

**INFORMACIJA ATRANKAI
DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
UAB „EKO KRANTAS“ NEPAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ IR
ANTRINIŲ ŽALIAVŲ TVARKYMO VEIKLOS KALNUVĖNŲ K.,
SENDVARIO SEN., KLAIPĖDOS R. PLĖTRA POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO**

PŪV organizatorius: UAB „Eko Krantas“

PAV dokumentų rengėjas: Ekogarantas, MB

**2018
KAUNAS**

**INFORMACIJA ATRANKAI
DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
UAB „EKO KRANTAS“ NEPAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ IR
ANTRINIŲ ŽALIAVŲ TVARKYMO VEIKLOS KALNUVĖNŲ K.,
SENDVARIO SEN., KLAIPĖDOS R. PLĖTRA
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

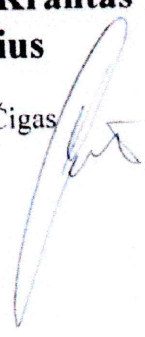
Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Kalnuvėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos r.

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

UAB „Eko Krantas“
Baltijos pr. 27-105, Klaipėda
Tel. Nr.: 8 612 53444
El. paštas: cigas@ekokrantas.lt

**UAB „Eko Krantas“
direktorius**

Raimundas Čigas



PAV dokumentų rengėjas:

Ekogarantas, MB
Plento g. 16, Kalnėnų k., Jonavos r.,
Tel. 8 654 39892, el.paštas: virginija@ekogarantas.lt.

**Aplinkosaugos
projektų vadovė**

dr. Virginija Žemaitė



**2018
KAUNAS**

TURINYS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA.....	8
I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA).....	8
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).....	8
2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).....	8
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.....	8
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)).....	8
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).....	8
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).....	10
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.....	20
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	21
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.....	21
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.....	21
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	23
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	24
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	28
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.....	30
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	32
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.....	33
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	33
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).....	33
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.....	34
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, 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.....	34
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).....	35
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, 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.....	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).....	43
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 požūriui teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.....	53
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).....	53
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).....	53
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).....	54
IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	55
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 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.....	55

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.).....	55
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.....	56
29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojama ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo.....	56
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.....	56
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).....	56
29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui).....	56
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.....	56
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).....	57
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).....	57
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.....	57
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).....	57
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.....	57
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.....	57
PRIEDŲ SĄRAŠAS.....	58

PRIEDAI.....	59
--------------	----

**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).

Direktorius Raimundas Čigas. UAB „Eko krantas“, Baltijos pr. 27-105, LT-94131 Klaipėda, tel.: 8 612 53444, el paštas: cigas@ekokrantas.lt, planuojamos ūkinės veiklos vykdymo adresas: Kalnūvėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos raj.

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

Dokumentų rengėjas aplinkosaugos projektų vadovė dr. Virginija Žemaitė.

Ekogarantas, MB, Plento g. 16, Kalnūnų k., Jonavos r., tel. 8 654 39892, el.paštas: virginija@ekogarantas.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 - nepavojingųjų atliekų ir antrinių žaliavų tvarkymo veiklos plėtra, poveikio aplinkai vertinimo procedūros atliekamos remiantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.5 punktu: nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų“. 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.

Šiuo metu UAB „Eko krantas“ atliekų tvarkymo veiklą vykdo Kalnūvėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos r. gamybinės paskirties pastate –sandėlyje (unikalus Nr. 5598-6006-2135), kurio bendras plotas 984,57 m² (nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija– 1 priedas). Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tiek minėtame pastate, tiek ir lauke ant kietos dangos, kuri bus įrengta iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios. PŪV vykdymui lauke įmonė nuomojasi žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-1638-8182) dalį-0,3 ha (bendras sklypo plotas- 3,3161 ha), kuris nuosavybės teise priklauso fiziniams asmenims (nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija –2 priedas), o nuomos teise sklypas ir pastatas sandėlis priklauso juridiniam asmeniui. Ūkinės veiklos organizatorius dėl minėto sklypo ir pastato nuomos yra pasirašęs nuomos sutartį (nuomos sutarties kopija-3 priedas). Sklypo paskirtis – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Darbuotojų reikmėms įmonė naudos buitines patalpas, kurias nuomosis (nuomos sutarties kopija - 4 priedas). Buitinės patalpos numatomos buitiniame pastate (unikalus Nr. 5598-6006-2024, naudojimo paskirtis –kita, bendras plotas – 254,47 m²). Taip pat yra pasirašytas ketinimų protokolai (Dėl žemės sklypo ir sklype esančių inžinerinių statinių bei gamybinio pastato nuomos, 2018-07-10 Nr. 2018-02) nuomotis 0,68 ha žemės sklypą (unikalus Nr. 4400 1638 6144) (ketinimų protokolo kopija – 5 priedas, nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija -6 priedas). Minėto sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

PŪV metu statybos ir griovimo darbai nenumatomi. Planuojama tik suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą. Giluminių gręžinių įrengimas nėra planuojamas.

Pastate – sandėlyje vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistema neįrengta vandens ir nuotekų šalinimo sistema, taip pat nėra šildomas. Buitinės patalpos šildomos elektriniais šildytuvais. Buitinėms patalpoms vanduo tiekiamas ir nuotekos šalinamos centralizuotai. Vandens tiekimu ir centralizuotu nuotekų surinkimu rūpinasi AB „Klaipėdos vanduo“. Per parą planuojama sunaudoti apie 0,5 m³ vandens, per metus – 183 m³. Per parą susidarys 0,5 m³ buitinių nuotekų, per metus- 183 m³/metus. Gamybinės nuotekos planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys. Dalis objekto teritorijos (0,3 ha) padengta kieta danga – betonu. Kitą dalį (0,68 ha) iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios planuojama padengti kieta danga, kartu suprojektavus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistemą.

Atvykimas į veikalvietę numatomas krašto keliu Nr.168 Klaipėda-Kretinga, toliau M. Krukio gatve. Įvažiavimas į planuojamos ūkinės veiklos objektą yra iš Gandrų g.(žr. 2 pav.).



1 pav.: Planuojamos ūkinės veiklos vieta (melsva spalva pažymėta planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorija, oranžine –buitinės patalpos, raudona – pastatas, kuriame dabar vykdoma nepavojingų atliekų tvarkymo vieta ir kuri bus naudojama PŪV metu)



2 pav.: Privažiavimas prie planuojamos ūkinės veiklos objekto (raudonai pažymėta preliminarus PŪV objekto užimamas plotas, gelsva linija su rodykle pažymėtas pateikimas į objektą)

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

UAB „Eko krantas“ planuojamos ūkinės veiklos tikslas –atliekų, patenkančių į sąvartynus, kiekių sumažinimas, jas rūšiuojant ir paruošiant antriniam naudojimui, naudojimui ir perdirbimui.

Šiuo metu vykdamat veiklą atliekos superkamos iš gyventojų ir įmonių vietoje arba surenkamos apvažiavimo būdu pagal poreikį. Visos atliekos atvežamos autotransportu. Visos atliekos priimamos, saugomos ir tvarkomos pagal galiojančius teisės aktus bei taip, kad veikla nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai. Priimtų atliekų svoris tikrinamas veiklavietėje esančiomis metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis ar perkant svėrimo paslaugas metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, taip pat atliekų vežėjui pateikia svėrimo aktą kartu su dokumentu, patvirtinančiu svarstyklių patikrą. Tvarkomų atliekų, tvarkymo metu susidariusių ir perduodamų atliekų tolimesniam tvarkymui nustatyti svoriai fiksuojami atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Atvežtos atliekos pagal rūšį priimamos ir iškraunamos patalpoje priėmimo ir iškrovimo zonoje. Nerūšiuotos atliekos nemaišomos ir laikomos atskirai pagal rūšį. Darbuotojai įvertina atliekų užterštumą ir atskyrimą pagal rūšį, ir jei reikia, rankiniu būdu perrūšiuoja atliekas.

Iš atliekų atskiriamos atliekos, nebetinkamos tolimesniam naudojimui (19 12 12). Popieriaus ir plastiko atliekos rūšiuojamos į atskiras popieriaus (popieriaus ir kartono pakuotė, kartonas, laikraščiai/žurnalai) bei plastiko (PET buteliai, HDPE bakeliai, LDPE plėvelė) frakcijas. Pakuočių atliekos- 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05 ir 15 01 06 nemaišomos tarpusavyje ir su kitomis atliekomis. Po rūšiavimo pakuočių atliekoms paliekamas tas pats kodas. Šienainio plėvelė (15 01 02) tvarkoma atskirai ir nemaišoma su kitomis atliekomis. Popieriaus ir kartono atliekoms (19 12 01, 20 01 01) po rūšiavimo suteikiamas 19 12 01 kodas, plastiko atliekoms (02 01 04, 12 01 05, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39) po rūšiavimo suteikiamas kodas 1912 04.

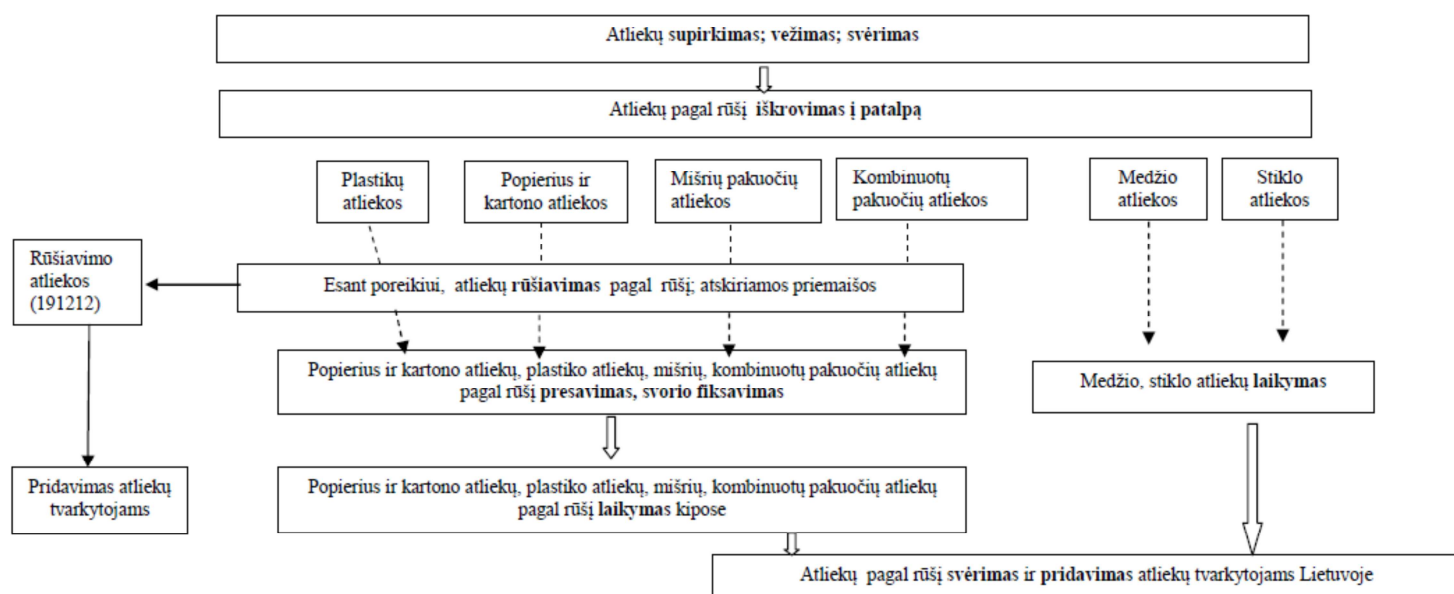
Popieriaus ir kartono atliekos, plastiko atliekos, mišrių, kombinuotų pakuočių atliekos presuojamos presu į pakus. Tam tikslui naudojamas presas *PAAL Konti 200 B*. Minėta įranga per val. supresuoja 240 m³. 1 pako svoris: 300-550 kg. Supresuoti pakai perrišami viela. Taip stabilizuoti pakai yra apsaugoti nuo pasklidimo juos laikant ir transportuojant. Atliekų pervežimui objekte naudojamas dyzelinis autokrautuvai. Esamos veiklos –atliekų tvarkymo technologinė schema pateikta 3 pav. Veiklavietėje yra įrengtos šios zonos:

- atliekų priėmimo zona;
- atliekų iškrovimo zona;
- atliekų svėrimo zonas;
- atliekų laikymo zonos;
- atliekų presavimo zona;
- sutvarkytų atliekų laikymo zona;
- susidariusių atliekų laikymo zona.

Maksimalus vienu metu objekte laikomų atliekų kiekis yra -270 t. Medienos ir stiklo atliekos nerūšiuojamos ir tik laikomos patalpoje, kurioje taip pat laikomos ir rūšiavimo atliekos (191212).

Metinis tvarkomų atliekų (popieriaus atliekos, plastiko atliekos, mišrios ir kombinuotosios pakuotės) kiekis – 4550 t/metus. Atliekų tvarkymo veikla vykdoma tik pastate.

Technologinė atliekų tvarkymo schema:



3 pav.: Esamos veiklos atliekų tvarkymo technologinė schema

1 lentelė. Didžiausias laikomas atliekų kiekis objekte

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
Tvarkomos atliekos					
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	R13		R12, R3

19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas gautas iš atliekų tvarkytojų	R13	270	R12, R3
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas iš komunalinių atliekų turėtojų	R13		R12, R3
02 01 04	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	Plastikų atliekos iš žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės, medžioklės ir žūklės, maisto gaminių ir perdirbimo atliekos. T. tarpe šienainių rulonų plėvelės tūtos	R13		R12, R3
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos	R13		R12, R3
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	R13		R12, R3
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Panaudota šienainio rulonų plėvelė	R13		R3, R1
16 01 19	Plastikas	Plastikai (automobilinė plastmasė)	R13		R12, R3
17 02 03	Plastikas	Plastikas iš statybinių ir griovimo atliekų	R13		R12, R3
19 12 04	Plastikai ir guma	Tik plastikai gauti iš atliekų tvarkytojų	R13		R12, R3
20 01 39	Plastikai	Plastikai iš komunalinių atliekų turėtojų	R13		R12, R3
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	R13		R12, R1, R3
15 01 06	Mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės	R13		R12, R1, R3
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės atliekos	R13		R12, R1, R3
17 02 01	Medis	Medis iš statybinių ir griovimo atliekų (nepavojingos)	R13		R12, R1, R3
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Mediena, neužteršta pavojingomis medžiagomis, gauta iš atliekų tvarkytojų	R13		R12, R3
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Mediena, neužteršta pavojingomis medžiagomis, iš komunalinių atliekų turėtojų	R13		R12, R3
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės atliekos	R13		R12, R5
16 01 20	Stiklas	Stiklas automobilinis	R13		R12, R5
17 02 02	Stiklas	Stiklas iš statybinių ir griovimo atliekų	R13		R12, R5
19 12 05	Stiklas	Stiklas gautas iš atliekų tvarkytojų	R13		R12, R3
20 01 02	Stiklas	Stiklas iš komunalinių atliekų turėtojų	R13		R12, R3
Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos					
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	R13	* - kiekis įeina į tvarkomų atliekų laikomą	R12, R3
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	R13		R12, R3
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Panaudota šienainio rulonų plėvelė	R13		R3, R1
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	R13		R12, R3
15 01 06	Mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės	R13		R12, R3
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartono atliekos	R13		R12, R3
19 12 04	Plastikai ir guma	Tik plastikai	R13		R12, R3
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius), apdorojimo atliekos, nenurodytos 191211	Po rūšiavimo susidariusios atliekos	R13, D15		R1, D1

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama didinti šiuo metu esamus veiklos pajėgumus ir tvarkyti naujas atliekas (statybines, kapinių, didžiąsias, gamybines atliekas). UAB „Eko krantas“ planuojama veikla – nepavojingų atliekų paruošimas tolimesniam naudojimui ir šalinimui, t.y. atliekų surinkimas, pradinis apdorojimas paruošiant atliekas tolimesniam perdirbimui, kitokiam naudojimui, o naudojimui netinkančias atliekas – šalinimui, ir laikymas iki perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams. Taip pat planuojama vykdyti gaminių/produktų gamybos veiklas.

Visas atliekas planuojama priimti, saugoti ir tvarkyti pagal LR galiojančius teisės aktus. Veikla bus vykdoma taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Veiklavietėje numatomas laikyti vienu metu didžiausias atliekų kiekis – 4496 t. Planuojamas sutvarkyti atliekų kiekis per metus – 15 205 t/metus.

Į planuojamos ūkinės veiklos objektą bus atvežamos:

- antrinės žaliavos/ nepavojingos atliekos, skirtos rūšiovimui ir (ar) perrūšiovimui;
- nepavojingos atliekos, skirtos paruošti naudoti pakartotinai;
- antrinės žaliavos/nepavojingos atliekos, skirtos laikyti iki perdavimo tolesniems atliekų tvarkytojams;
- nepavojingos atliekos, skirtos aukštą energetinę vertę turinčių degių atliekų/iš atliekų gauto kuro gamybai;
- statybinių atliekų, skirtų rūšiovimui/statybinio produkto kūrimui;
- naudotos padangos.

Atliekos į PŪV objektą pateks iš juridinių asmenų (gamybinės, statybinės, administracijos veiklos metu susidariusios atliekos), ATVR įsiregistravusių asmenų, komunalinių atliekų surinkėjų/vežėjų bei fizinių asmenų. Įmonė atliekas atsiveš pati arba jos bus atvežamos įmonės klientų transporto priemonėmis.

Įmonėje veikla bus vykdoma vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir kitais LR teisės aktuose nustatytais reikalavimais. Įmonėje bus vykdoma atliekų tvarkymo apskaita, atliekų priėmimo procedūra atitiks atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus. Atliekos, patekusios į objektą, pradžioje bus vizualiai patikrinamos ir sveriamos, o jų kiekis fiksuojamas Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.

Priimtas nepavojingas atliekas/antrines žaliavas planuojama iškrauti tam tikrose vietose ir priklausomai nuo jų rūšies, atlikti tam tikrus veiksmus su jomis, t.y.:

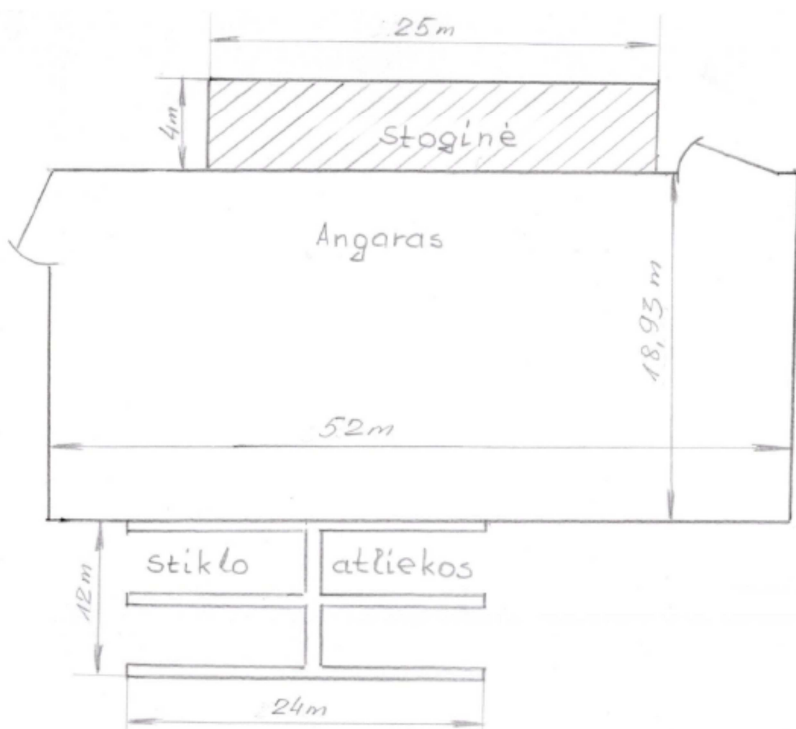
- laikyti iki perdavimo tolesniems atliekų tvarkytojams;
- rūšiuoti;
- perrūšiuoti;
- presuoti;
- smulkinti;
- gaminti degiąsias atliekas/iš atliekų gautą kurą;
- gaminti produktus.

Šiuo metu tvarkomos atliekos, kurios bus tvarkomos ir toliau planuojamos ūkinės veiklos metu (tik padidės didžiausi vienu metu laikomi jų kiekiai ir metiniai tvarkomi kiekiai) bus tvarkomos analogiškai ir toliau, prie esamos veiklos įtraukiant kartono smulkinimą, kuris numatomas vykdyti pastate naudojant kartono smulkintuvą *Hocker Polytechnik PHS -oB 1400/18/5-G* arba analogišką įrenginį. Atvežtos atliekos pagal rūšį bus priimanamos ir iškraunamos įmonės teritorijoje (5 pav.). Nerūšiuotos atliekos nebus maišomos ir laikomos atskirai pagal rūšį. Darbuotojai įvertins atliekų užterštumą ir atskyrimą pagal rūšį, ir jei reikės, rankiniu būdu perrūšiuos atliekas. Popieriaus ir kartono atliekos, plastiko atliekos, mišrių, kombinuotų pakuočių atliekos bus presuojamos presu (*PAAL Konti 200 B arba analogišku*) į pakus. Dalis sutvarkytų atliekų bus laikoma pastate, dalis lauke prie pastato įrengtoje ir ketinamoje įrengti pastogėse, kurių bendras plotas sudarys apie 200 m².

Įmonėje priimama ir toliau planuojama priimti fizinių asmenų buityje, juridinių asmenų administracinėje ir gamybinėje veikloje susidariusias įvairias stiklo atliekas. Priimtose stiklo atliekos bus laikomos atviroje teritorijoje prie pastato sandėlio, specialiai stiklo laikymui įrengtose rietuvėse (boksuose) sukonstruotose iš pamatinių blokų (4 pav.), į kuriuos telpa 250 t stiklo. Boksų pagrindas – kieta danga (betoninės kelio plokštės). Surinktos stiklo atliekos nerūšiuojamos, tik laikomos, sukaupus optimalų kiekį atliekų jos bus išvežamos.

Įmonė planuoja priimti fizinių asmenų buityje, juridinių asmenų administracinėje ir gamybinėje veikloje susidariusias įvairias nepavojingas medienos atliekas. Priimtose 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.). Medieną planuojama laikyti atviroje teritorijoje. Dalį medienos po pirminio rūšiavimo planuojama smulkinti naudojant mobilų atliekų smulkintuvą *HAMMEL VB 750 D arba analogišką įrenginį* ir susmulkintą laikyti degių atliekų (19 12 10) laikymo vietoje.

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



4 pav.: Stiklo atliekų laikymo vieta

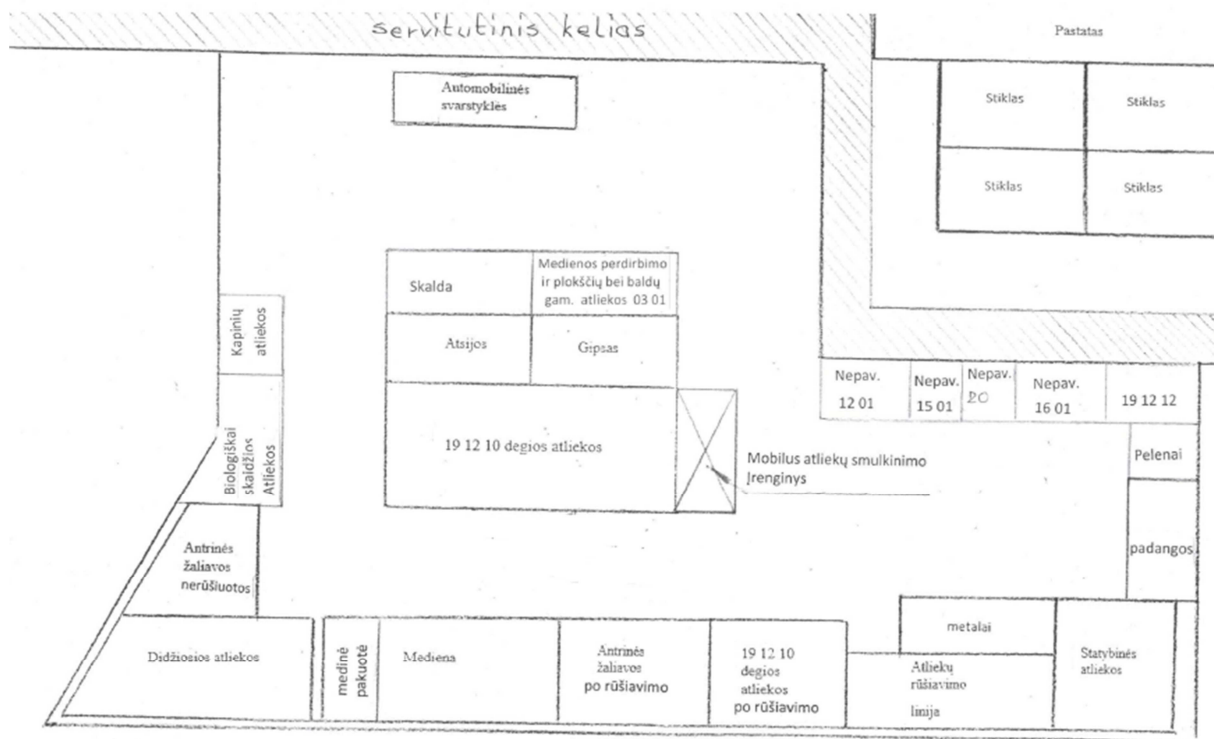
Planuojamos ūkinės veiklos objektas taip pat planuoja priimti atliekas, surinktas iš kolektyviai ir individualiai naudojamų (stiklo, plastiko, popieriaus) antrinių žaliavų rūšiavimo kontenerių. Surinktos minėtos antrinės žaliavos laikomos lauke 10-35 m³ talpos metaliniuose konteneriuose (5 pav.). Priklausomai nuo atliekų sudėties jas planuojama rūšiuoti rankiniu, mechaniniu būdu arba perleidžiant per rūšiavimo liniją. Po minėtų atliekų išrūšiavimo gali susidaryti šios atliekos:

- 15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės;
- 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės;
- 15 01 03 medinės pakuotės;
- 15 01 04 metalinės pakuotės;

- 15 01 05 kombinuotos pakuotės;
- 15 01 07 stiklo pakuotės;
- 15 01 09 pakuotės iš tekstilės;
- 19 12 01 popierius ir kartonas;
- 19 12 02 juodieji metalai;
- 19 12 03 spalvotieji metalai;
- 19 12 04 plastikai ir guma;
- 19 12 05 stiklas;
- 19 12 07 mediena, nenurodyta 19 12 06;
- 19 12 08 tekstilės dirbiniai;
- 19 12 09 mineralinės medžiagos;
- 19 12 10 degiosios atliekos;
- 19 12 12 kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11;
- pakartotiniam naudojimui tinkami atliekomis tapę produktai ar jų dalys (pvz., mediniai padėklai).

Rūšiavimo metu susidariusioms atliekoms, kurių sudėties identifikuoti neįmanoma arba netikslinga, ir kurios netinkamos perdirbimui ar kitokiam naudojimui ir tinkamos tik šalinimui, priskiriamas 19 12 12 kodas (kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11).

Po rūšiavimo susidariusios antrinės žaliavos ir kitos nepavojingos atliekos bus perduodamos tokias atliekas ir antrines žaliavas turinčioms teisę tvarkyti/naudoti įmonėms, o susidariusios perdirbimui netinkamos atliekos bus tvarkomos, kaip nurodyta Aukštą energetinę vertę turinčių atliekų tvarkymo aprašyme.



5 pav.: Įrenginių ir laikomų atliekų išdėstymo schema (Schemeje išdėstytos medžiagos pavadinimu gipsas yra atliekos kodu 17 08 02 -Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01. Skalda ir atsijos –produktai, gauti po atliekų apdorojimo (rūšiavimo/sijojimo)

Priimtas nepavojingas statybines atliekas planuojama iškrauti ir iki apdorojimo laikyti įmonės teritorijoje, statybinių atliekų iškrovimui ir laikymui skirtoje zonoje (5 pav.) (*Teikiant paraišką taršos leidimui gauti, atliekų tvarkymo ir laikymo zonų planas gali būti tikslinamas*).

Priklausomai nuo jų rūšies ir kokybės, priimtose statybinės atliekos bus rūšiuojamos (rankiniu, mechaniniu būdu arba perleidžiamos per rūšiavimo liniją) ir/ar nukreipiamos į atliekų smulkinimo įrenginį (*HAMMEL VB 750 D* arba kitą analogišką įrenginį). Jei atliekų priėmimo metu bus nustatyta, kad priimtose atliekos yra tinkamos tolimesniam perdirbimui arba kitokiam panaudojimui be pradinio apdorojimo, tokios atliekos bus laikomos iki perdirbimo arba kitokio naudojimo įmonės teritorijoje arba perduodamos tokias atliekas teisę tvarkyti turinčioms įmonėms.

Statybinių atliekų rūšiavimas numatomas siekiant atskirti produkto gamybai ar antriam panaudojimui tinkamas atliekų frakcijas (popieriaus, kartono, plastikų, plytų, betono, medienos ir kt.), pakartotiniam naudojimui tinkamus atliekomis tapusius produktus ar jų dalis (plytas, įvairius statybinius blokėlius, lentas ir t.t.), degiąją atliekų frakciją ir antriam panaudojimui bei deginimui netinkamas atliekas.

Planuojamas statybinių atliekų tvarkymo procesas:

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

➤ rūšiavimo proceso metu atskiriamos:

- statybinės inertinės atliekos, tinkamos produkto (užpildo (skaldos) tinkamo kelių tiesimui ir kt.) gamybai (aprašymas pateiktas žemiau);
- antrinės žaliavos- atliekos, tinkamos antriam perdirbimui (popierius, plastikas, mediena, stiklas, metalas);
- pakartotiniam naudojimui tinkami atliekomis tapę produktai ar jų dalys (pvz. plytos, įvairūs statybiniai blokėliai, 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.

Visas susidariusias atliekas planuojama perkelti į nurodytų atliekų laikymui numatytas vietas iki tolesnio apdorojimo ir/ar perdavimo tokias atliekas teisę turinčioms tvarkyti įmonėms.

➤ iš priimtų nepavojingų statybinių atliekų, kurioms nereikės pradinio apdorojimo, ir/arba po statybinių atliekų rūšiavimo susidariusios inertinės atliekos esant poreikiui bus apdorojamos (smulkinamos) naudojant mobilių inertinių atliekų smulkinimo įrenginį ir iš jų gaminamas produktas (skalda), kurį planuojama parduoti, kaip užpildą, tinkamą kelių tiesimui ir kt. Pagal poreikį, statybinis produktas gali būti maišomas su smėliu iš pseudoverdančių sluoksnių, gautu iš biokuro katilinių, 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 remiantis LR statybos įstatymo (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597) bei atitinkamų statybos ir kelių techninių reglamentų reikalavimais. Paruošto statybinio produkto (skaldos), skirto naudoti kelių tiesime, kokybė turi atitikti Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 07 ir/ar Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA MIN 07 reikalavimus. Taip pat produktai, perdirbus statybines atliekas, bus 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, sertifikavus 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, bus perduodamas/parduodamas tokių žaliavų (medžiagų) naudotojams.

Surinktų ir perdirbtų atliekų išvežimas bus vykdomas atsižvelgiant į surinktą kiekį, bet neviršijant didžiausių vienu metu leidžiamų atliekų laikymo kiekių.

Taip pat PŪV objekte planuojama tvarkyti miškininkystės ir biologiškai skaidžias bei įvairias kapinių atliekas. Priimtos atliekos iki apdorojimo bus laikomos lauke kontaineriuose arba įrengtuose betoniniuose boksuose (5 pav.). Priklausomai nuo atliekų sudėties jos bus rūšiuojamos rankiniu, mechaniniu būdu arba perleidžiamos per rūšiavimo liniją. Jei priėmimo metu bus nustatyta, kad objekte minėtų atliekų rūšiavimas nebus vykdomas, jos bus laikomos iki perdavimo tokias atliekas tvarkyti teisę turinčioms įmonėms.

Atliekas planuojama rūšiuoti siekiant atskirti antrines žaliavas (popierių, plastiką, medieną, stiklą, metalą ir kt.), biologiškai skaidžias (kompostavimui tinkamas) ir neskaidžias (tik šalinimui tinkamas) atliekas, degiąją atliekų frakciją, taip pat antriniam panaudojimui ir deginimui netinkamas atliekas. Priklausomai nuo atliekų sudėties jos bus rūšiuojamos rankiniu, mechaniniu būdu ar perleidžiamos per rūšiavimo liniją. Rūšiavimas vyks atviroje lauko aikštelėje. Jei priėmimo metu bus nustatyta, kad įmonėje atliekų rūšiavimas vykdomas nebus, jos bus laikomos iki perdavimo tokias atliekas tvarkyti teisę turinčioms įmonėms. Surinktų ir/ar po rūšiavimo susidariusių atliekų išvežimas bus vykdomas atsižvelgiant į surinktą kiekį, bet neviršijant didžiausių vienu metu leidžiamų atliekų laikymo kiekių.

UAB „Eko krantas“ priimtos didžiosios atliekos (iš fizinių asmenų buities, juridinių asmenų administracijos ir gamybinėje veikloje susidariusios atliekos) bus rūšiuojamos (rankiniu, mechaniniu būdu arba perleidžiamos per rūšiavimo liniją) ir/ar nukreipiamos į pirminį atliekų smulkinimo įrenginį. Rūšiavimas atliekamas siekiant atskirti antrines žaliavas, degiąją atliekų frakciją ir antriniam panaudojimui bei deginimui netinkamas atliekas, taip pat atliekomis tapusius produktus ar jų dalis, kurie gali būti panaudojami pakartotinai be pradinio apdorojimo. Tiek rūšiavimui, tiek smulkinimui skirtos atliekos bus žymimos tokiais pačiais atliekų kodais, tačiau skirsis šių atliekų kokybė.

Prie jau objekte tvarkomų nepavojingų atliekų/antrinių žaliavų planuojama dar tvarkyti įvairias įmonių administracijose ir gamybinėje veikloje susidariusias atliekas/antrines žaliavas, po mechaninio atliekų apdorojimo susidariusias atliekas bei fizinių asmenų buityje susidariusias atliekas:

- medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų, medienos masės, popieriaus ir kartono gamybos atliekas;
- terminių procesų atliekos;
- metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekas;
- pakuočių atliekas;
- nepavojingus – absorbentus, pašluostes, filtrų medžiagas ir apsauginius drabužius;
- nepavojingas atliekos, susidariusias išardžius eksploatuoti netinkamas transporto priemonės (ENTP) bei transporto priemonių aptarnavimo atliekas;
- atliekas iš atliekų tvarkymo įrenginių;
- atliekas po mechaninio apdorojimo;
- komunalines atliekas (buitinės atliekos ir panašias verslo, gamybinės ir organizacijų atliekas) žymimas atliekų identifikaciniu kodu pagal Atliekų sąrašą – 20 XX XX ir kurios dar nebuvo tvarkomos objekte iki planuojamos ūkinės veiklos).

Šios priimtos atliekos bus laikomos lauke metaliniuose 10-35 m³ talpos kontaineriuose arba boksuose is betoninių blokų. Priklausomai nuo atliekų rūšies, jos bus rūšiuojamos (rankiniu, mechaniniu būdu arba perleidžiamos per rūšiavimo liniją) ir/ar nukreipiamos į pirminį atliekų smulkinimo įrenginį. Jei priėmimo metu bus nustatoma, kad priimtos atliekos tinkamos tolimesniam perdirbimui arba kitokiam panaudojimui be pradinio apdorojimo, jos laikomos įmonės teritorijoje iki perdavimo tokias atliekas tvarkyti teisę turinčioms įmonėms.

Gamybines, administracijos veikloje ir fizinių asmenų buityje susidariusias atliekas numatoma rūšiuoti siekiant atskirti antrines žaliavas (popierių, plastiką, medieną, stiklą, metalą ir kt. atliekas), degiąją atliekų frakciją ir antriniam panaudojimui bei deginimui netinkamas atliekas, taip pat atliekomis tapusius produktus ar jų dalis, kurie gali būti naudojami pakartotinai be pradinio apdorojimo.

Tiek rūšiavimui, tiek smulkinimui skirtos atliekos gali būti žymimos tokiais pačiais atliekų kodais, tačiau skirsis šių atliekų kokybė.

Po įmonėje priimtų įvairių nepavojingų atliekų rūšiavimo susidariusios ir/ar iš kitų įmonių priimtos antriniam panaudojimui netinkamos, aukštą energetinę vertę turinčias atliekas planuojama laikyti lauke, įmonės teritorijoje. Joms priskiriamas atliekos kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nurodytą atliekų sąrašą yra 19 12 10. Jos bus apdorojamos priklausomai nuo atliekų sudėties. Jei bus nuspręsta, kad įmonėje po įvairių atliekų rūšiavimo susidariusioms nurodytoms atliekoms nereikia tolesnio apdorojimo, jos bus perduodamos tokias atliekas turinčioms teisę naudoti (deginti) įmonėms. Esant poreikiui, dėl transportavimo palengvinimo (jei transportuoti numatoma daugiau nei 100 km) šios atliekos gali būti prieš tai supresuojamos į pakus (kipas). Nustačius, kad aukštą energetinę vertę turinčios atliekos tinkamos kuro gamybai, jos toliau tvarkomos jas smulkinant. Planuojama atliekas smulkinti iki 4 cm dalelių. Taip iš degių atliekų gali būti pagaminamas kuras, skirtas energijai gauti. Kieto atgauto kuro (KAK) gamybos metu bus laikomasi standarto LST EN 15358:2011 „Kietasis atgautasis kuras. Kokybės vadybos sistemos. Ypatingieji reikalavimai, susiję su jų taikymu kietojo atgautojo kuro gamyboje“ reikalavimų. Taip pat planuojama pagamintą produkciją sertifikuoti pagal standartą LST EN 15359:2012 „Kietasis atgautasis kuras. Techniniai reikalavimai ir klasės“.

Planuojamos naudoti atliekos pateiktos 2 lentelėje.

2 lentelė. Planuojamos naudoti atliekos

Eil. Nr.	Atliekų kodas* (pagal Taisyklių 1 priedą)	Atliekų pavadinimas (pagal Taisyklių 1 priedą)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidariusių atliekų kiekis, tonomis	Projektinis įrenginio pajėgumas t/metus	Galimos PŪV surinkti ir laikyti atliekos
1	15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	100	15205	R13
2	19 12 01	Popierius ir kartonas	100		R13
3	20 01 01	Popierius ir kartonas	400		R13
4	02 01 04	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	25		R13
5	12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	25		R13
6	15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	2		R13
7	15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės (šienainio rulonų plėvelė)	10		R13
8	16 01 19	Plastikas	1		R13
9	17 02 03	Plastikas	10		R13
10	19 12 04	Plastikai ir guma	1		R13
11	20 01 39	Plastikai	20		R13
12	15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	5		R13
13	15 01 06	Mišrios pakuotės	10		R13
14	15 01 03	Medinės pakuotės	5		R13
15	17 02 01	Medis	10		R13
16	19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	5		R13
17	20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	10		R13
18	15 01 07	Stiklo pakuotės	1		R13
19	16 01 20	Stiklas	1		R13
20	17 02 02	Stiklas	10		R13
21	19 12 05	Stiklas	10		R13
22	20 01 02	Stiklas	250		R13
23	02 01 07	Miškininkystės atliekos	10		R13
24	03 01 01	Medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	5		R13
25	03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių	20		R13

		plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04			
26	03 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	10		R13
27	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	10		R13
28	03 03 08	Perdirbti skirta popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	10		R13
29	10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	15		R13
30	10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	15		R13
31	10 11 03	Stiklo pluošto medžiagų atliekos	15		R13
32	10 11 12	Stiklo atliekos, nenurodytos 10 11 11	2		R13
33	10 11 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	5		R13
34	15 01 04	Metalinės pakuotės	5		R13
35	15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	8		R13
36	15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	5		R13
37	16 01 03	Naudotos padangos	30		R13
38	16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	5		R13
39	16 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (automobilinės sėdynės)	2		R13
40	16 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (automobilio salono apdailos medžiagos)	5		R13
41	16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	3		R13
42	16 03 04	Neorganinė atliekos, nenurodytos 16 03 03	5		R13
43	16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	2		R13
44	17 01 01	Betonas	800		R13
45	17 01 02	Plytos	50		R13
46	17 01 03	Čerpės ir keramika	10		R13
47	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	20		R13
48	17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	5		R13
49	17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	2		R13
50	17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	25		R13
51	17 05 08	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	25		R13
52	17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	50		R13
53	17 08 02	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	20		R13
54	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	800		R13
55	19 02 03	Iš anksto sumaišytos atliekos,	10		R13

		sudarytos tik iš nepavojingųjų atliekų			
56	19 02 10	Degiosios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	10		R13
57	19 08 01	Grotų atliekos	5		R13
58	19 12 02	Juodieji metalai	20		R13
59	19 12 03	Spalvotieji metalai	5		R13
60	19 12 08	Tekstilės dirbiniai	5		R13
61	19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	30		R13
62	19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	1000		R13
63	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	250		R13
64	20 01 10	Drabužiai	5		R13
65	20 01 11	Tekstilės gaminiai	5		R13
66	20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	1		R13
67	20 01 40	Metalai	5		R13
68	20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos (atliekos iš individualių namų rūšiavimo kontenerių)	30		R13
69	20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos (verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos panašios į buitines (plastikų ir (ar) popieriaus mišiniai))	10		R13
70	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos (sodų ir parkų atliekos, pvz. šakos ir pan.)	20		R13
71	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos (kapinių atliekos)	30		R13
72	20 02 03	Kitos biologiškai neskaidžios atliekos (biologiškai neskaidžios atliekos)	10		R13
73	20 02 03	Kitos biologiškai neskaidžios atliekos (kapinių atliekos)	10		R13
74	20 03 07	Didžiosios atliekos	30		R13

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 gamyba nevyks. Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos ir preparatai, įskaitant ir pavojingas chemines bei radioaktyvias medžiagas, naudojamos nebus. Kaip žaliava nepavojingų atliekų apdorojimo metu, o būtent presavimo metu, supresuotoms atliekomis surišti bus naudojama metalinė juosta. Veiklos metu taip pat bus naudojamos pašluostės. Planuojami naudoti ir laikyti žaliavų kiekiai pateikiami 3 lentelėje:

3 lentelė. Planuojami naudoti ir laikyti žaliavų kiekiai

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt.	Kiekis, vienu metu laikomas vietoje, laikymo būdas
1.	Pašluostės	1 t/metus	0,1 t
2.	Metalinė juosta (pakų rišimui)	30 t/metus	4 t
3.	Dyzelinas	143,1 t/metus	0,1 t
4.	Benzinas	1,050 t/metus	Neplanuojama laikyti

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

Nepavojingų atliekų tvarkymo veiklavietėje-buitinėse patalpose yra įrengti vandentiekio ir buitinių nuotekų centralizuoti tinklai. Pastate sandėlyje minėti tinklai neįrengti. UAB „Eko krantas“ esamoje ir planuojamoje ūkinėje veikloje technologinio proceso metu vanduo naudojamas nebus, gamybinės nuotekos nesusidarys. Vanduo planuojamas naudoti tik buitiniams tikslams. Planuojama, kad per dieną PŪV objekte bus sunaudojama apie 0,5 m³ vandens, per metus – 183 m³/metus, atitinkamai susidarys 0,5 m³/d ir 183 m³/metus buitinių nuotekų.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu teršalų išmetimas iš kurų deginančių įrenginių nenumatomas.

PŪV objekte numatoma naudoti iš AB ESO eksploatuojamų elektros tinklų įvadu gaunamą elektros energiją (atliekų tvarkymo ir administracijos reikmėms). Preliminarus numatomas elektros energijos metinis suvartojimas objekte – 483600 kWh. Ūkinės veiklos vykdytojas už sunaudotą elektros energiją atsiskaitys patalpų nuomotojui pagal 2018-02-01 ir 2018-12-01 Nuomos sutartis (3 ir 4 priedai).

Planuojamos ūkinės veiklos metu vizitams pas klientus ir kitiems tikslams planuojama naudoti lengvąjį automobilį; atliekų surinkimui, transportavimui – krovininiai automobiliai, o atliekų transportavimui objekte – krautuvai. Preliminarus planuojamas sunaudoti metinis dyzelino kiekis ~ 143 t, o benzino kiekis ~1 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. nepavojingų atliekų ir antrinių žaliavų rūšiavimo, smulkinimo, paruošimo naudoti pakartotinai veiklų metu susidarys tik nepavojingos atliekos ir antrinės žaliavos. Atliekos, susidarysiančios atliekų tvarkymo veiklos metu, išdėstytos 4 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.

4 lentelė. Atliekų apdorojimo metu susidarysiančios atliekos

Eil. Nr.	Atliekų kodas* (pagal Taisyklių 1 priedą)	Atliekų pavadinimas (pagal Taisyklių 1 priedą)	Patikslintas atliekų pavadinimas
1	03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	baldų gamybos atliekos
2	10 11 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	akmens vatos gamybos likučiai
3	15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės
4	15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	įvairių rūšių plastikinės pakuotės

5	15 01 03	medinės pakuotės	medinės pakuotės atliekos: mediniai padėklai, medinės dėžės/ dėžutės, ritės
6	15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės
7	15 01 05	kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės
8	15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės
9	15 01 07	stiklo pakuotės	stikliniai buteliai, stiklainiai
10	15 01 09	pakuotės iš tekstilės	tekstilės pakuočių atliekos
11	15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai
12	16 01 03	naudotos padangos	naudotos padangos
13	16 01 20	automobilinis stiklas	automobilinis stiklas
14	16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	nepavojinga nebenaudojama elektroninė įranga
15	17 01 01	betonas	betonas
16	17 01 02	plytos	plytos, blokeliai
17	17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika
18	17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	bituminiai mišiniai
19	17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys
20	17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	statybų ir griovimo metu susidariusios izoliacinės medžiagos
21	17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	statybų ir griovimo metu susidariusios gipso izoliacinės statybinės medžiagos
22	19 10 01	geležies ir plieno atliekos	geležies ir plieno atliekos
23	19 12 01	popierius ir kartonas	po atliekų apdorojimo susidariusios popieriaus ir kartono atliekos
24	19 12 02	juodieji metalai	po atliekų apdorojimo susidarę juodieji metalai
25	19 12 03	spalvotieji metalai	po atliekų apdorojimo susidarę spalvotieji metalai
26	19 12 04	plastikai ir guma	po atliekų apdorojimo susidariusios plastiko atliekos
27	19 12 05	stiklas	po atliekų apdorojimo susidariusios stiklo atliekos
28	19 12 06	mediena, nenurodyta 19 12 06	po atliekų apdorojimo susidariusios medienos atliekos
29	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	po atliekų apdorojimo susidariusios medienos atliekos

30	19 12 08	tekstilės dirbiniai	po atliekų apdorojimo susidariusios tekstilės dirbinių atliekos
31	19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)
32	19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	po atliekų apdorojimo susidariusios, aukštą energetinę vertę turinčios, tačiau perdirbti ir KAK gamybai netinkančios, nepavojingos atliekos ir jų mišiniai: popieriaus, plastiko, tekstilės, medienos ir kt.
33	19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	po mechaninio atliekų apdorojimo susidariusios nepavojingos atliekos ir jų mišiniai-popierius, plastiko, tekstilės, medienos ir kt.
34	20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Nebenaudojama nepavojinga elektros ir elektroninė įranga
35	20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	sodų ir parkų atliekos, pvz. šakos ir pan.
36	20 02 03	kitos biologiškai neskaidžios atliekos	biologiškai neskaidžios atliekos

Buitinės veiklos metu planuojamos ūkinės veiklos objekte susidarysiančios atliekos pateiktos 5 lentelėje.

5 lentelė. Buitinės veiklos metu susidaranti atliekos

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame proce	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Buitinės veiklos metu	0,720	Tvarkomos su kitomis atliekomis

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

PŪV metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Preliminarus planuojamas susidarantių buitinių nuotekų kiekis -0,5 m³/parą, o metinis kiekis -183 m³/ metus. Iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios, toje PŪV objekto teritorijoje, kurioje nėra kietos dangos, planuojama įrengti kietąją dangą. Paviršinėms nuotekoms, susidarysiančioms PŪV objekto ribose ant kietos dangos, tvarkyti iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios bus suprojektuota ir sumontuota paviršinių nuotekų tvarkymo sistema (naftos produktų gaudyklė su nuotekų surinkimo tinklais). Minėtų išvalytų nuotekų išleidimas bus apsręstas techninio projekto metu pagal išduotas AB „Klaipėdos vanduo“ technines sąlygas ir įvertinus visas technines galimybes objekto teritorijoje ar jos aplinkoje.

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 RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Klaipėdos r. – 797 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 – $K=1$.

$W_f=10 \times 797 \times 0,83 \times 0,98 \times 0,85=5510,38 \text{ m}^3/\text{metus}$.

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. Gamybinės patalpos, kuriose bus vykdoma atliekų tvarkymo veikla, nebus šildomos, todėl cheminė tarša dėl šilumos gamybos į aplinkos orą nesusidarys. Buitinės patalpos bus šildomos elektra. Emisijos į aplinkos orą gali susidaryti statybinių atliekų laikymo, krovimo bei rūšiavimo ir smulkinimo metu, taip pat smulkinant medienos atliekas. Statybinių ir medienos atliekų smulkinimui numatyta naudoti mobilių smulkintuvą HAMMEL VB 750 D ar analogišką įrenginį. Per metus planuojama susmulkinti ~300 t/metų medienos atliekų (neorganizuotas taršos šaltinis Nr. 601). Minėtas atliekas planuojama smulkinti vieną kartą per ketvirtį. Per dieną numatoma susmulkinti iki 75 t, per metus medienos atliekų smulkinimas vyks 4 d. Smulkinant medienos atliekas į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės (KD). Tarša kietosiomis dalelėmis į aplinkos orą skaičiuojama naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2016 1.B. Fugitive emissions from fuels, 2.I Wood processing metodiką. Skaičiavimai atliekami naudojant emisijos faktorių iš 3.1. lentelės. Bendras išsiskiriančių kietųjų dalelių kiekis (KD) medienos apdorojimo metu yra 1 kg/Mg medienos produkto. Skaičiuojama, kad iš to paties kiekio apdorojamų medienos atliekų susidarys tas pats kiekis susmulkinto produkto. Smulkinant pabėgius (75 t/d), per dieną iš apdorojamų pabėgių išsiskirs 75 kg KD. Momentinė tarša kietosiomis dalelėmis (bendras kiekis KD) bus 2,60417 g/s, tame tarpe $KD_{10} = 1,82292 \text{ g/s}$, $KD_{2,5} = 0,91146 \text{ g/s}$. Metinė tarša kietosiomis dalelėmis (KD) sudarys 0,3 t/metų.

Emisijos į aplinkos orą laikant, kraunant, rūšiuojant ir smulkinant statybines atliekas įvertintos naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2016 2.A.5.c Storage, handling and transport of mineral products metodiką. Skaičiavimai (statybinių atliekų laikymui) atlikti naudojant emisijos faktorius iš 3.2. lentelės: $KD_{10}=8,2 \text{ t/ha/metų}$; $KD_{2,5}=0,82 \text{ t/ha/metų}$. Planuojama, kad statybinių atliekų saugojimo aikštelė bus ~400 m². Momentinė tarša į aplinkos orą statybinių atliekų laikymo (neorganizuotas taršos šaltinis Nr. 602) metu bus: $KD_{10}=0,01049 \text{ g/s}$; $KD_{2,5}=0,00104 \text{ g/s}$. Preliminari metinė tarša bus: $KD_{10}=0,328 \text{ t/metų}$; $KD_{2,5}=0,0328 \text{ t/metų}$.

Planuojama, kad statybinių atliekų rūšiavimas vyks kiekvieną dieną. Numatoma per dieną išrūšiuoti 25-35 t statybinių atliekų. Imant didesnę kiekį (35 t), rūšiavimo metu į aplinkos orą išsiskirs (neorganizuotas taršos šaltinis 603): $KD_{10}=0,00486 \text{ g/s}$; $KD_{2,5}=0,000486 \text{ g/s}$ (skaičiavimams naudoti emisijos faktoriai iš aukščiau minėtos metodikos, iš 3.4 lentelės). Numatoma metinė tarša: $KD_{10}=0,07665 \text{ t/metų}$; $KD_{2,5}=0,00767 \text{ t/metų}$.

Planuojant, kad statybinių atliekų krovos darbai (neorganizuotas taršos šaltinis Nr. 604) vyks kiekvieną dieną ir bus perkraunama ~30 t atliekų, tarša į aplinkos orą bus: $KD_{10}=0,005 \text{ g/s}$; $KD_{2,5}=0,0005 \text{ g/s}$. Preliminari planuojama metinė tarša į aplinkos orą bus: $KD_{10}=0,0657 \text{ t/metų}$; $KD_{2,5}=0,00657 \text{ t/metų}$.

Statybinių atliekų smulkinimas (neorganizuotas taršos šaltinis Nr. 605) planuojamas 1 kartą per mėn. Planuojama per metus susmulkinti ~1000 t statybinių atliekų. Numatoma, kad per dieną bus smulkinama apie 84 t atliekų (smulkintuvas dirbtų ~8 val.). Momentinė tarša į aplinkos orą smulkinant statybines atliekas bus: $KD_{10}=0,0175 \text{ g/s}$; $KD_{2,5}=0,00175 \text{ g/s}$. Numatoma metinė tarša: $KD_{10}=0,00605 \text{ t/metų}$; $KD_{2,5}=0,0006 \text{ t/metų}$. Statybinių atliekų smulkinimui planuojama naudoti tą patį atliekų smulkintuvą kaip ir smulkinant medienos atliekas.

Vertinant taršą į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių, priimama, kad objekte dirbs du dyzeliniai krautuvai (atliekų perkrovimui) bei į objektą per dieną atvyks 30 sunkiasvorių transporto priemonių ir 2 lengvieji automobiliai. Planuojamos objekto darbo valandos yra visomis savaitės dienomis nuo 7:00 iki 19:00 val. Vienas dyzelinis krautuvai pagamintas 2003 m. (LINDE H30D arba analogiškas), kitas- 2013 m. (Dieci Apollo arba analogiškas).

Tarša į aplinkos orą iš krautuvų skaičiuojama naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2016 –update May 1.A.4. 2017 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 algoritmą, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Momentinė tarša E_i (kiekvieno teršalo) į aplinkos orą skaičiuojama pagal formulę:

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

kur:

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 krautuvai LINDE manevruos objekte 5 val. per dieną, 365 dienas per metus, o Dieci Appollo -6 val. per dieną, 365 dienas per metus.

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

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 LINDE arba analogiškas	Dyzelinas	3,0	1	7,135	107,025	0,00595	1,587	23,805	0,00132
Krautuvai Dieci Apollo arba analogiškas	Dyzelinas	4,5	1	6,445	174,015	0,00806	0,625	16,875	0,00078

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

Mechanizmo tipas	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/h	Mechanizmų kiekis	NOx			KD		
				EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
Krautuvai LINDE arba analogiškas	Dyzelinas	3,0	1	22,101	331,515	0,01842	1,034	15,51	0,00086
Krautuvai Dieci Apollo arba analogiškas	Dyzelinas	4,5	1	11,933	322,191	0,01492	0,098	2,646	0,00012

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 LINDE arba analogiškas	Dyzelinas	3,0	1	7,135	37,064	1,587	8,689
Krautuvai Dieci Apollo arba analogiškas	Dyzelinas	4,5	1	6,445	63,515	0,625	6,159

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

Mechanizmo tipas	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/h	Mechanizmų kiekis	NOx		KD	
				EF _i , g/kg	kg/metus	EF _i , g/kg	kg/metus
Krautuvai LINDE arba analogiškas	Dyzelinas	3,0	1	22,101	121,003	1,034	5,661
Krautuvai Dieci Apollo arba analogiškas	Dyzelinas	4,5	1	11,933	117,600	0,098	0,966

Tarša į aplinkos orą iš sunkiasvorių transporto priemonių ir lengvųjų automobilių skaičiuojama naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2017 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:

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

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 7:00 iki 19:00, tačiau į objektą autotransportas planuojamas nuo 7:00 iki 17:00, priimama, kad per dieną į objektą atvyks 30 sunkiasvorių ir 2 lengvieji automobiliai. Kiekvienas iš jų manevruos ne ilgiau nei 1 val. per dieną.

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

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 tarša į aplinkos orą skaičiuoti duomenys ir skaičiavimo rezultatai atitinkamai pateikiami 8, 9 ir 10 lentelėse.

8 lentelė. Išėjties 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	1	Dyzelinas	0,06	0,120	0,120	0,0072
	1	Benzinas	0,07	0,120	0,120	0,0084
Sunkvežimiai	30	Dyzelinas	0,24	0,350	10,5	2,52

9 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		
				EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Lengvieji automobiliai	1	Dyzelinas	0,0072	3,33	0,023976	$6,66 \cdot 10^{-6}$	0,7	0,00504	$1,4 \cdot 10^{-6}$
	1	Benzinas	0,0084	84,7	0,71148	0,0001976	10,05	0,08442	$2,345 \cdot 10^{-5}$
Sunkvežimiai	30	Dyzelinas	2,52	7,58	19,1016	0,005306	1,92	4,8384	0,001344

9 lentelė (tęsinys). 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		
				EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Lengvieji automobiliai	1	Dyzelinas	0,0072	12,96	0,093312	$2,592 \cdot 10^{-5}$	0,03	0,000216	$6 \cdot 10^{-8}$
	1	Benzinas	0,0084	8,73	0,073332	$2,037 \cdot 10^{-5}$	1,1	0,00924	$2,5667 \cdot 10^{-6}$
Sunkvežimiai	30	Dyzelinas	2,52	33,37	84,0924	0,023359	0,94	2,3688	0,000658

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

10 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	
				EF _i , g/kg	kg/metus	EF _i , g/kg	kg/metus
Lengvieji automobiliai	1	Dyzelinas	0,0072	3,33	0,0062	0,7	0,0013
	1	Benzinas	0,0084	84,7	0,1850	10,05	0,0219
Sunkvežimiai	30	Dyzelinas	2,52	7,58	4,9664	1,92	1,2580

10 lentelė (tęsinys). 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	
				EF _i , g/kg	kg/metus	EF _i , g/kg	kg/metus
Lengvieji automobiliai	1	Dyzelinas	0,0072	12,96	0,0243	0,03	5,616*10 ⁻⁵
	1	Benzinas	0,0084	8,73	0,0191	1,1	0,0024
Sunkvežimiai	30	Dyzelinas	2,52	33,37	21,8640	0,94	0,6159

Bendras preliminarus planuojamas metinis į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis iš krautuvų, sunkiasvorio autotransporto ir lengvųjų automobilių yra: CO - 0,106 t/metus, LOJ – 0,016 t/metus, NO_x - 0,261 t/metus, KD – 0,007 t/metus.

Poveikio aplinkos orui vertinimas atliekamas vadovaujantis LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007- 06- 11 įsakymu Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos užterštumo normomis“, patvirtintomis 2001-12-11 LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr.591/640. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės nurodytos 11 lentelėje.

11 lentelė. Ribinės teršalų vertės

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Procentilis
<i>Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus</i>			
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m ³	100
Azoto oksidai	1 valandos	0,2 mg/m ³	99,8
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m ³	-
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	1 paros	0,05 mg/m ³	90,4
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m ³	-
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Kalendorinių metų	0,025 mg/m ³	-
LOJ	0,5 valandos	5,0 mg/m ³	-
	1 paros	1,5 mg/m ³	-

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 5.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

- ADMS 5.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktoriatas įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

- ADMS 5.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais - ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti

iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Modeliavimui naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti 5 metų (2013-2017 m.) Klaipėdos hidrometeorologijos stoties meteorologiniai duomenys. Stacionarūs (neorganizuoti) taršos šaltiniai vertinti kaip taškiniai, o mobilūs taršos šaltiniai buvo įvertinti kaip linijiniai.

Skaičiavimai atlikti dviem variantais:

1 variantas – planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaida nevertinant foninio užterštumo;

2 variantas - planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaida įvertinus aplinkos foninį užterštumą. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamentas rengiant UAB „Eko krantas“ informaciją atrankai dėl planuojamos ūkinės veiklos (Kalnūvėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos r.) poveikio aplinkai vertinimo nurodė naudotis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis ir kartu įvertinti Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Skaičiavimams buvo naudotas tokios foninės koncentracijos: $KD_{10}=9,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $KD_{2,5}=7,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{NO}_x=6,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{NO}_2=4,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{CO}=0,19\text{mg}/\text{m}^3$.

Atliekant aplinkos oro teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą, buvo įtraukti neorganizuoti taškiniai taršos šaltiniai Nr. 601, 602, 603 ir Nr. 604. Taršos šaltinio Nr. 605 modeliuojant duomenys naudoti nebuvo, kadangi mobilusis smulkintuvas bus naudojamas arba medienos atliekoms smulkinti, arba smulkinti statybines atliekas. Vienu metu tarša į aplinkos orą iš šaltinio Nr. 601 ir Nr. 605 nenumatoma. Modeliavimui taršos šaltinis Nr. 601 pasirinktas dėlto, kad į aplinkos orą iš abiejų taršos šaltinių bus išmetamos kietosios dalelės, o smulkinant medienos atliekas momentinė tarša didesnė.

Kaip rodo teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimo rezultatai (sklaidos modeliavimo ataskaita pateikta 7 priede), į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore vykdant planuojamą ūkinę veiklą neviršys ribinių verčių (žr. 12 lentelę). **PŪV objekto įtaka aplinkos foniniam užterštumui žymi nebus.**

12 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m^3		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m^3	
	Pavadinimas	Kodas			Be fono	Su fonu
1.	Anglies monoksidas	5917	8 valandų	10,0	0,0010933	0,0019273
2.	Azoto oksidai	5872	Metinė	0,04	0,0001050	0,0070277
			Valandos	0,2	0,0019732	0,012876
3.	Kietosios dalelės (KD_{10})	4281	Paros	0,05	0,0012715	0,010671
			Metinė	0,04	0,0004755	0,0098764
4.	Kietosios dalelės ($KD_{2,5}$)	4281	Metinė	0,025	0,0001050	0,0074061
5.	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	0,5 valandos	5,0	$0,66110 \cdot 10^{-5}$	$0,53978 \cdot 10^{-5}$
			1 paros	1,5	$0,66664 \cdot 10^{-5}$	$0,54570 \cdot 10^{-5}$

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

Kvapas – 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 neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliamam vienos 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/m^3).

Planuojamos ūkinės veiklos metu taršos šaltinis, galintis turėti įtakos foniniams kvapams, būtų miškininkystės atliekos, biologiškai skaidžios (sodų ir parkų atliekos, įskaitant kapinių atliekas) atliekos bei mišriomis komunalinėmis atliekomis užterštos pakuotės.

Remiantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biologiškai skaidžios atliekos priskiriamos žaliosioms atliekoms. Žaliosioms atliekoms taip pat priskiriamos miškininkystės atliekos.

Momentinėms kvapo emisijoms nuo žaliųjų atliekų apskaičiuoti buvo naudotasi moksliniu straipsniu „Odour emission factors for the prediction of odour emissions from plants for the mechanical and biological treatment of MSW“ (2006) (autoriai: Selenia Sironi, Laura Capelli, Paolo Ce'ntola, Renato Del Rosso, Massimiliano Il Grande, straipsnis publikuotas žurnale: Atmospheric Environment, 40, 7632-7643 (8 priedas). Minėtame straipsnyje pateikti kvapo emisijos faktoriai, apskaičiuoti skirtingiems atliekų tvarkymo etapams. Kvapo vienetai per sekundę apskaičiuoti, kuomet žaliosios atliekos laikomos arba rūšiuojamos, buvo naudotasi kvapo emisijos faktoriumi – $3,296 \cdot 10^6 \text{ OUE/t}$ žaliųjų atliekų per metus.

Vienu metu planuojamos ūkinės veiklos objekte bus rūšiuojama ~25 t žaliųjų atliekų ir į aplinką pateks šios kvapo emisijos:

$$3,296 \cdot 10^6 \cdot 25 = 84\,400\,000 \text{ OUE/metus (5,353 OUE/s);}$$

Žaliųjų atliekų laikinojo laikymo metu (planuojama laikyti vienu metu ~60 t atliekų) išsiskirs:

$$3,296 \cdot 10^6 \cdot 60 = 197\,760\,000 \text{ OUE/metus (6,271 OUE/s);}$$

Siekiant apskaičiuoti kvapų emisijas, patenkančias į aplinką pakuočių, užterštų mišriomis komunalinėmis atliekomis, rūšiavimo metu, buvo naudotasi Esekso apskrities tarybos kvapų vertinimo ataskaita (2012) siūlomai Uttlesford rajono atliekų perkrovimo stočiai (<http://www.essex.gov.uk/Environment%20Planning/Recycling-Waste/Waste-Strategy/Documents/Odour-Assessment.pdf>). Minėtoje ataskaitoje nurodyti kvapo emisijos faktoriai, reikalingi apskaičiuoti kvapų emisijoms iš įvairių atliekų tvarkymo etapų, įskaitant ir mišrių komunalinių atliekų krovimo ir laikymo. Kadangi kvapo emisijos faktorių, skirtų apskaičiuoti kvapo emisijoms iš pakuočių, užterštų mišriomis komunalinėmis atliekomis literatūroje nerasta, naudotasi būtent pačių mišrių komunalinių atliekų krovimo ir laikymo kvapų emisijos faktoriais. Remiantis aukščiau minėta ataskaita, judinant (kraunant) mišrias komunalines atliekas, išsiskiria 159 OUE/s kvapo, o atliekas laikant išsiskiria $0,5 \text{ OUE/m}^2/\text{s}$ kvapo koncentracija.

Pakuotės, užterštos mišriomis komunalinėmis atliekomis, bus laikomos lauke, ~ 100 m^2 plote, todėl jų laikymo metu preliminariai išsiskirs:

$$0,5 \text{ OUE/m}^2/\text{s} \cdot 100 \text{ m}^2 = 50 \text{ OUE/s kvapo koncentracija.}$$

Pakuočių, užterštų mišriomis komunalinėmis atliekomis, rūšiavimas planuojamas pastate, todėl kvapo išsiskyrimas rūšiuojant minėtas atliekas tikėtinas per atvirus gamybinės paskirties pastato-sandėlio vartus.

Į aplinkos orą išmetamų teršalų kvapo sklaidos modeliavimas atliktas naudojant programinę įrangą ADMS 5.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Į aplinkos orą išmetamų teršalų kvapo vertinimui buvo vadovautasi HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ ir „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“.

Skaiciavimuose naudoti 2013-2017 m. meteorologiniai duomenys iš Klaipėdos meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrometeorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir

skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Kvapų sklaidos modeliavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės.

Kaip rodo atlikto kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai, atliekų tvarkymo objekto eksploatacijos metu skleidžiamo kvapo koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės nei objekto eksploatacijos ribose, nei už jos ribų gyvenamosios aplinkos ore (8 OUE/m^3) pagal higienos normą HN 121:2010. Maksimali apskaičiuota kvapo koncentracija planuojamos ūkinės veiklos atveju be fono sieks $0,14808 \text{ OUE/m}^3$. Atsižvelgiant į tokius modeliavimo rezultatus galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

Kvapų sklaidos modeliavimo ataskaita pateikta 9 priede.

13 lentelė. Kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatai

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m^3		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m^3
				be fono
1.	Skleidžiamas kvapas	1 valandos	8	0,14808

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.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarantis triukšmas įvertintas naudojant CadnaA 2018 MR1 kompiuterinę programą. Minėta programa 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 reikalavimus. Gauti modeliavimo rezultatai lyginami su norminiais triukšmo lygiais, nustatytais higienos normoje HN33:2011. Triukšmo skaičiavimai atlikti vertinant mobilių, taškinių, plotinių ūkinės veiklos triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Vertinimas atliktas vertinant dėl esamų šaltinių (transporto) susidarantį triukšmo lygį bei lygį, kurį, prognozuojama, sukels planuojama ūkinė veikla. Programinėje įrangoje triukšmo sklaida ir vertinimas atliekamas įvertinant įvairius kintamuosius, tokius kaip įrenginių veikimo trukmė ir laikas paros bėgyje, transporto srautas (bendras ar procentinė lengvųjų ir sunkiasvorių dalis), transporto priemonių judėjimo greitis, statinių garso sugertis ar atspindėjimas, juose ar atvirame lauke esančių šaltinių triukšmo lygis ir pan.

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 įvertinti pagal HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638) reikalavimais bei joje pateiktais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio lygiais. Pagal higienos normą bei LR triukšmo valdymo įstatyme pateiktus laikotarpius, triukšmo lygis 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. 14 lentelėje pateikiamos HN33:2011 nurodomos vertės.

14 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų aplinkoje (HN33:2011)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L_{dienos} dBA	L_{vakaro} dBA	$L_{nakties}$ dBA
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	60	55
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	55	50	45

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

Vertinimas atliekamas skaičiuojant triukšmo sklaidą dėl esamų šaltinių susidarancio triukšmo lygį bei lygio, kurį, prognozuojama, sukels ūkinė veikla.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra netoli krašto Nr. 168 Klaipėda-Kretinga kelio (dešinėje jo pusėje). Šalia planuojamos veiklos teritorijos jos gretimybėse šiaurės įvairiomis kryptimis yra gyvenamieji namai, kurių artimiausias yra už ~260 m šiaurės kryptimi, ~310 m šiaurės rytų kryptimi, 230 m pietvakarių ir ~430 m vakarų kryptimis.

Triukšmo sklaidos nuo planuojamos ūkinės veiklos skaičiavimai atliekami vertinant įvairių veikloje naudojamų triukšmo šaltinių lygius. Pagrindiniai triukšmo šaltiniai įmonės teritorijoje yra sunkiasvorės transporto priemonės atvežančios/išvežančios atliekas į įmonės teritoriją, šių transporto priemonių iškrovimo/pakrovimo darbai, atliekų transportavimas įmonės teritorijoje krautuvais bei kiti įmonės teritorijoje atliekami darbai, t. y. įvairių atliekų smulkinimas mobiliu smulkintuvu (platesnė informacija apie triukšmo šaltinius pateikta Triukšmo vertinimo ataskaitoje - 10 priedas).

Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis skaičiuojamas tik dienos laikotarpiu (7–19 val.), nes veikloje nėra nepertraukiamo veikimo triukšmo šaltinių. Triukšmo sklaida skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Triukšmo sklaidos skaičiavimo žingsnio dydis – $dx = 2$ m; $dy = 2$ m. Triukšmo lygis skaičiuojamas ties PŪV ribomis ir/ar artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų/teritorijų aplinkoje. Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus nebuvo vertinamas teritorijoje kaupuose laikomų atliekų triukšmo lygio sumažinimo efektas, o triukšmo žemėlapiuose pateikiamos maksimalios galimos triukšmo lygių vertės. Skaičiavimų rezultatai ties PŪV sklypo ribomis pateikiami 15 lentelėje.

15 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos triukšmo lygis ties sklypo ribomis

Sklypo riba	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)
	Diena ($LL^*=55$)
Šiaurinė riba	54,6
Pietinė riba	54,1
Rytinė riba	46,3
Vakarinė riba	47,2

*leistinas ribinis triukšmo lygis

Iš pateiktų skaičiavimo rezultatų matoma, jog dienos metu ribinis 55 dBA triukšmo lygis nei ties viena sklypo riba nebus viršijamas pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Triukšmo lygio skaičiavimo ir modeliavimo rezultatai ties gyvenamąją aplinką pateikiami 16 lentelėje. Nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

16 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos triukšmo lygis ties artimiausiais gyvenamosios paskirties pastatais/teritorijomis

Gyvenamosios paskirties pastato/teritorijos numeris*	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)
	Diena (LL=55)
1	23,6
2	30,2
3	27,2
4	23,6



6 pav.: PŪV objektas gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu (sklypo ribos pažymėtos raudonai, artimiausios gyvenamosios paskirties pastatai/teritorijos - geltonai)

Atlikus autotransporto (esamo ir planuojamos ūkinės veiklos transporto sukeliama) keliamo triukšmo bei planuojamos ūkinės veiklos keliamo triukšmo sklaidos modeliavimą, gauti rezultatai pateikti 17 lentelėje.

17 lentelė. Autotransporto (esamo ir planuojamos ūkinės veiklos) bei planuojamos ūkinės veiklos keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai ties gyvenamosios paskirties pastatais ir ties sklypo ribomis

Gyvenamosios paskirties pastato/teritorijos numeris	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)	Sklypo riba	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)
1	48,5	Šiaurinė riba	63,4
2	46,8	Pietinė riba	54,8
3	47,7	Rytinė riba	48,3
4	47,1	Vakarinė riba	53,5

Prognozuojama, kad viešojo naudojimo keliais (krašto keliu 168 Klaipėda–Kretinga, M. Kručio g., Gandrų g.) pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto srautų sukeliamas triukšmo lygis ties artimiausiais gyvenamaisiais namais neviršys HN 33:2011 3 punkte nustatytų ribinių verčių dienos laikotarpiu.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nenumatoma. Objekte planuojamų tvarkyti biologiškai skaidžių atliekų irimo proceso trukmė ilga, todėl nemalonūs kvapai ir kitokio pobūdžio tarša nenumatoma. 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 eksploatavimo 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 skaičiavimų 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 Kalnuvėnuose, Klaipėdos r., pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje. PŪV bus vykdoma veikiančiame objekte su išplėta infrastruktūra. Papildomai, veiklai

vykdyti atviroje aikštelėje ketinama nuomoti žemės sklypą, kurį planuojama padengti kieta danga, suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistemą, tokiu būdu užkertant kelią reikšmingam poveikiui aplinkai. 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 poveikio aplinkai vertinimo (PAV) procedūras, gavus (koregavus) Taršos leidimą, iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios įrengus paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistemą. Veiklos vykdymo terminai neriboti.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, 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.

Ūkinė veikla planuojama vykdyti šiuo metu veikiančioje nepavojingų atliekų (antrinių žaliavų) tvarkymo vietoje, esančioje adresu Kalnuvėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos r., ketinant ją išplėsti ir vykdyti ne tik uždaroje patalpoje, bet ir lauke. Nepavojingų atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma gamybinės paskirties pastate –sandėlyje (unikalus Nr. 5598-6006-2135), kurio bendras plotas 984,57 m² ir lauke, žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-1638-8182, sklypo paskirtis - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos) dalyje-0,3 ha ir žemės sklype (unikalus Nr. 4400 1638 6144, plotas – 0,68 ha). Ūkinės veiklos organizatorius dėl pastato ir sklypo nuomos yra pasirašęs nuomos sutartį (nuomos sutartis, 2018-02-01). PŪV veikla planuojama užstatytoje teritorijoje.

Greta planuojamos ūkinės veiklos objekto yra įsikūrę UAB „Jukis“, UAB „KTA“, VŠĮ „Klaipėdos motosporto klubas“.

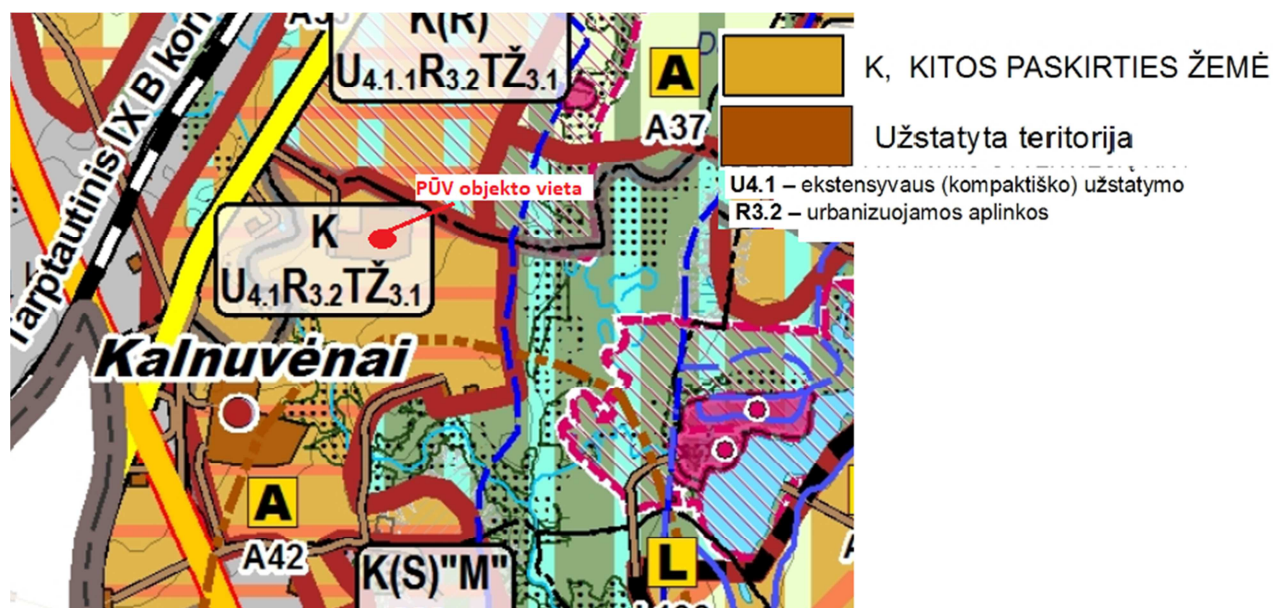


7 pav.: Ūkinės veiklos vietos ortofoto žemėlapis

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 „Eko krantas“ nepavojingųjų atliekų (antrinių žaliavų) tvarkymo objekto plėtra planuojama Kalnuvėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos r. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma dviejuose žemės sklypuose, kurių vieno paskirtis - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, kito sklypo paskirtis – kita, o naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Pagal Klaipėdos raj. sav. teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2011 m. vasario 24 d. sprendimu Nr. T11-111, sprendinius, teritorijos, kurioje planuojama vykdyti ūkinė veikla tikslinė žemės naudojimo paskirtis yra kitos paskirties žemė. Remiantis Bendrojo plano aiškinamojo rašto dalimi Naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentavimas, pagal kitos paskirties žemės naudojimo ir apsaugos reglamentą, kitos paskirties žemėje, bendrojo tvarkymo gyvenamųjų vietovių ar jų dalių sklypuose (U4), ekstensyvaus kompaktiško užstatymo teritorijose „galimi visi kitos paskirties žemės naudojimo būdai ir pobūdžiai (t. t. komercinių, smulkaus ir vidutinio verslo gamybinių ir sandėliavimo objektų statyba), išskyrus daugiaaukščių pastatų statybą“.



8 pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono teritorijos bendrojo plano

Sklypams, kuriuose bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, nustatytos šios specialios naudojimo sąlygos:

sklypui (unikalus Nr. 4400-1638-8182):

- XLIX - vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XLVIII – šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
- XIV – gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos;
- VI – elektros linijų apsaugos zonos.

sklypui (unikalus Nr. 4400-1638-6144):

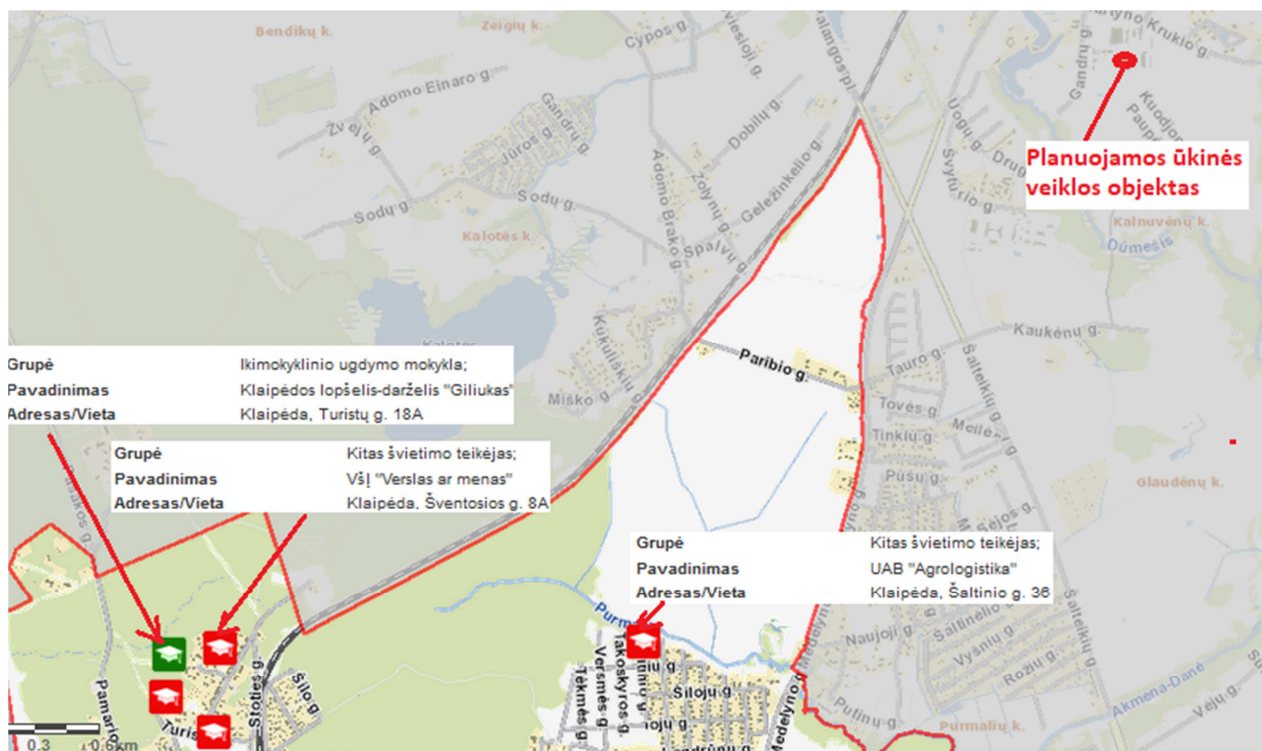
XIV - gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra netoli krašto Nr. 168 Klaipėda-Kretinga kelio (dešinėje jo pusėje). Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV objekto nutolę ~ 0,26 km šiaurės kryptimi, ~0,310 km šiaurės rytų kryptimi, ~0,23 km pietvakarių ir ~0,43 km vakarų kryptimi.



9 pav.: PŪV objekto vieta artimiausių gyvenamųjų namų atžvilgiu

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai nuo PŪV objekto nutolę daugiau nei 3,5 km. Artimiausi jų išsidėstę pietvakarių kryptimi. Tai ikimokyklinio ugdymo mokykla (Klaipėdos lopšelis-darželis „Giliukas“, VšĮ „Verslas ir menas“, UAB „Agrologistika“ ir kiti.



10 pav.: Planuojamas ūkinės veiklos objektas visuomeninės paskirties objektų atžvilgiu

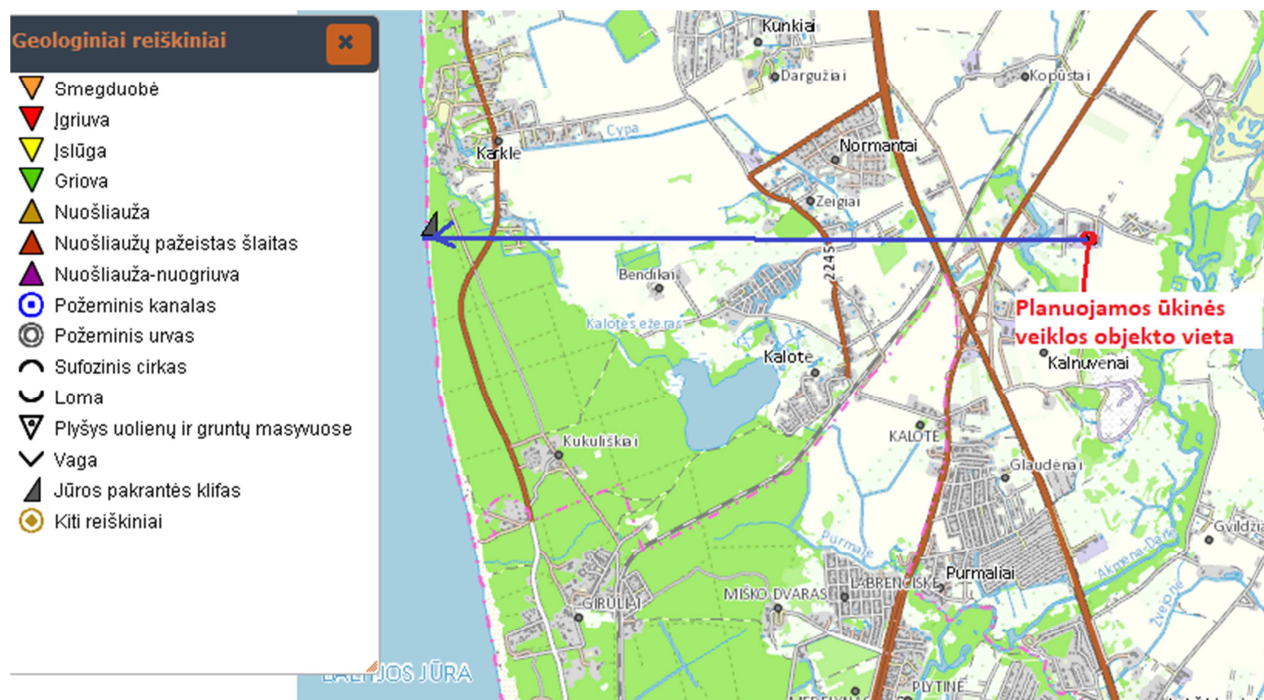
Planuojamos ūkinės veiklos objektas į rekreacijos objektų teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Taip pat PŪV objektas nesiriboja ir su lankytiniais objektais.

Vietovės, kurios aplinkoje ketinama vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, reljefas lygus. PŪV objekto veikla numatoma verslo objektų teritorijoje, šalimais vyrauja dirbami laukai, pievos, šiek tiek toliau išsidėsčiusi gyvenamoji teritorija.

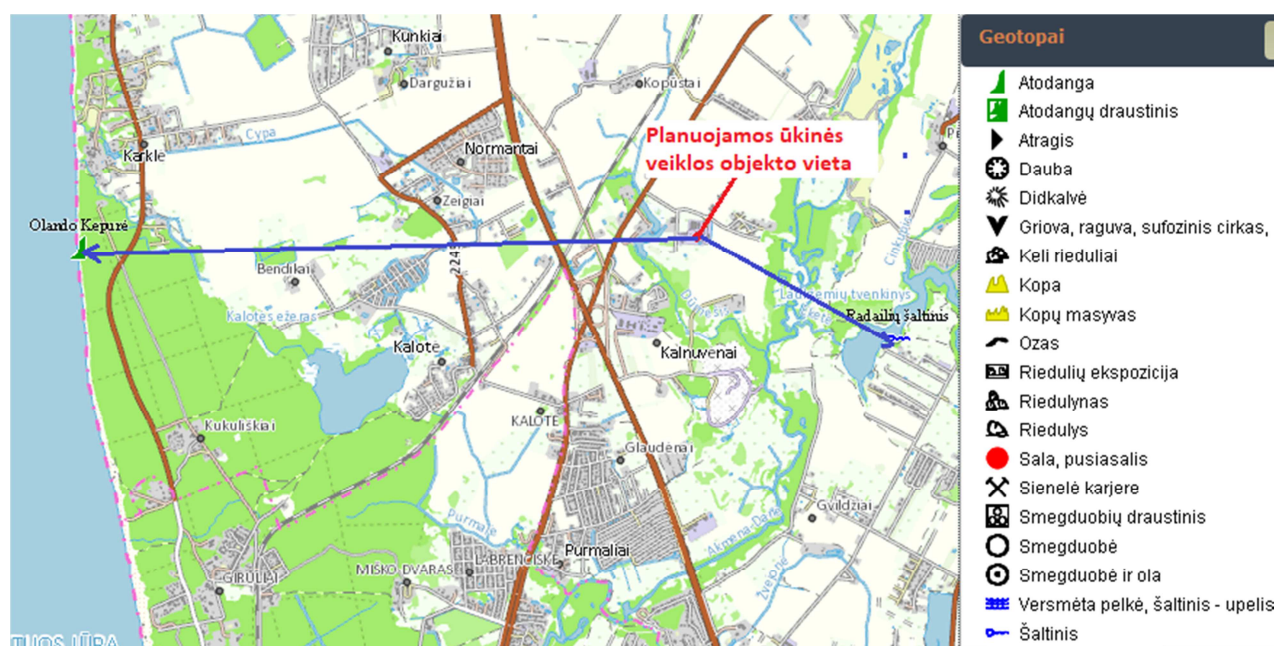
Planuojamos ūkinės veiklos objektui sanitarinė apsaugos zona (SAZ) nustatoma vadovaujantis 1992-05-12 LR Vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 67 p. SAZ ribų nustatymas bus atliekamas atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą (PVSV). Nustatyta SAZ bus įrašyta į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“, nustatyta tvarka.

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/>).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje neeksploatuojama naudingų iškasenų, mineralinio vandens vandenviečių. Aplink planuojamos ūkinės veiklos vietą nėra geologinių reiškinių (11 pav.) bei geotopų (12 pav.). Artimiausi geologiniai reiškiniai (jūros pakrantės klifas) nuo PŪV objekto vakarų kryptimi nutolę apie 5,6 km. Artimiausi geotopai PŪV objektui yra Radailių šaltinis ir Olandų kepurė (atodanga), kurių kiekvienas pietryčių ir vakarų kryptimis atitinkamai nutolę apie 2 ir 5,6 km.

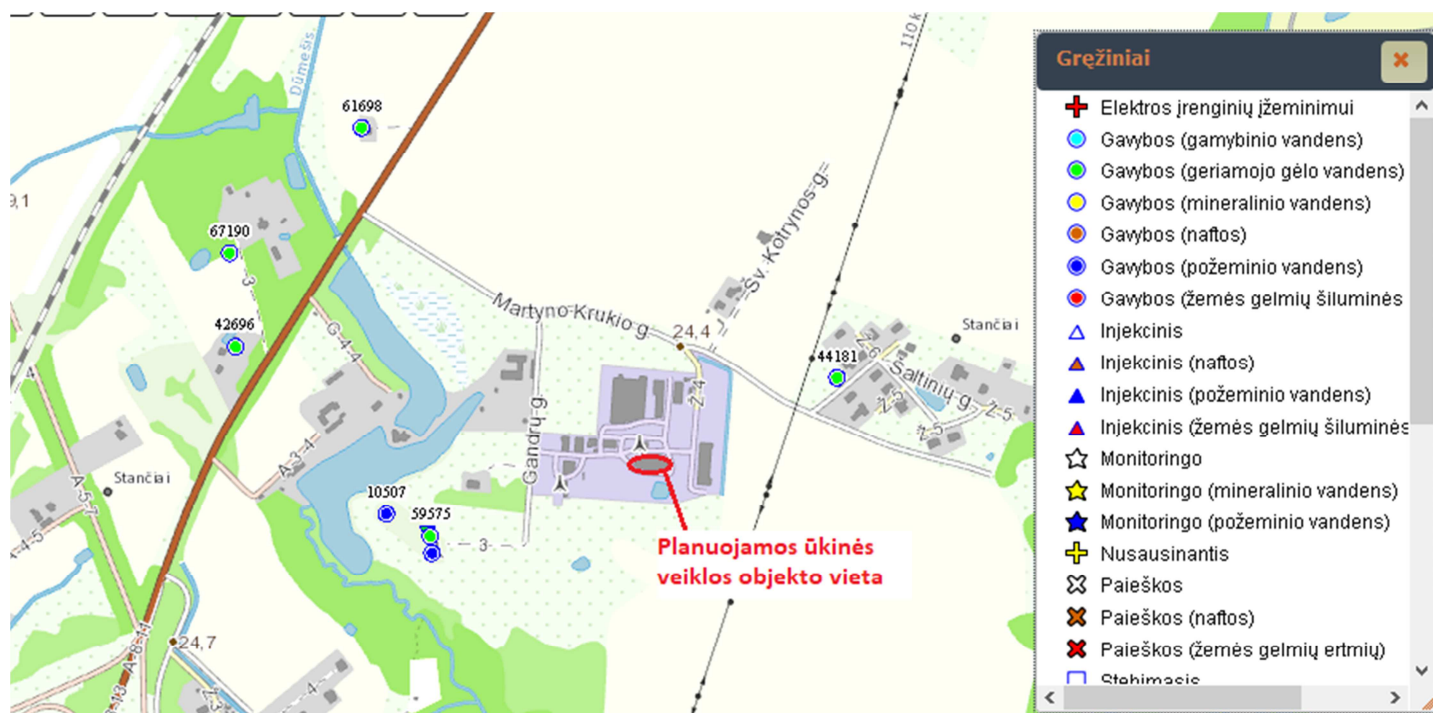


11 pav.: PŪV objektas geologinių reiškinių objektų atžvilgiu (žiūrėta 2018-11-26)



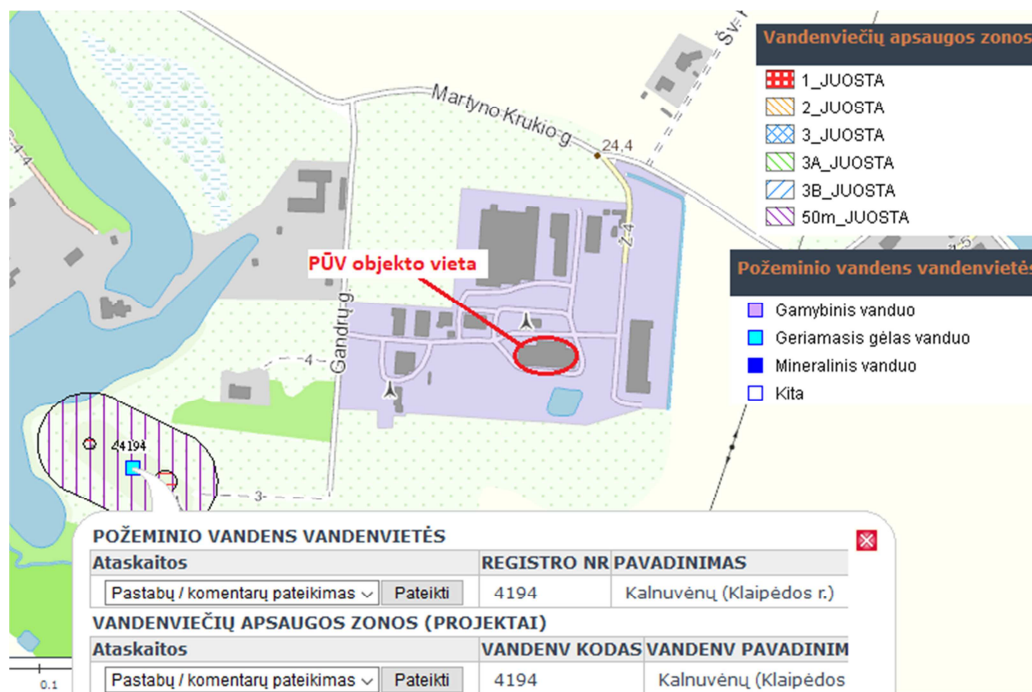
12 pav.: PŪV objektas geotopų atžvilgiu (žiūrėta 2018-11-26)

Artimiausias PŪV objektui geriamojo gėlo vandens gręžinys Nr. 44181 yra už 0,32 km šiaurės rytų kryptimi (13 pav.).



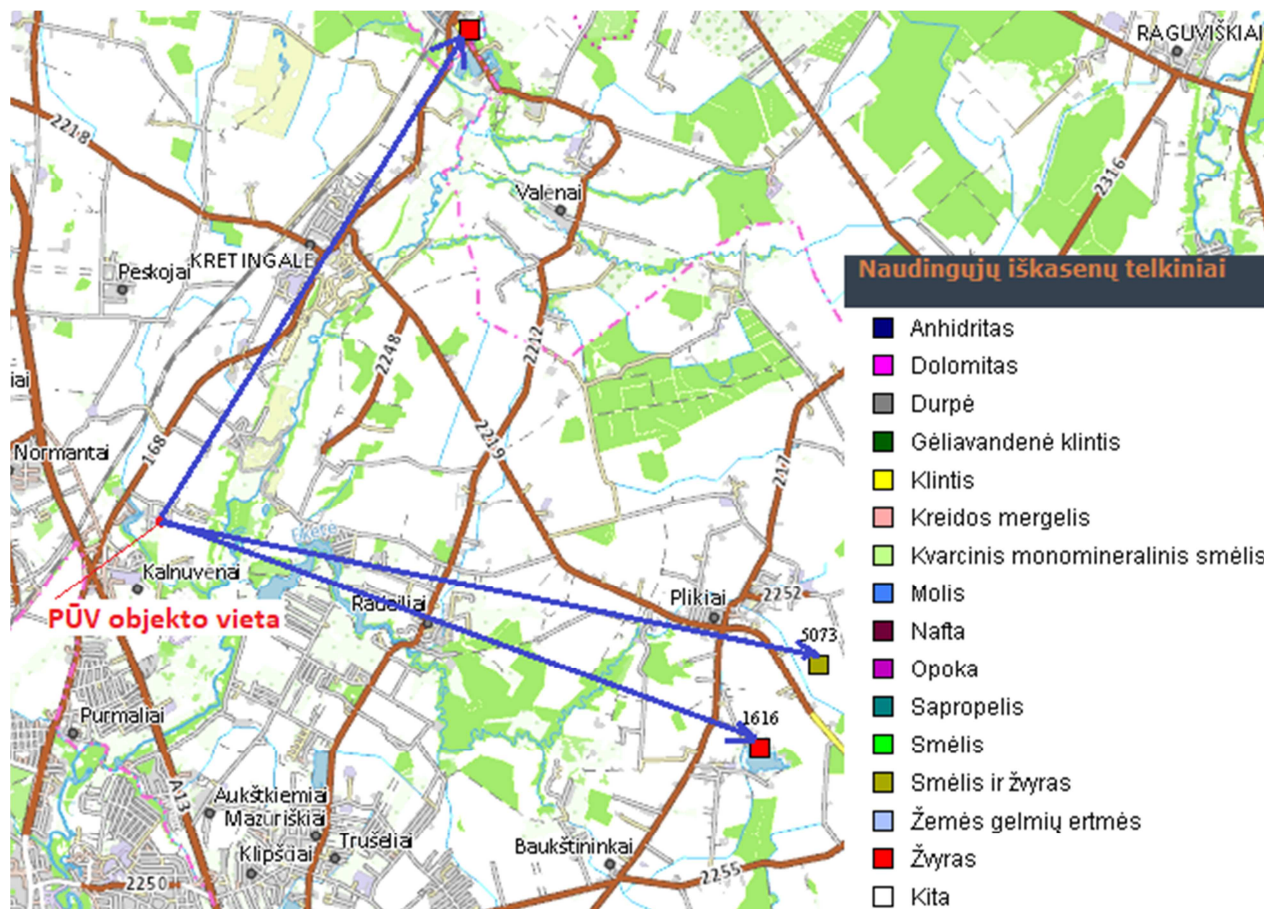
13 pav.: Ištrauka iš gręžinių žemėlapiu (žiūrėta 2018-12-03)

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Kalnuvėnų, Nr. 4194) nuo PŪV objekto nutolusi apie 0,38 km pietvakarių kryptimi (žr. 14 pav.). PŪV objektas į vandenviečių apsaugos zonas nepatenka.



14 pav.: Planuojamos ūkinės veiklos objekto vieta požeminio vandens vandenviečių atžvilgiu (žiūrėta 2018-12-03)

Artimiausi naudingųjų iškasenų (žvyro) telkiniai nuo PŪV objekto šiaurės rytų pietryčių kryptimi yra nutolę daugiau nei 7 km (15 pav.).



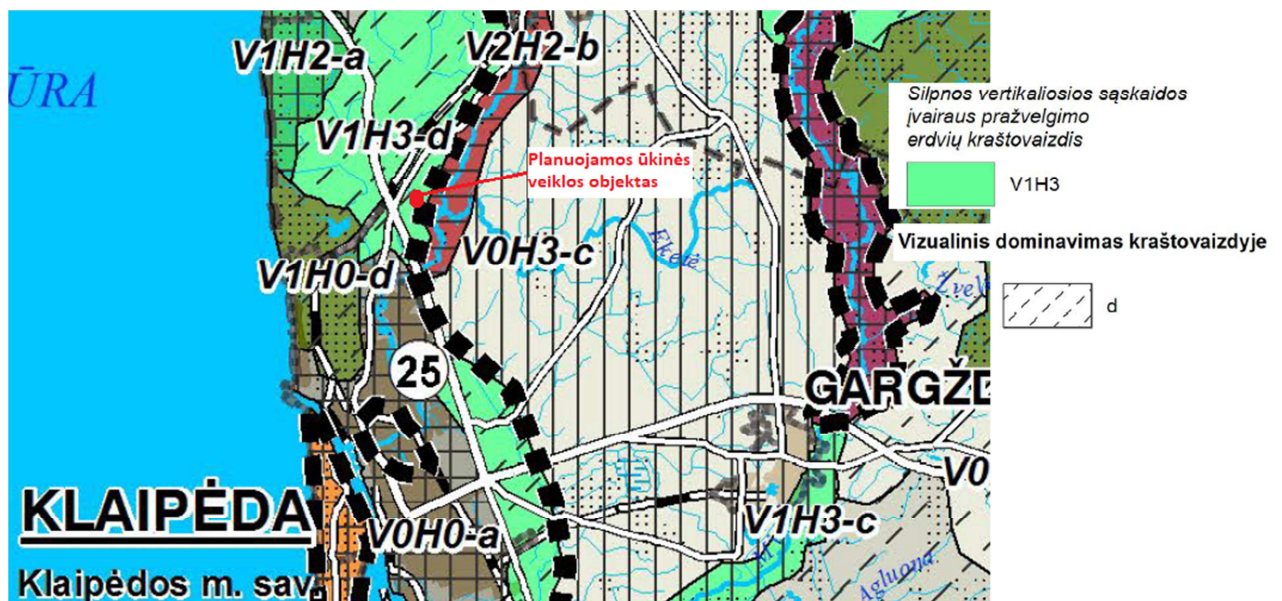
15 pav.: Ištrauka iš naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis (žiūrėta 2018-12-03)

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 dominantškumas yra a, b, c.

Rūpintis LR kėstovėdzė polėikos kryptė ū prėšė, kėstovėdzė – ūmė pėvėršėėė gėmtėnė (pėvėršėnė ūolėnė rėrėljėfo, pėūmė oro, pėvėršėnė rėgrėntėnė vėndėnė, dėrvoūmė, gyvujė orgėnėzmė) r (r) ĩntropogėnėnė (rėhėologėnė lėkėnė, stėtėnė, nūnėrėnė ĩrėngėnė, ūmė nėdmėnė r ĩnformėnė lėko) komponėntė, sėšėėė mėdūgėnėė, ĩrėgėnėė r ĩnformėnėė rėšėė, tėrėforėė ĩėngėnė. Tėūmonė sėvokėmėvėtovė (tėrėforėė), kėrėė pobėdė nėlėmė gėmtėnėėr (r) ĩntropogėnėnė vėksnėėrėjė sėvėkė.

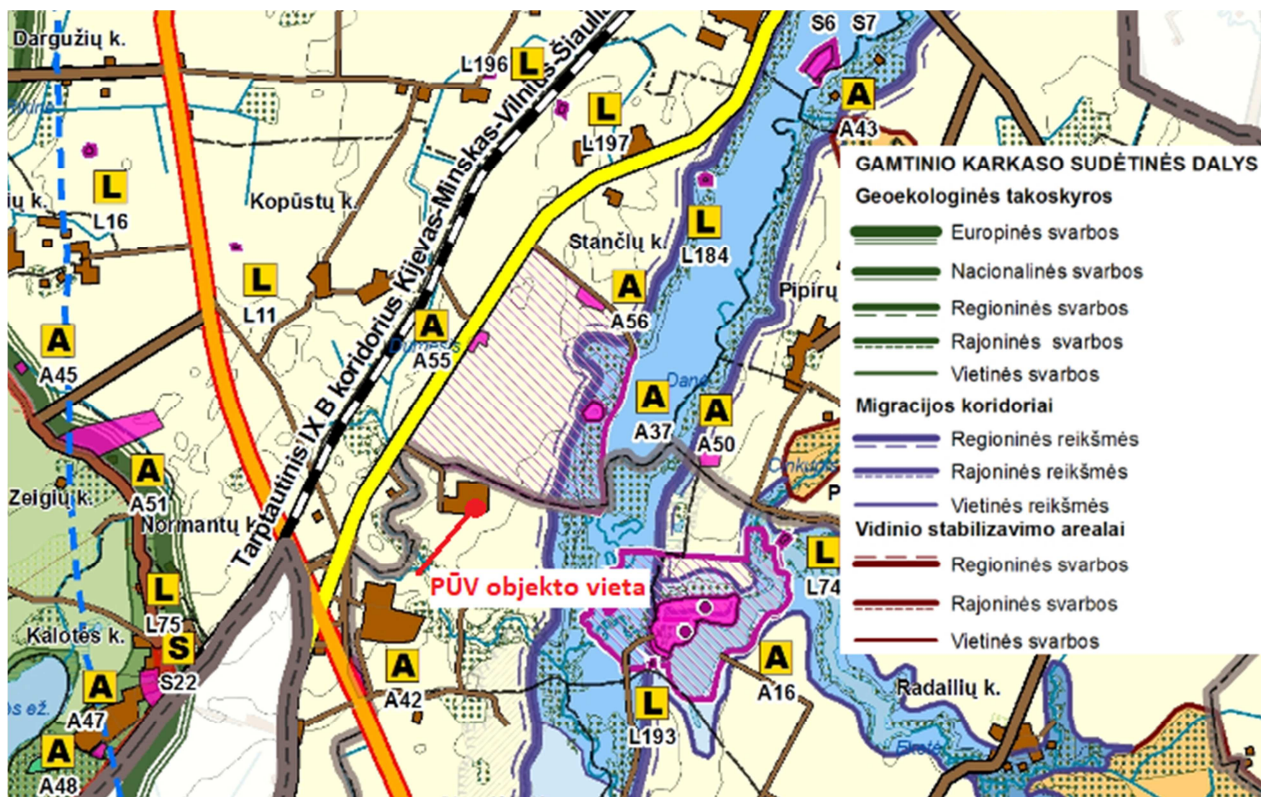
Pėgė Lėtėvos fėzėnė gėogrėfėnė rėjonėvėmė plėnėojėmos ūkėnė vėklos vėtė prėskėrėmė Kėrėo-ūmėėė srėėė, lygėmė rėjonė (Bėėėykėė A. „Lėtėvos TSR fėzėnė gėogrėfėė“, II, 1965).

Vėdovėjėntėė Nėėėnėnė kėstovėdzė tvėrkymo plėno, pėtvėrėnto ĩplėkos mėnėstro 2015 m. spėė 2 d. ĩėkymėNr. D1-703, ūmėlėpė „Kėstovėdzė vėėėnėė stėtėnėė potėnėėė M 1:400 000“, rėdvėnėė strėktėros r kėstovėdzė tėpė poūėrė PŪV tėrėforėė prėskėrėmė pėmėtėm vėėėnėė strėktėros tėpė V1H3, pėėūymė sėlėnė vėrtėklėjė sėskėdė (bėngėotėėė bė lėkėtėėlėėė slėnė kėstovėdzė sė dvėjė lygmė vėėotopė komplėksė), vyrėjėnėė tvėrė gėrė pėūvėlgėmė rėdvė kėstovėdzė. Pėgė kėstovėdzė vėėėnė strėktėrė ĩpsprėndūntė ĩė formėojėntė vėksnė, bėtėnt – domėnėntėėkėmė, kėstovėdzė rėdvėnė strėktėrėyrėbėrėėkė vėrtėklė r horėzontėlė domėnėnėė (16 pėv.).



16 pėv.: ĩėrėkė ĩ LR nėėėnėnė kėstovėdzė tvėrkymo plėno ūmėlėpė „Kėstovėdzė vėėėnėė stėtėnėė potėnėėė“

Pėgė Kėlėpėdos rėj. sėvėvėdybėė tėrėforėėė bėndrajė plėnė, plėnėojėmos ūkėnė vėklos tėrėforėė nėpėtėnkėjė gėmtėnė kėrkėo tėrėforėėė (17 pėv.).



17 pav.: Ūkinės veiklos vieta Gamtinio karkaso teritorijų atžvilgiu

Planuojama ūkinė veikla neturės jokios įtakos kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui ar vietovės reljefui. PŪV bus vykdoma jau veikiančiame objekte – nepavojingų atliekų tvarkymo vietoje, numatoma nepavojingųjų atliekų ir antrinių žaliavų tvarkymo plėtra. Naujų pastatų statyti neplanuojama.

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 kadaistro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

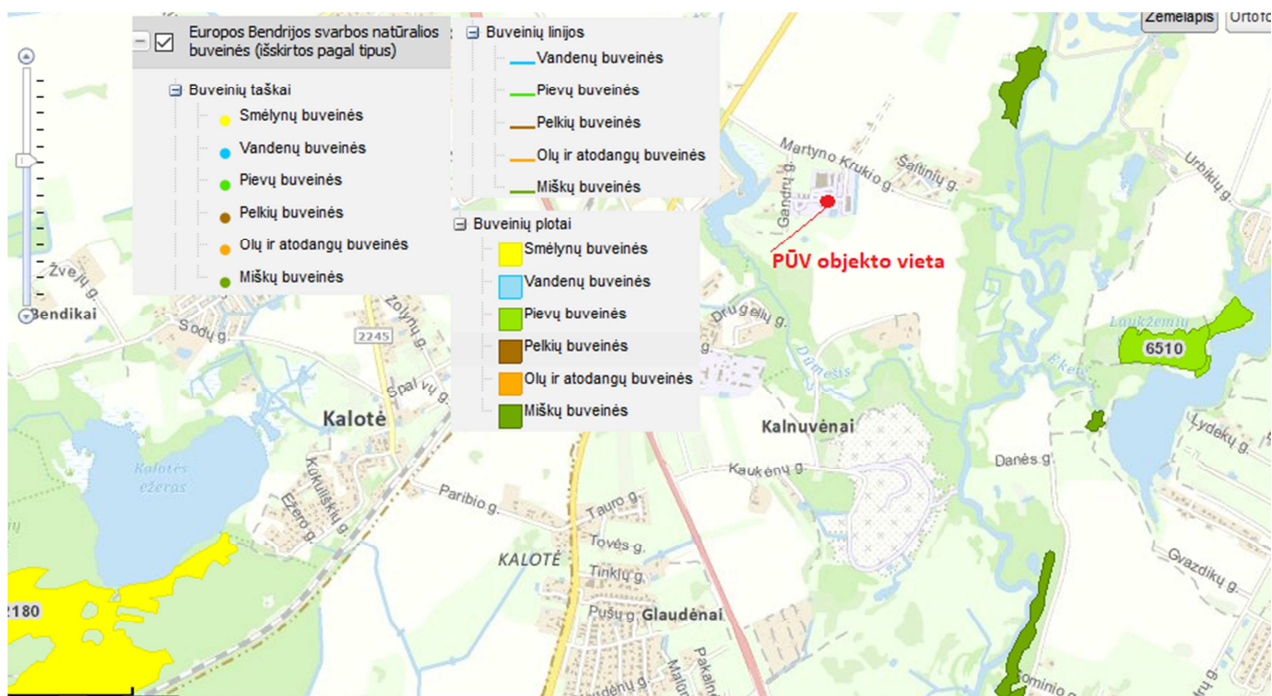
Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į NATURA 2000 teritorijų ribas. PŪV vieta nepatenka į saugomas teritorijas ir nesiriboja su jomis. Artimiausia saugoma teritorija, Pajūrio regioninis parkas, nutolęs į vakarų pusę apytikriai per 2,2 km (19 pav.). Tai paukščių ir buveinių apsaugai svarbi teritorija. Šis žvilgtint į minėtą statimą, skiriantį PŪV objektą ir minėtą saugomą teritoriją, planuojamą ūkinę veiklą nepagrįsvo mėsą, nepobūdį tūšognio ir nūšognio povėkio sūgomoms teritorijoms nūfės.

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

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

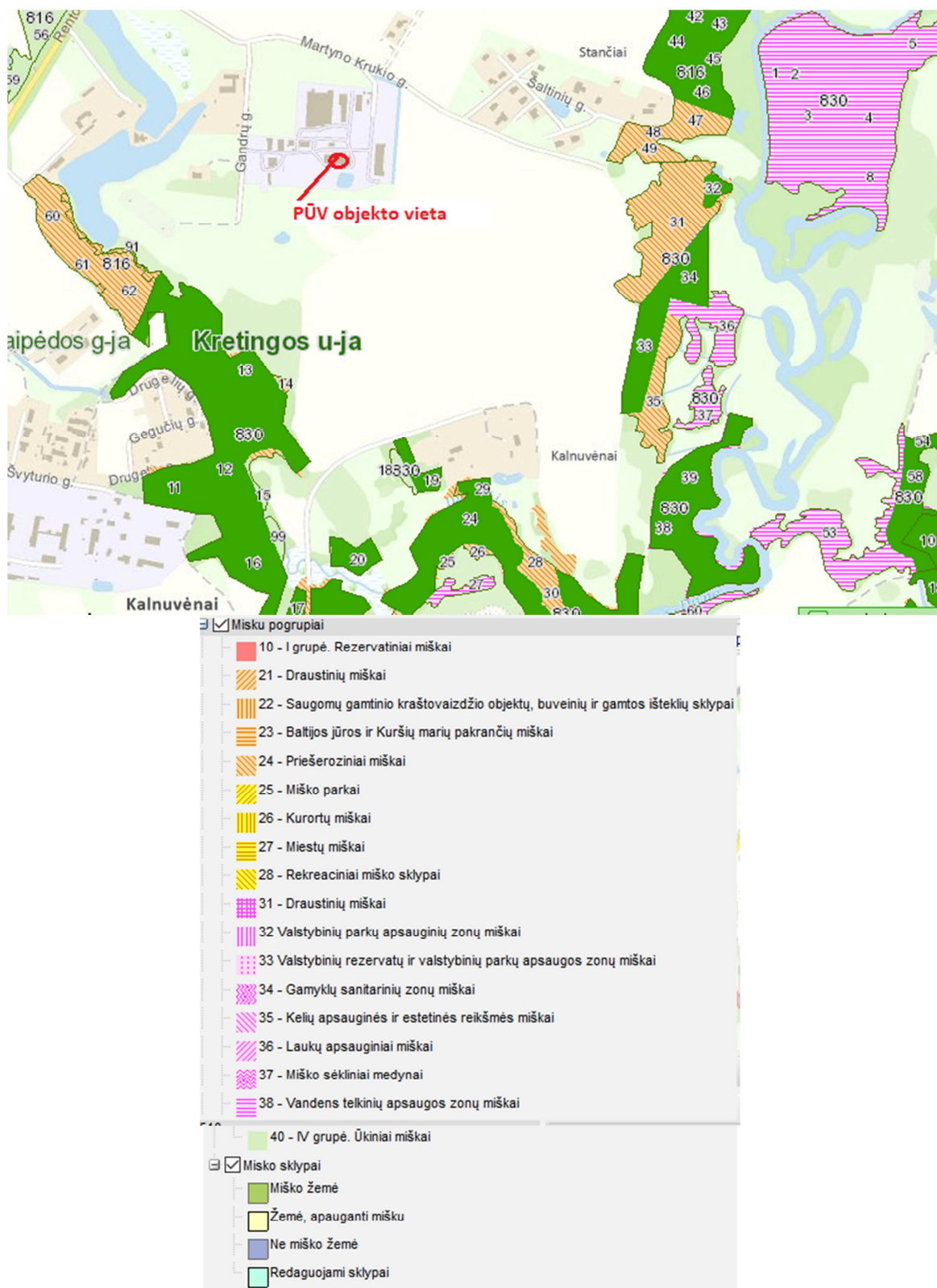
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks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

Planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorija nepatenka į Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių ribas ir su jomis nesiriboja. Arčiausiai esančios buveinės yra miškų ir pievų buveinės, esančios objektui šiaurės rytinėje (~0,92 km atstumu nuo PŪV objekto) ir rytinėje (~1,5 km atstumu nuo PŪV objekto) pusėje (20 pav.).



20 pav.: Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės PŪV vietos atžvilgiu

Analizuojama teritorija nepatenka ir į miškų teritorijas. Arčiausiai esantys PŪV objekto vietai miškai yra Kretingos girininkijos II grupei –specialios paskirties miškams priklausantys priešeroziniai (ekosistemų apsaugos) miškai. Rytų kryptimi šie miškai nuo PŪV objekto nutolę apie 0,55 km, pietvakarių kryptimi ~0,47 km (žr. 21 pav.).



21 pav.: PŪV objektas miškų atžvilgiu

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje nėra biotopų, saugomų rūšių augaviečių, radaviečių taip pat neužfiksuota. Artimiausios PŪV objektui radavietės užfiksuotos nutolusios daugiau nei 0,5 km šiaurės vakarų ir pietvakarių kryptimi. Rūšys, užfiksuotos minėtose radavietėse, išdėstytos 18 lentelėje.

Šiaurės vakarų kryptimi, ~0,69 km atstumu nuo PŪV objekto užfiksuota baltojo gandro radavietė, ~1,5 km ta pačia kryptimi – pelėsakalio radavietė, pievinės lingės ~1,56 pietvakarių kryptimi, ūdros ~0,56 km šiaurės vakarų kryptimi.

18 lentelė. Artimiausiose PŪV objektui radavietėse užfiksuotos rūšys

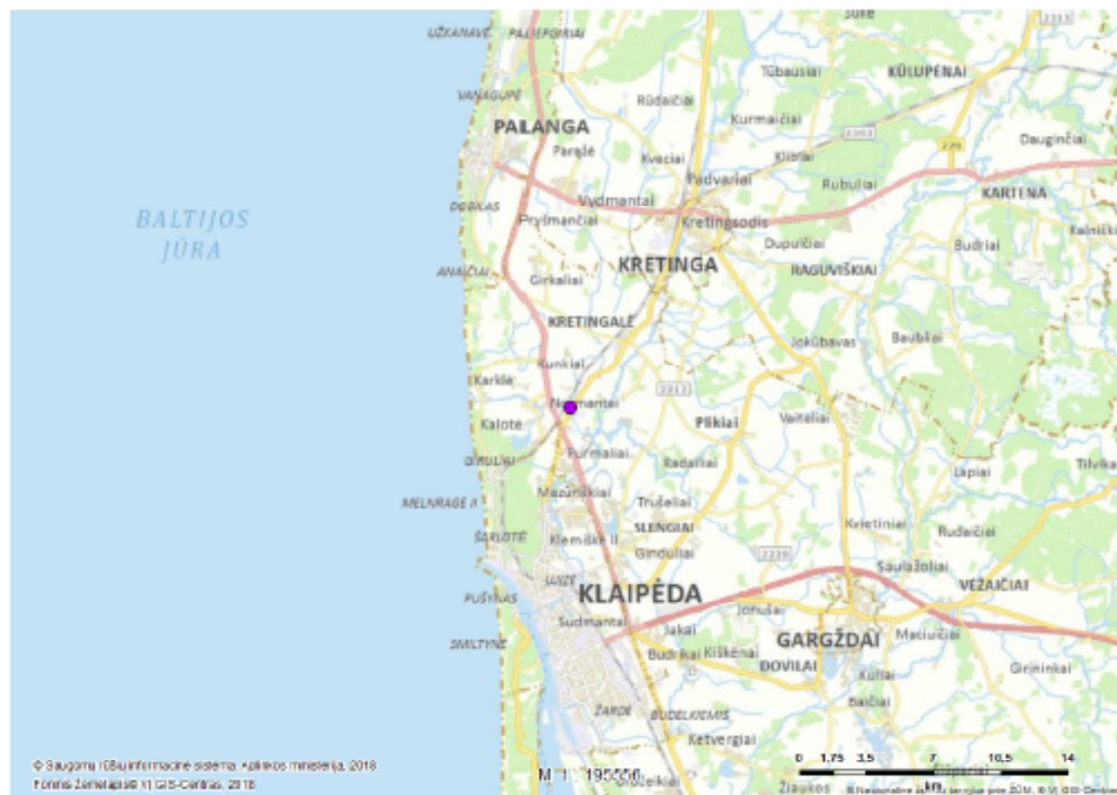
Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC013370	2010-07-11
2.	Pelėsakalis	<i>Falco tinnunculus</i>	RAD-FALTIN050220	2013-06-26
3.	Pelėsakalis	<i>Falco tinnunculus</i>	RAD-FALTIN050219	2014-06-14
4.	Pelėsakalis	<i>Falco tinnunculus</i>	RAD-FALTIN050214	2015-06-22
5.	Pievinė lingė	<i>Circus pygargus</i>	RAD-CIRPYG059728	2012-04-17
6.	Ūdra	<i>Lutra lutra</i>	RAD-LUTLUT043977	2008-07-07

1. RAD-CICCIC013370 (Baltasis gandras)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-CICCIC013370
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-07-11	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radavietės/augavietės koordinatės:

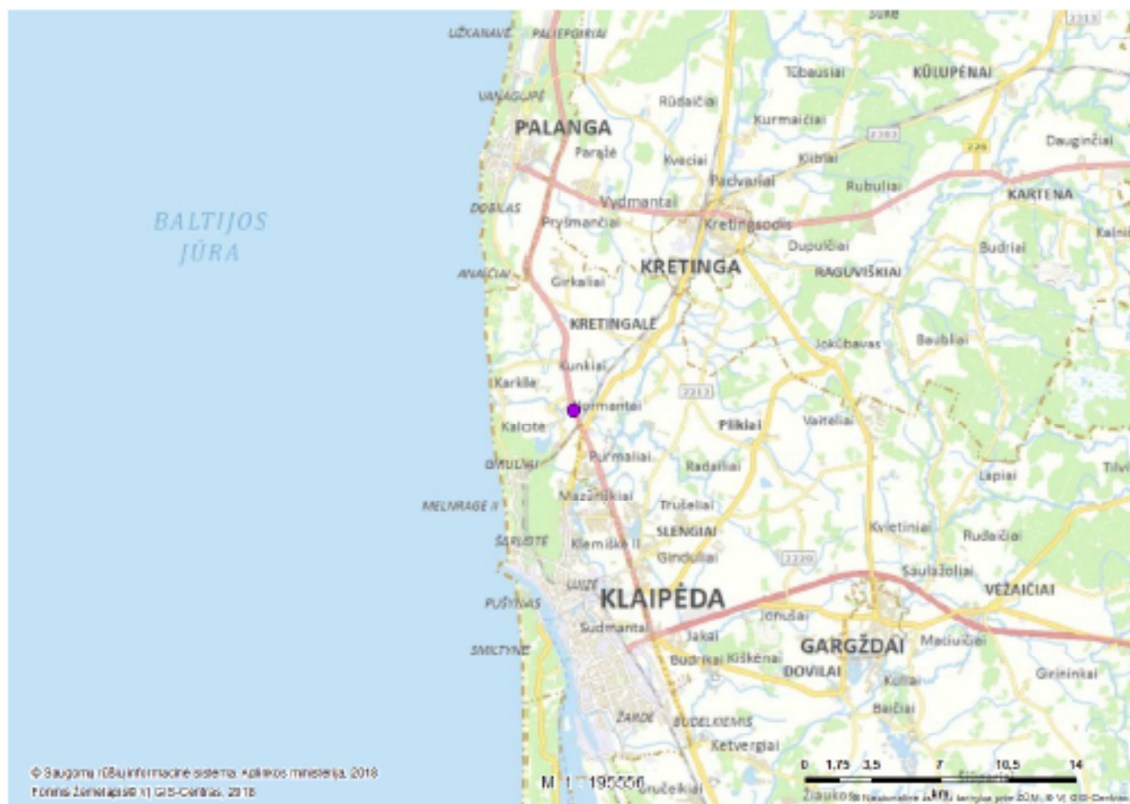
Taškas [321157,00 6189080,00]

22 pav.: Duomenys apie baltojo gandro radavietę

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-FALTIN050220
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pelėsakalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Falco tinnunculus

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2013-06-26	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas veisimosi vietoje (lizde, oloje ir pan.)	lizdas, ola ir pan.

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [320204,00 6189073,00]

23 pav.: Duomenys apie pelėsakalio radavietę

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-FALTIN050214
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pelėsakalis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Falco tinnunculus

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2015-06-22	[nėra duomenų]	suaugęs individas veisimosi vietoje (lizde, oloje ir pan.)	lizdas, ola ir pan.

Radavietės/augavietės koordinatės:

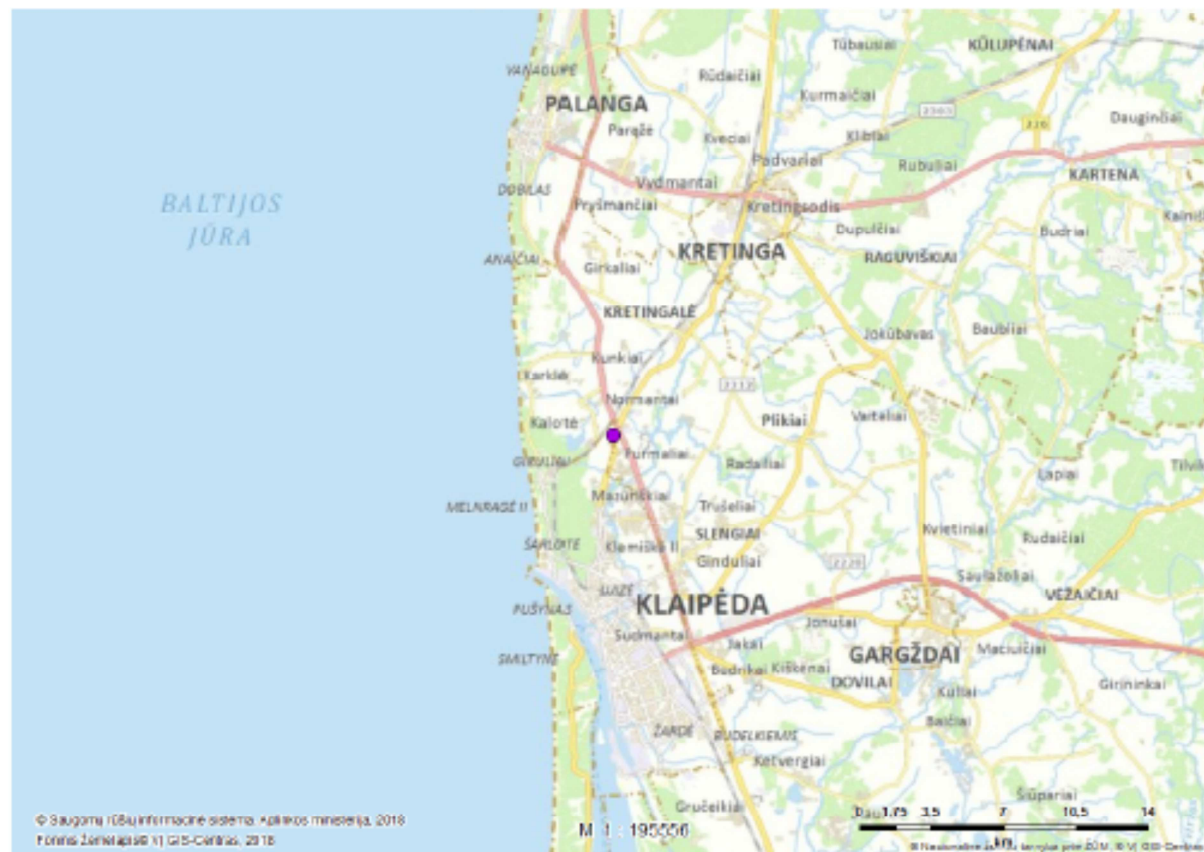
Taškas [320204,00 6189073,00]

24 pav.: Duomenys apie pelėsakalio radavietę

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-CIRPYG059728
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pievinė lingė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Circus pygargus

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2012-04-17	[nėra duomenų]	[nėra duomenų]	stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [320491,00 6187607,00]

25 pav.: Duomenys apie pievinės lingės radavietę

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-LUTLUT043977
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Ūdra
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Lutra lutra

Radavietės/augavietės žemėlapis:**Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:**

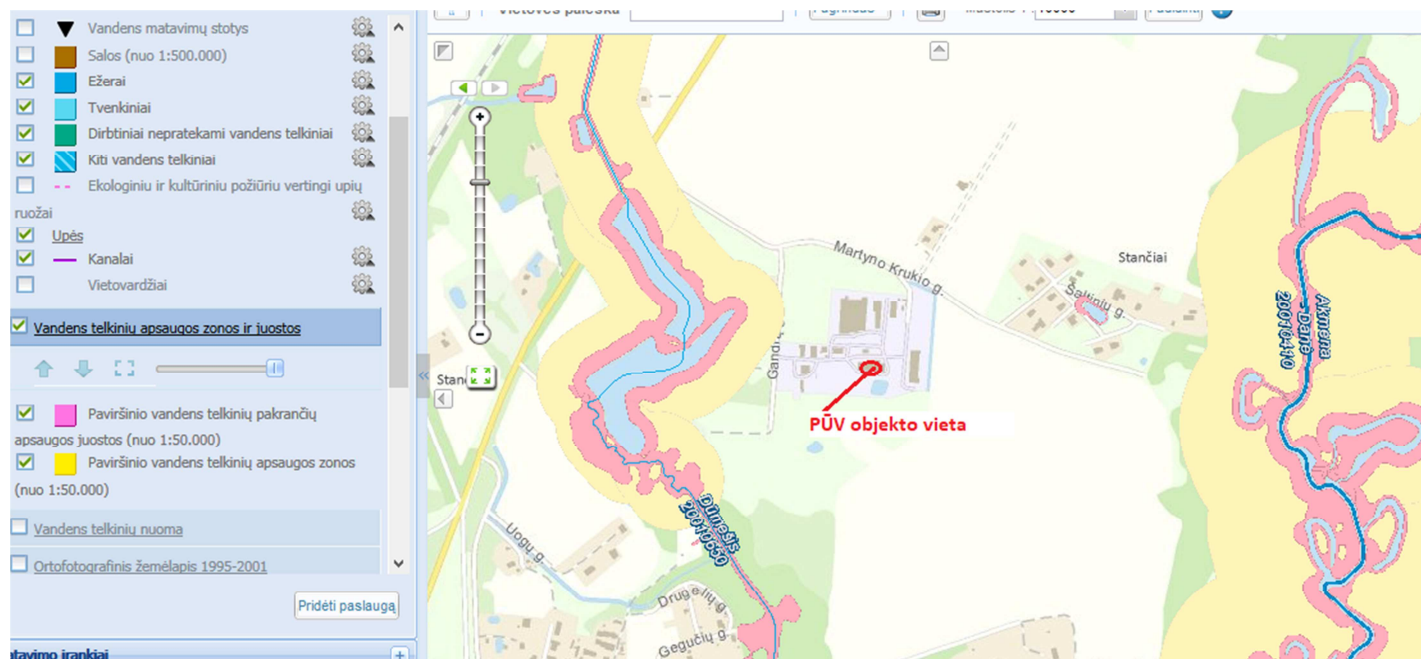
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2008-07-07	[nėra duomenų]	stebėti veiklos požymiai	išmatos

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [321256,65 6189003,15]

26 pav.: Duomenys apie ūdros radavietę

Artimiausi vandens telkiniai PŪV objektui yra upė Dūmėsis, nutolęs į vakarų pusę apie 0,4 km (žr. 27 pav.) bei upė Akmena-Danė, nutolusi nuo PŪV objekto į rytų pusę apie 0,73 km. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zoną ir pakrančių apsaugos juostą.



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

Objekto eksploatacijos metu susidarysiančios buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus tinklus. Gamybinės nuotekos PŪV objekto veiklos metu nesusidarys. Paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos. Susidariusios ir tvarkomos nuotekos vandens telkiniams neigiamos įtakos neturės.

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

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 (Kalnuvėnų, Nr. 4194) nuo PŪV objekto nutolusi apie 0,38 km pietvakarių kryptimi. PŪV objektas eksploatacijos metu 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 atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Apgyvendintos teritorijos nuo įmonės veiklos teritorijos nutolusios:

- Kalnuvėnai (kaimas šiaurės vakarinėje Klaipėdos r. dalyje, prie Klaipėdos miesto šiaurės ribos) pietvakarių kryptimi ~490 m;
- Stančiai (kaimas šiaurės vakarinėje Klaipėdos r. sav. teritorijos dalyje) vakarų kryptimi ~750 m;

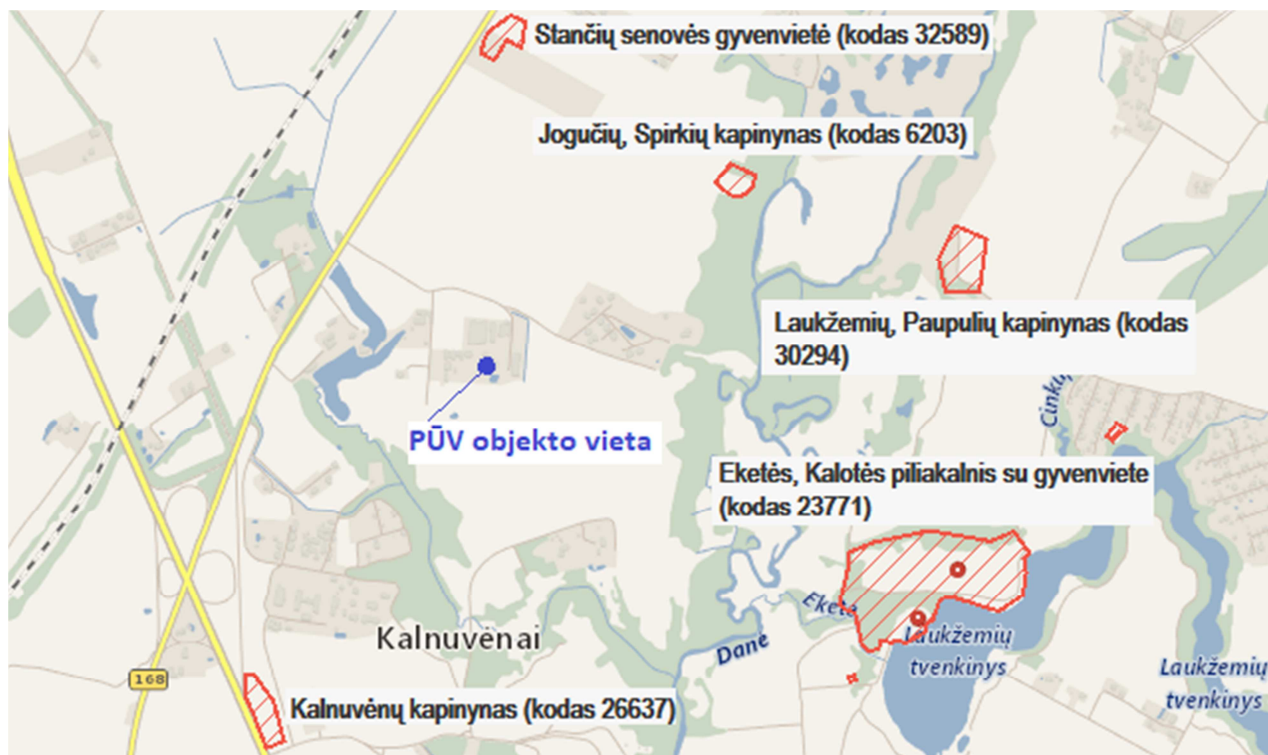
- Normantai (kaimas Klaipėdos r. sav., netoli Kretingalės) vakarų kryptimi ~1280 m.

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 vertybių registro duomenimis, nekilnojamojo turto kultūros paveldo objektai nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją ir su ja nesiriboja. Arčiausiai prie PŪV objekto vietos registruota kaip nekilnojamoji kultūros vertybė yra Jogučių, Spirkių kapinynas (kodas 6203). Minėta vieta nuo PŪV objekto nutolusi šiaurės rytų kryptimi apie 0,98 km (28 pav.). Nekilnojamojo turto kultūros paveldo objekto aprašymas:

- Unikalus objekto kodas 6203
- Pilnas pavadinimas Jogučių, Spirkių kapinynas
- Adresas Klaipėdos rajono sav., Kretingalės sen., Stančių k.,
- Įregistravimo registre data 1992-11-02
- Statusas Valstybės saugomas
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra Regioninis
- Rūšis Nekilnojamas
- Teritorijos KVR objektas: 9274.00 kv. m
Vizualinės apsaugos pozonis: 1475000.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą Pavienis objektas
- Pavienio objekto teritorijoje yra -
- Seni kodai
- Kodas registre iki 2005.04.19: A1560
- Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: AV480
- Vertingųjų savybių pobūdis Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Vertingosios savybės
 - 1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **reljefas** (Danės deš. kranto aukštumos krašto maždaug 120x110 m dydžio, kiek pailga ŠR-PV kryptimi ir iki 3 m aukščio kalvelė iš ŠR ir PV pusių ribojama griovų, iš V - kiek žemesnių daubų, o R pusėje stačiu šlaitu nusileidžianti į Danės slėnį; ardoma ilgalaikių arimų, R, PR ir P pakraštyje yra apkasimas, pakraščiai apaugę medžiais ir krūmais; TRP; FF Nr. 1-4; 2012 m.); **kapai** (griaustiniai žmonių ir žirgų ar jų dalių palaidojimai su įkapėmis ar be jų; 1998 ir 2009 m. kapinyne ištirtas bendras 58 kv. m plotas, aptikti 3 gr. kapai; -; 2009 m.);

Kitas nekilnojamojo turto kultūros paveldo objektas – Stančių senovės gyvenvietė (kodas 32589) nuo PŪV objekto yra nutolęs apie 1,03 km šiaurės kryptimi.



28 pav.: Nekilnojamojo turto kultūros paveldo objektai PŪV objekto atžvilgiu

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); suminių poveikių 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, visuomenei 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.);

Arčiausiai esanti gyvenamoji teritorija yra Kalkuvėnų k. (gyventojų skaičius 102 (2011 m. duomenimis)). Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV objekto nutolę ~ 0,26 km šiaurės kryptimi, ~0,310 km šiaurės rytų kryptimi, ~0,23 km pietvakarių ir ~0,43 km vakarų kryptimi. PŪV bus vykdoma siekiant atitikti aplinkosauginius reikalavimus. Planuojama vykdyti veiklą pagal savo pobūdį ir mastą nesukels reikšmingų pasekmių aplinkai, todėl visuomenės pasitenkinimo nesukels. Susidariusi fizikinė ir cheminė tarša neviršys nustatytų normų. Dėl PŪV veiklos susidarantys kvapai nesisieks didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės, reglamentuojamos HN121:2010.

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.

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;

Prieš vykdant planuojamą veiklą, dalį teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ketinama padengti kieta danga, suprojektuoti ir įrengti paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą, tačiau didelės apimties žemės darbai nenumatomi, taip pat nenumatomas ir gausus gamtos išteklių naudojimas, todėl nebus daromas poveikis žemei ir dirvožemiui.

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);

Planuojamos ūkinės veiklos metu objektas geriamu vandeniu bus aprūpinamas iš centralizuotų tinklų. Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologinių procesų metu vanduo naudojamas nebus. Susidariusios buitinės nuotekos šalinamos į centralizuotus AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus. Įrengus paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą, paviršinės nuotekos bus valomos iki teisės aktais nustatytų parametrų normų, išvalytos nuotekos paviršinio ir požeminio vandens kokybei neturės.

29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Planuojama ūkinė veikla neturės esminio poveikio aplinkos oro kokybei ir klimatui. Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išsiskirs nežymūs teršalų kiekiai (Teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimo ataskaita...priedas). Atliekant medienos ir statybinių atliekų smulkinimą, laikant statybines atliekas bei jas kraunant, tarša į aplinkos orą neviršys LR teisės aktais reglamentuojamų normų. Transporto priemonių sukeliamą oro taršą 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;

Nepavojingų atliekų tvarkymo veikla neturės poveikio kraštovaizdžiui, nes jokie pastatai nebus statomi.

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 kultūros paveldo artimiausio objekto yra nutolęs apie 0,98 km. PŪV dėl darbų pobūdžio kultūros paveldo objektams neigiamų pasekmių nesukels.

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 nusimato nedidelė, 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 avarijų 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 telkiniai PŪV objektui yra upė Dūmėsis, nutolęs į vakarus pusę apie 0,4 km (bei upė Akmena-Danė, nutolusi nuo PŪV objekto į rytus pusę apie 0,73 km. 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 pradedant 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;
- atliekos bus perduodamos tolesniems atliekų tvarkytojams užsiregistravusiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre;

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

Nepavojingų atliekų tvarkymo veikla numatoma patalpose ir lauke ant kietos dangos, kur iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios bus įrengta paviršinių nuotekų tvarkymo sistema. Susidariusios paviršinės nuotekos nuo kietos dangos bus surenkamos ir valomos naftos produktų gaudyklėje įrengus ją iki veiklos pradžios. Išvalytos iki Paviršinių nuotekų reglamentu reglamentuojamų parametrų normų jos neigiamo poveikio aplinkai nedarys. Gamybinės nuotekos planuojamos ūkinės veiklos objekte nesusidarys.

Planuojamos ūkinės veiklos metu tarša kvapais neviršys higienos norma HN 121:2010 nustatytų reikalavimų, t.y. 8 OUE/m³. Planuojama ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

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 sukliamą 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 (duomenys apie pastatą), 6 lapai.
2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija (duomenys apie sklypą, kurio unikalus Nr. 4400-1638-8182), 3 lapai.
3. Gamybinių patalpų ir dalies sklypo nuomos sutarties kopija, 5 lapai.
4. Buitinių patalpų nuomos sutarties kopija, 5 lapai.
5. Ketinimų protokolo Dėl žemės sklypo ir sklype esančių inžinerinių statinių bei gamybinio pastato nuomos kopija, 3 lapai.
6. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija (duomenys apie sklypą, kurio unikalus Nr. 4400-1638-6144), 2 lapai.
7. Aplinkos oro teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo ataskaita, 21 lapas.
8. Mokslinis straipsnis „Odour emission factors for the prediction of odour emissions from plants for the mechanical and biological treatment of MSW“, 12 lapų.
9. Kvapų sklaidos vertinimo ataskaita, 5 lapai.
10. Triukšmo vertinimo ataskaita, 13 lapų.
11. PAV dokumentų rengėjo kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas, 1 lapas.

PRIEDAI