priešgaisrinė sauga užkertanti kelią atliekų nuotėkiam į aplinką. Surinktos pavojingosios atliekos iki perdavimo atliekų tvarkytojams bus laikomos uždaruose konteneriuose;

- atliekos bus perduodamos tolesniems atliekų tvarkytojams užsiregistravusiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre;

- atliekos bus saugomos laikantis Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių ir darbų saugos reikalavimų.

Atliekų tvarkymo veikla numatoma patalpose ir lauke ant kietos dangos, kur iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios bus įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema.

Kaip rodo triukšmo, susidarysiančio dėl planuojamos ūkinės veiklos, prognostiniai vertinimo rezultatai, triukšmo lygio padidėjimas neviršys leistinų triukšmo normų, reglamentuojamų HN 33:2011, nei įmonės teritorijos ribose, nei artimiausios gyvenamosios teritorijos aplinkoje.

Aplinkos oro teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimo rezultatai (įvertinus stacionarių ir mobilių taršos šaltinių sukeltą aplinkos oro taršą) rodo, kad PŪV objekto įtaka aplinkos foniniam užterštumui žymios įtakos neturės. Modeliavimo metu gautos aplinkos oro pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis teršalų, ribojamų pagal nacionalinius ir ES kriterijus. Gautos analizės rezultatai parodė, kad PŪV metu išmetamų į aplinkos orą teršalų vertės neviršys ribinių verčių. Atsižvelgiant į tai, konkrečios priemonės neigiamam poveikiui išvengti neplanuojamos.

PRIEDŲ SĄRAŠAS:

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija, 3 lapai;
2. Aplinkos oro teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo ataskaita, 21 lapas;
3. Triukšmo vertinimo ataskaita, 10 lapų;

PRIEDAI