



Aplinkosauginiai sprendimai

Įm.k.302611064, PVM kodas LT100009840416

Tilžės g. 170-43, 76296 Šiauliai

Mob.tel.: +370-686-08872;

Tel./faks.:+370-41-200670;

info@rilemija.lt

**UAB „LIGNINEKO“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
BIOKURO GAMYBOS VEIKLOS IŠPLĖTIMAS IR ATLIEKŲ
TVARKYMAS, ADRESU GLAUDĖNŲ K., SENDVARIO SEN.,
KLAIPĖDOS RAJ.
INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS**

PŪV proceso Organizatorius:

UAB „LIGNINEKO“, Biochemikų g.3, Kėdainiai

Tel.: +370-649-44444, el.paštas: info@lignineko.lt

PAV dokumentų Rengėjas:

UAB „RILEMIJA“ Aplinkosauginiai sprendimai

Tilžės g.170-43, Šiauliai, Tel./faks.:+370-41-200670; info@rilemija.lt

2018 m.

**UAB "LIGNINEKO" PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –BIOKURO GAMYBOS
VEIKLOS IŠPLĖTIMAS IR ATLIEKŲ TVARKYMAS, ADRESU GLAUDĖNŲ K.,
SENDVARIO SEN., KLAIPĖDOS RAJ. – INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO ATRANKOS**

2018 m.

PŪV proceso Organizatorius:

UAB „Lignineko“ direktorius

Darius Tijūnėlis

Biochemikų g.3, Kėdainiai

Tel.: +370-649-44444,

el.paštas: info@lignineko.lt



(parašas)

2018 01 23

(data)

PAV dokumentacijos Rengėjas:

UAB „Rilemija“ direktorė

Rima Juodkienė

Tilžės g.170-43, Šiauliai

Tel.: +370-686-08872

el.paštas: info@rilemija.lt



(parašas)

2018-01-23

(data)

Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ.....	7
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).....	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
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)).	7
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).....	11
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.	12
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) - vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	14
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	14
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.	14
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.	15
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. ...	16
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	22
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.	23
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	23
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba)	

susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė ir jų prevencija.....	23
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	24
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (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).	24
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	25
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	25
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines 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.	25
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).	26
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/).....	30
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.	31
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).	34
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:	35
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;	35
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).	36
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.....	36
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).	37
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).....	37
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).....	38
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	39
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją,	

nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią: ...	39
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.);.....	39
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;.....	39
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.	40
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.....	40
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).....	40
29.6. Orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui).....	40
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	40
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)	41
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	41
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.	41
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).....	41

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.	41
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	42
PRIEDŲ SĄRAŠAS	44
1 Priedas. UAB „Lignineko“ juridinių asmenų registro registravimo pažymėjimo kopija, 1 lapas;.....	44
2 Priedas. UAB „Lignineko“ rašto Nr.2017-09-22/1 „Dėl planuojamos UAB „Lignineko“ biokuro aikštelės veiklos Klaipėdos rajone“ ir LR Aplinkos ministerijos 2017-10-24 rašto Nr.(17-1)-D8-7126 „Dėl planuojamos UAB „Lignineko“ biokuro aikštelės veiklos Klaipėdos rajone“ kopijos, viso 6 lapai;.....	44
3 Priedas. Išrašo iš VĮ „Registru centras“ kopija (žemės sklypas), 2 lapai;.....	44
4 Priedas. UAB „Lignineko“ preliminarioji žemės sklypo pirkimo sutartis žemės sklypo pirkimo, 6 lapai;	44
5 Priedas. UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir aplinkos oro taršos šaltinių išdėstymo planas, 1 lapas;	44
6 Priedas. Medienos atliekų tyrimų protokolo kopija, 3 lapai;	44
7 Priedas. Antstolio Aleksandro Selezniovo protokolo kopija, 5 lapai. Nuotraukos bei filmuota medžiaga el.versijoje (CD);.....	44
8 Priedas. UAB „Lignineko“ aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos žemėlapiai (atliko UAB „Ekosistema“) kopija, 38 lapai ir el.versijoje (CD).	44
9 Priedas. UAB „Lignineko“ teršalų iš mobilių transporto priemonių skaičiavimai, 2 lapai;	44
10 Priedas. Lietuvos geologijos tarnybos 2017-09-12 prie AM rašto Nr.(6)-1.7.-3936 „Dėl požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų“ kopija, 1 lapas;.....	44
11 Priedas. Žemėlapių fragmentas iš Natura 2000 žemėlapių, 1 lapas;.....	44
12 Priedas. Saugomų teritorijų kadastro žemėlapis, 1 lapas.	44
RENGĖJŲ KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI	44

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

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
ORGANIZATORIŲ**

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

UAB „Lignineko“, įmonės kodas 134231520; registracijos adresas: Biochemikų g. 3, Kėdainiai, mob. tel.: +370-649-44444; el. paštas: info@lignineko.lt.

UAB „Lignineko“ juridinių asmenų registro registravimo pažymėjimo kopija pridedama priede Nr. 1.

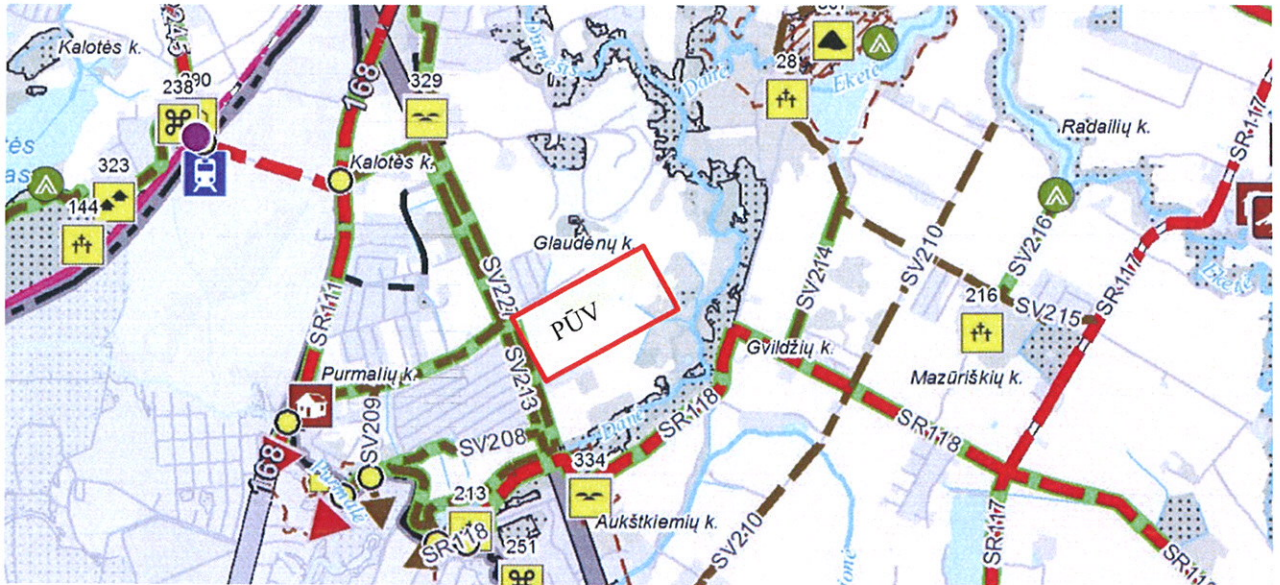
2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

UAB „Rilemija“ Aplinkosauginiai sprendimai, įmonės kodas: 302611064; adresas: Tilžės g. 170-43, Šiauliai, tel./faksas: +370-41-200670, mob. tel.: +370-686-08872, el. paštas: info@rilemija.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)).

UAB „Lignineko“ šiuo metu vykdo veiklą įmonės registracijos adresu Biochemikų g.3, Kėdainiai. UAB „Lignineko“ yra išduotas Aplinkos apsaugos agentūros 2015-04-07 Taršos Leidimas Nr. TL-K.6-13/2015 (pakeistas 2017-01-03) lignino, biokuro mišinių ir dirvos gerintojo pelenų pagrindu gamybos įrenginiui. Bendrovė gamina įvairų biokurą, biokuro gamybai naudoja ligniną, medienos nepavojingas atliekas ir medienos apdorojimo metu gaunamas gamybos liekanas. UAB „Lignineko“ planuoja plėsti savo biokuro gamybos ir atliekų tvarkymo veiklą ir adresu Glaudėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos raj., sutvarkyti pažeistą teritoriją, kurioje užkastas medienos atliekas planuoja iškasti ir panaudoti biokuro gamybai, rekultivuoti pažeistus plotus, sutvarkyti naudojamą sklypą.



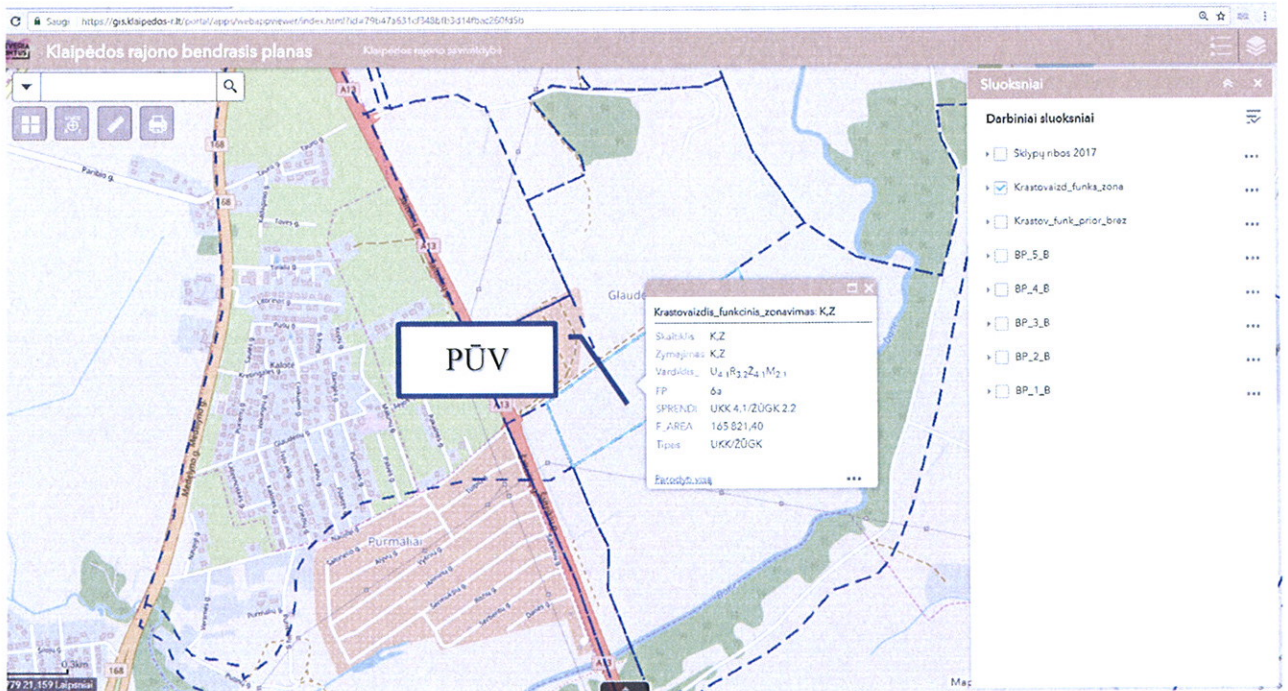
1 pav. UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vieta

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentacija teikiama vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.5 papunkčiu „nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų“ ir 11.18 papunkčiu „gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas“.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo klausimu dėl planuojamos ūkinės veiklos Klaipėdos rajone UAB „Lignineko“ buvo teiktas raštiškas užklausias LR Aplinkos ministerijai, iš kurios buvo gautas raštiškas atsakymas. Šie dokumentai papildomai pridedami priede Nr.2

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.

UAB „Lignineko“ numato veiklą vykdyti adresu: Glaudėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. Veikla bus vykdoma 10,8513 ha žemės sklype, kurio unikalus daikto Nr. 5558-0001-0146. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų 2017-12-22 banko išrašo Nr.55/33386 kopija apie žemės nuosavybę pridedama priede Nr. 3. Vadovaujantis nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo Nr.55/33386 duomenimis, **žemės paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.** Funkcinės zonos pažymėtos 2 pav. Ištraukoje iš Klaipėdos rajono bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamento brėžinio.



2 pav. Ištrauka iš Klaipėdos raj. Bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamento brėžinio

<p>Valstybinė miško riba</p> <p>Miškas</p> <p>Pelės</p> <p>Barštys (jei kurti); manas, šienai, šventoriai</p> <p>Kiti žymėjimai</p> <p>Esamos regioninės svarbės vietos</p> <p>Esama regioninė pavojingų atliekų tvarkymo aikštė</p> <p>Regioninio svarbino SAZ</p> <p>Libertyno svarbino SAZ</p> <p>Regioninė pavojingų atliekų saugojimo aikštės SAZ</p> <p>Nuotekų valymo įrenginių SAZ</p> <p>Dujų skirstymo stoties SAZ</p> <p>Gyventojams kopuliacijos SAZ</p> <p>Kapinių SAZ</p> <p>Magistralinio objektiko vietovės stoties</p> <p>Pajūrio juostos riba</p> <p>UAB "Molijos nafta" licenziuoto ploto riba</p> <p>UAB "Manšobita" licenziuoto ploto riba</p> <p>Gamtos ir rekreacinio kultūros paveldo objektai</p> <p>Saugomi gamtos paveldo objektai</p> <p>Botaninis gamtos paveldo objektas</p> <p>Geologinis gamtos paveldo objektas</p> <p>Geomorfologinis gamtos paveldo objektas</p> <p>Saugomi kultūros paveldo objektai</p> <p>Literatūrinės vietovės</p> <p>Archaeologinės vietovės</p> <p>Stotinių kompleksai</p> <p>Statiniai</p> <p>Mitologinės vietos</p> <p>Laidojimo vietos</p> <p>Įstatų vietos</p> <p>Miškiniai</p> <p>Lurbi</p> <p>Kultūros paveldo objektų, senkaimų, arkliai</p> <p>Kultūros vertybės zona</p> <p>Kultūros vertybės teritorija</p> <p>Kultūros vertybės apsaugos zona</p>	<p>K.Z. kitos ir žemės ūkio paskirties žemė (prioritetinė pirmiausia paskirtis)</p> <p>K.Z. kitos ir žemės ūkio paskirties žemė (tolygios paskirties)</p> <p>K.M. kitos ir miškų ūkio paskirties žemė (prioritetinė pirmiausia paskirtis)</p> <p>K.M. kitos ir miškų ūkio paskirties žemė (tolygios paskirties)</p> <p>K.BYV. REKULTIVUOJAMŲ KITOS PASKIRTIES ŽEMĖS, EKOLOGINĖS INŽINERIJOS OBJEKTŲ SKLYPAI</p> <p>A. ESAMOS KRAŠTO APSAUGOS TERITORIJOS</p> <p>PAGRINDINĖ TIKSLINĖ ŽEMĖS PASKIRTIS IR REGLAMENTŲ INDEKSAI</p> <p>C. KONSERVACINĖS PASKIRTIES ŽEMĖ</p> <p>DAUGIAU REZERVAŲ IR DAUGIAS PAVELDO OBJEKTŲ SKLYPAI</p> <p>C 1.1 – gamtos apsauga</p> <p>C 1.2 – reguliuojama apsauga</p> <p>M. MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ</p> <p>EKOSISTEMŲ APSAUGOS MIŠKŲ SKLYPAI</p> <p>M 1.1 – saugomos apsauga</p> <p>M 1.2 – atstatomos apsauga</p> <p>REKREACIJŲ MIŠKŲ (MIŠKO PARKŲ) SKLYPAI</p> <p>M 2.1 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>M 2.2 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>APSAUGINIŲ MIŠKŲ SKLYPAI</p> <p>M 3.1 – bendrosios ekologinės apsaugos</p> <p>M 3.2 – specializuotos ekologinės apsaugos</p> <p>DIDŲ MIŠKŲ SKLYPAI</p> <p>M 4.1 – atstatomos teritorijos žemėnaikymas</p> <p>Z. ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ</p> <p>EKOSISTEMŲ APSAUGOS AGARINIŲ NAUDŲMŲ SKLYPAI</p> <p>Z 1.1 – saugomos apsauga</p> <p>Z 1.2 – atstatomos apsauga</p> <p>DAUGIAU REZERVAŲ IR DAUGIAS AGARINIŲ NAUDŲMŲ SKLYPAI</p> <p>Z 2.1 – bendrosios ekologinės apsaugos</p> <p>Z 2.2 – specializuotos ekologinės apsaugos</p> <p>REKREACIJŲ AGARINIŲ TERITORIJŲ (AGROPARKŲ) SKLYPAI</p> <p>Z 2.1 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>Z 2.2 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>DIRVŲ AGARINIŲ TERITORIJŲ SKLYPAI</p> <p>Z 4.1 – atstatomos teritorijos žemėnaikymas</p> <p>H. VANDENS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ</p> <p>EKOSISTEMŲ APSAUGOS VANDENS TELKINIŲ SKLYPAI</p> <p>H 1.1 – saugomos apsauga</p> <p>H 1.2 – atstatomos apsauga</p> <p>BENDROJO NAUDŲMŲ VANDENS TELKINIŲ SKLYPAI</p> <p>H 3.1 – atstatomos apsaugos (darnaus žemėnaikymo)</p> <p>H 3.2 – atstatomos apsaugos (daugiau žemėnaikymo)</p> <p>REKREACIJŲ MAJALŲ IR HODROPARKŲ VANDENS SKLYPAI</p> <p>H 2.1 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>H 2.2 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>K. KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ</p> <p>GYVENVEIŲ AR JŲ DALIŲ SKLYPAI</p> <p>KULTŪROS PAVELDO POŠŲŲ VERTINIŲ GYVENVEIŲ AR JŲ DALIŲ SKLYPAI</p> <p>U 1.1 – saugomos apsauga</p> <p>U 1.2 – atstatomos apsauga</p> <p>DAUGIAU REZERVAŲ IR DAUGIAS GYVENVEIŲ AR JŲ DALIŲ SKLYPAI</p> <p>U 3.1 – saugomos reguliavimo</p> <p>REKREACIJŲ POŠŲŲ VERTINIŲ GYVENVEIŲ AR JŲ DALIŲ SKLYPAI</p> <p>U 2.1 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>U 2.2 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>BENDROJO TIKRINIMO GYVENVEIŲ AR JŲ DALIŲ SKLYPAI</p> <p>U 4.1 – atstatomos žemėnaikymo (daugiau)</p> <p>U 4.2 – atstatomos žemėnaikymo (daugiau)</p> <p>U 4.3 – atstatomos žemėnaikymo (daugiau)</p> <p>SPECIALIZUOTŲ REKREACIJŲ TERITORIJŲ SKLYPAI</p> <p>R 2.1 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>R 2.2 – atstatomos prižiūrimos</p> <p>T. INŽINERINŲ KOMBINACIJŲ APTARNAVIMO OBJEKTŲ SKLYPAI</p> <p>P. PRAMONĖS, SANDĖLIAVIMO OBJEKTŲ SKLYPAI</p> <p>S. ENKLOGINĖS INŽINERIJOS OBJEKTŲ SKLYPAI</p> <p>N. NAUDŲMŲ ĮSAKŲŲ SAUGYBOS OBJEKTŲ SKLYPAI</p>
---	---

Planuojama ūkinės veiklos teritorijai priskiriamos **K, Z** – naudojamų reglamentų ribos (**U4.1; R3.2 ; Ž4.1 ; M2.1**), polifunkcinės kraštovaizdžio tvarkymo zona - **UKK 4.1/ ŽŪGK 2.2**, kur

K-kitos paskirties žemė (prioritetinė paskirtis);

Z- žemės ūkio paskirties žemė;

U4.1-ekstensyvaus kompaktiško užstatymo

R3.2 –urbanizuojamos aplinkos

Ž4.1-intensyvaus tradicinio ūkininkavimo

M2.1-ekstensyvau pritaikymo rekreacinių miškų

UKK 4.1 / ŽŪGK 2.2-ekstensyvaus kompaktiško užstatymo su intensyviu tradiciniu ūkininkavimu agrarinėse teritorijose.

UKK 4.1 - šiai kategorijai priskiriamos esamų, miestelių ir kaimų užstatytos bei kompaktiškos plėtros teritorijos ir jų dalys, kur vyrauja sodybinis ir mažaaukštis užstatymas, o taip pat atskiros sodybos ar jų grupės žemės ūkio paskirties teritorijose. Kompaktiškai užstatytose teritorijose prioritetas teikiamas kitai žemės naudojimo paskirčiai. Leidžiamas ribotas užstatymo tankio ir didinimas, susiklosčiusios planinės struktūros transformavimas. 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.

ŽŪGK 2.2 - Intensyvaus naudojimo ūkinės agrarinės teritorijos – tai nepasižyminčios gamtinėmis vertybėmis ar svarbiomis apsauginėmis funkcijomis agrarinės teritorijos. Plėtojamas esamas tradicinis žemės ūkis, iš esmės nekeičiantis įprastos agrarinio kraštovaizdžio struktūros. Gamtinio karkaso teritorijose ūkinė veikla ribojama vadovaujantis Saugomų teritorijų įstatymo 22 straipsnio 6 dalies nuostatomis: „Gamtinio karkaso rekreacinės, miškų ūkio ir agrarinės paskirties teritorijose draudžiama statyti pramonės įmones, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, ir gyvenamuosius kvartalus. Leidžiama tokia veikla, kuri užtikrina kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą ir ekosistemų stabilumą, atkuria pažeistas ekosistemas, yra vykdoma pagal teritorijų planavimo dokumentus“.

PŪV vieta patenka į uždaryto sąvartyno sanitarinę apsaugos zoną.

Ši žemės sklypą UAB „Lignineko“ planuoja įsigyti nuosavybės teisėmis. Šiuo metu yra 2017-05-08 sudaryta preliminarioji sutartis dėl žemės sklypo įsigijimo. Preliminariosios žemės sklypo pirkimo sutarties kopija pridedama priede Nr.4.

UAB „Lignineko“ planuojamas biokuro gamybos aikštelės įrengimas adresu: Glaudėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos raj., žemės sklypo (unikalus Nr. 5558-0001-0146) tolimiausioje nuo Purmalių gyvenvietės sklypo dalyje. Planuojamos įrengti biokuro gamybos aikštelės plotas 0,1 ha, kurios pagrindas bus iš kietos dangos (betono plokščių ar kitos kietos dangos) su įrengtu paviršinių nuotekų surinkimu ir valymu. Biokuro aikštelės naudojamų plotų pasiskirstymas:

- 300 m² planuojama skirti žaliavų laikymui,
- 300 m² planuojama skirti iškastų medienos atliekų sijojimui ir paruošimui,
- 300 m² planuojama skirti biokuro mišinių sumaišymui,
- 100 m² planuojama skirti paruoštos produkcijos laikymui.

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir aplinkos oro taršos šaltinių išdėstymo planas pateikiamas priede Nr.5.

Visame sklypo plote numatomi medienos atliekų kasimo darbai. Kadangi medienos biomasė kasama drėgna, jos dulkejimas tolimesnėje PŪV PAV Atrankos dokumentacijoje nevertinamas. Pagal sklypo perimetrą planuojama sustumdyti iš nukasto paviršinio žemės sluoksnio 1-2 m. aukščio

pylimus, kurie sumažins triukšmo sklaidimą ir dulkelį, vėliau, iškasus medienos atliekas, bus panaudoti iškastos teritorijos rekultivavimui.

Įrengti giluminių gręžinių, kurių gylis viršija 300 m neplanuojama. Griovimo darbai šioje teritorijoje taip pat nenumatomi. Šiuo metu į sklypą veda nežvyruotas kelias, kuris planuojamas sutvirtinti akmenimis, plytomis ir žvyriumi, kad skiedrovežiai ir kita technika galėtų privažiuoti prie aikštelės. Vandentiekio, kitų nuotekų (išskyrus paviršines nuotekas) šalinimo, šilumos, energijos ir kitos centralizuotos inžinerinės infrastruktūros tiesti į šį sklypą neplanuojama.

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

UAB „Lignineko“ šiuo metu vykdo biokuro gamybos veiklą adresu Biochemikų g.3, Kėdainiai. Šiuo metu bendrovės gamybiniai pajėgumai Kėdainių gamybiniame padalinyje yra numatytos tokios gamybos apimtys:

- iki 56 000 t/m sauso lignino;
- iki 60 000 t/m biokuro mišinių;
- iki 6 000 t/m lignino briketų;
- iki 1 500 t/m drėgno sijoto lignino;
- iki 3 000 t/m dirvos gerintojo pelenų pagrindu.

UAB „Lignineko“ planuoja plėsti biokuro gamybos veiklą ir atidaryti biokuro gamybos aikštelę adresu Glaudėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. Klaipėdos aikštelėje planuojama per metus pagaminti iki 52 000 t/m biokuro. Biokuro gamybai planuojama naudoti medienos atliekas (priskirtinas atliekos kodas 03 03 01) iškasamas iš nurodyto sklypo (žemės sklypo kadastrinis Nr. 5558-0001-0146, žemės sklypo plotas 10,8513 ha) ir papildomai naudojant medienos skiedras ir/ar pjuvenas.

Medienos atliekos buvo atrastos nupirkus žemės ūkio paskirties sklypą ir atlikus bandomuosius kasinėjimus. Atlikus pirminius rastos medienos atliekų tyrimus paaiškėjo, kad biomasė atitinka SM3 biokuro kategoriją. Atliktų tyrimų protokolas pridodamas priede Nr.6. Bendrovė planuoja iškasti rastą medienos atliekų sluoksnį ir panaudoti biokuro gamybai. Kadangi tiksli medienos atliekų sudėtis gali būti netolygi kokybine prasme, bendrovė planuoja atlikti medienos atliekų tyrimus (pagal bendrovės viduje nustatytą tvarką) nustatyto dydžio iškastos žaliavos partijoms.

Sklypo faktinį stovį ir sklypo paviršiuje supiltos medžiagos pobūdį patvirtina Antstolio Aleksandro Selezniovo faktinių aplinkybių konstatavimo protokolo kopija su filmuota medžiaga, kuri pridodama priede Nr.7. Esamos medienos biomasės kiekis sklype nėra tiksliai žinomas. Planuojama atlikti medienos atliekų kasimo darbus pagal turimas galimybes, kol bus išnaudoti tame sklype turimi biomasės resursai, o iškastas sklypas rekultivuotas. Biokuro gamybos (maišymo) aikštelę planuojama įrengti tame pačiame sklype. Aikštelė biokuro sijojimui, maišymui, žaliavų laikymui planuojama toje sklypo pusėje, kuri yra toliausiai nutolusi nuo Purmalių gyvenvietės, šiaurės rytų kryptimi. Aikštelė, kurioje planuojama biokuro gamybos veikla, bus įrengta kieta, skysčiams nelaidžia danga, skirta birių biokuro mišinių sijojimui, malimui, maišymui, laikymui. Vienu metu planuojama laikyti pagaminus iki 500 t pagamintų biokuro mišinių.

Šiuo metu žemės sklypo paviršinis sluoksnis yra apaugęs žole. Planuojama pašalinti viršutinį žolės sluoksnį ir per metus iškasti ir panaudoti iki 40 000 t/m medienos atliekų. Nukastas paviršinis žemės sluoksnis planuojamas sustumdyti į 1- 2 m aukščio krūvas arba pylimus, kurie sumažintų

triukšmą ir dulkeįmą Purmalių gyvenvietės ir sodų kryptimis. Vėliau paviršinis žemės sluoksnis planuojamas panaudoti iškastos teritorijos sutvarkymui, rekultivavimui.

Papildomai biokuro gamybai planuojama supirkti iš kitų medienos apdorojimo ir pramonės įmonių medienos skiedras ir pjuvenas. Medienos skiedros ir pjuvenos planuojamos priimti kaip atliekos arba kaip gamybos liekanos/šalutinis produktas. Planuojama per metus sunaudoti iki 10 000 t/m medienos skiedrų ir sunaudoti iki 2 000 t/m pjuvenų.

Iš viso teritorijoje planuoja dirbti 3 mobilios transporto priemonės. Biomasės kasimui bendrovė planuojama naudoti ekskavatorių KOMATSU PC 240 arba kitą panašų modelį. Žaliavų krovimo, maišymo darbams – frontalinį krautuvą KOMATSU WA250-6 arba kitą panašų modelį, o sijojimo ir maišymo darbams – sijotuvą MUSTANG E-2 arba kitą panašų modelį. Nurodyti įrenginiai bendrovėje planuojami nuomotis iš įrenginių ir technikos nuoma užsiimančių įmonių, todėl transporto priemonių markė ir modelis gali keistis.

UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro aikštelė planuoja gaminti ir prekiauti:

- biriais biokuro mišiniams palaidame būvyje (52 000 t/m).

Biokuro mišiniuose biokuro medžiagų santykis galutinėje produkcijoje gali svyruoti priklausomai nuo gaunamų mišinių kokybinių rodiklių. Biokuro mišinių gamybai planuojama naudoti kitas biokuro skirtas medžiagas (skiedras ir pjuvenas), kurios yra leidžiamos standarte LST EN ISO 17225-1: 2014 Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai.

Planuojama gaminti SM3 biokuro produkcija iki 2018-05-01 atitiks centralizuotos prekybos biokuro biržos operatoriaus (šiuo metu – UAB „Baltpool“) nustatytus kokybinius reikalavimus, vadovaujantis LR energetikos ministro 2012-09-20 įsakymu Nr.1-182 patvirtintomis „Centralizuotos prekybos biokuro taisyklėmis“. Nuo 2018-05-01 įsigaliojus LR energetikos ministro 2017-12-06 įsakymu Nr.1-310 patvirtintiems „Kietojo biokuro kokybės reikalavimams“, UAB „Lignineko“ visa gaminama ir į rinką tiekama produkcija turės atitikti naujai patvirtintus šiuos biokuro kokybinius reikalavimus.

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.

Planuojama per metus sunaudoti :

- Iki 40 000 t iškasamų iš sklypo medienos atliekų gamybai;
- Iki 10 000 t medienos skiedrų mišinių gamybai;
- Iki 2 000 t pjuvenų mišinių gamybai;
- Iki 72,0 t dyzelino mobilioms transporto priemonėms.

Radioaktyviųjų medžiagų ar pavojingųjų atliekų savo gamyboje įmonė naudoti neplanuoja.

Kaip biokuro žaliava planuojama panaudoti medienos atliekos iškasamos iš sklypo teritorijos. Medienos skiedros ir pjuvenos planuojamos priimti kaip atliekos arba kaip gamybos liekanos/šalutinis produktas. Medienos atliekos kaip ir kitos žaliavos turės atitikti standarto LST EN ISO 17225-1: 2014 Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai keliamus kokybinius reikalavimus, biokuro partijoms turės būti atlikti kokybiniai tyrimai. Papildomai biokuro mišinių gamybai planuojama naudoti medienos skiedras ir pjuvenas.

Planuojama pagaminus laikyti aikštelėje iki 500 t biokuro mišinių. Planuojama gaminti SM3 biokuro produkcija iki 2018-05-01 atitiks centralizuotos prekybos biokuro biržos operatoriaus (šiuo metu – UAB „Baltpool“) nustatytus kokybinius reikalavimus, vadovaujantis LR energetikos ministro 2012-09-20 įsakymu Nr.1-182 patvirtintomis „Centralizuotos prekybos biokuro taisyklėmis“. Nuo 2018-05-01 įsigaliojus LR energetikos ministro 2017-12-06 įsakymu Nr.1-310

patvirtintiems“ Kietojo biokuro kokybės reikalavimams“, UAB „Lignineko“ visa gaminama ir į rinką tiekama produkcija turės atitikti naujai patvirtintus šiuos biokuro kokybinius reikalavimus.

Biokuro mišinių pervežimui planuojami uždaro tipo skiedrovežiai, kad išvengtų bereikalingo dulkelėjimo ir aplinkos oro taršos.

Planuojamas ūkinės veiklos metu planuojamos tvarkyti atliekos:

Atliekos kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis t/m	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Tvarkymo būdai
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Iškastos iš sklypo medienos atliekos	40 000	1 200	S2, R3, S5, R12, R13
03 01 01	Medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos (pjuvenos ir skiedros)	12 000	700	S1, S2, R3, S5, R12, R13
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos perdirbimo ir plokščių bei baldų gamybos atliekos (pjuvenos ir skiedros)			S1, S2, R3, S5, R12, R13
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos (pjuvenos ir skiedros)			S1, S2, R3, S5, R12, R13
19 12 07 (19 12 07 03)	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Po pirminio medienos atliekų apdorojimo (sijojimo) liekančios stambios medienos dalys	2000	500	S2, R3, S5, R12, R13
19 12 09 (19 12 09 02)	Mineralinės medžiagos akmenys, plytos (kitos mineralinės medžiagos)	Akmenys ir plytos gauti po medienos atliekų apdorojimo (sijojimo)	40	40	S2, R5, R12, R13
19 12 12 (19 12 12 08)	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant	Mechaninio apdorojimo atliekos ir jų	400	400	S2, R12, R13

	medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos)	mišiniai gauti po medienos atliekų apdorojimo (sijojimo)			
--	---	--	--	--	--

Cheminių medžiagų ir preparatų naudojimas gamybiniuose biokuro gamybiniuose procesuose neplanuojamas.

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

UAB „Lignineko“ planuojamoje ūkinėje vietoje geriamas vanduo atsivežamas pačių darbuotojų arba tiekiamas pagal sutartį 19 l plastikiniuose buteliuose. Įrengti šachtinių šulinių, giluminių gręžinių bendrovė neplanuoja. Buitinėms reikmėms vanduo atvežamas 1 m³ plastikiniame konteineryje, susidarę buitinės nuotekos surenkamos į nuomojamo biotualetu rezervuarą. Biotualetu nuomai ir aptarnavimui planuojama pasirašyti sutartis su tokiomis įmonėmis kaip UAB „TOI-TOI Lietuva“, UAB „Toirenta“ ir pan., kurios išveš susidarantįs buitines nuotekas, valys ir aptarnaus biotualetą.

Gamybinėje veikloje vanduo naudoti neplanuojamas, todėl gamybinių nuotekų nesusidarys. Imti vandens iš paviršinių ar giluminių vandens telkinių taip pat neplanuojama.

Planuojamai ūkinei veiklai planuojama naudoti sklype sukauptas medienos atliekas 03 03 01. Sklypas priskirtinas pažeistai teritorijai, kurią reikia išvalyti, ir rekultivuoti. Esamų medienos atliekų kiekis sklype nėra tiksliai žinomas. Planuojama atlikti medienos atliekų kasimo darbus pagal turimas galimybes, kol bus išnaudoti tame sklype turimi medienos atliekų resursai. Šiuo metu žemės sklypo paviršinis sluoksnis yra apaugęs žole, smulkiais krūmynais. Planuojama pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir per metus iškasti iki 40 000 t/m medienos atliekų. Nukastas paviršinis žemės sluoksnis planuojamas sustumdyti į 1-2 m aukščio krūvas arba pylimus aplink teritorijos perimetrą, kurie sumažintų triukšmą ir dulkelį Purmalių gyvenvietės ir sodų kryptimis. Vėliau paviršinis žemės sluoksnis planuojamas panaudoti iškastos teritorijos išlyginimui, sutvarkymui, rekultivavimui. Krūmokšniai planuojami sumalti ir panaudoti biokuro gamybai.

Papildomai planuojama naudoti medienos skiedras ir pjuvenas biokuro mišinių gamybai. Biokuro gamybai planuojama naudoti biokuro rūšis leidžiamas standarte LST EN ISO 17225-1: 2014 Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai. Kitų gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų) naudoti neplanuojama.

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

Mobilioms transporto priemonėms dirbančioms biokuro aikštelėje planuojama naudoti kurą (dyzeliną). Per metus transporto priemonėms planuojama sunaudoti iki 72,0 t. Esant poreikiui gali būti papildomai perkama žaliavų ir biokuro mišinių išvežimo (transportavimo) paslauga iš kitų transporto paslaugomis užsiimančių įmonių, tokiu atveju dyzelino sunaudojimas gali sumažėti. Elektros energijos naudojimas nenumatomas.

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 metu radioaktyviųjų atliekų susidarymas neplanuojamas. Planuojamų susidarytų atliekų šaltinis ir kiekiai nurodyti 1 lentelėje.

Kasant ir sijoiant iškastas medienos atliekas (priskirtinas atliekos kodas 03 03 01) susidarys akmenys, plytos, šakos, stambi medienos frakcija. Akmenys ir plytos (atliekos kodas 19 12 09) planuojamos kaupti iškastos medienos lauke ir vėliau panaudoti įmonės teritorijos tvarkymui, privažiavimo keliams į biokuro gamybos aikštelę remontui. Po medienos biomasės siojimo gauta stambios frakcijos mediena (19 12 07), šakos išrūšiuojamos, vėliau susmulkinamos, sumalamos iki skiedrų ir panaudojamos biokuro mišinių gamybai. Kitos susidarę po rūšiavimo šiukšlės, kurių negalima atskirti ir išrūšiuoti perduodamos kaip atliekos kodu 19 12 12 deginimui į UAB „Fortum Klaipėda“. Mišrių buitinių atliekų susidarymas planuojamas minimalus. Mišrios buitinės atliekos periodiškai išvežamos į Klaipėdos regioninio atliekų tvarkymo sąvartynui priklausančius MBA įrenginius savo transportu arba sudaroma sutartis dėl mišrių komunalinių atliekų išvežimo su atliekų vežėjais.

Specialioji technika, kuri dirbs planuojamoje veivlavietėje, bus nuomojama, esant reikalui (sugedus) pakeičiama kita analogiška technika. Mobiliosios technikos remonto darbai aikštelėje neplanuojami, todėl pavojingų atliekų susidarymas biokuro gamybos aikštelėje neplanuojamas.

1 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų šaltiniai ir atliekų kiekiai:

Atliekos			Susidarymas	
Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Numatomas kiekis, t/m.	Šaltinis
19 12 09 (19 12 09 02)	Mineralinės medžiagos (akmenys, plytos) (kitos mineralinės medžiagos)	nepavojingos	40,0	Iškasamos medienos atliekų siojimas ir rūšiavimas
19 12 12 (19 12 12 08)	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos)	nepavojingos	400,0	
19 12 07 (19 12 07 03)	Mediena, nenurodyta 19 12 06 (kita mediena)	nepavojingos	2000,0	
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	nepavojingos	0,6	Darbuotojų darbo, poilsio metu susidarančios atliekos

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

Planuojamoje teritorijoje nėra centralizuoto nuotekų tvarkymo. UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro gamybos aikštelėje dirbs 3 darbuotojai, todėl geriamojo vandens poreikis bus nedidelis iki 10 l/ dieną, iki 4 m³/m. Geriamą vandenį atsivežtų patys darbuotojai arba jis būtų tiekiamas 19 l plastikiniuose keičiamuose buteliuose. Buities reikmėms vanduo planuojamas atvežti 1 m³ talpos plastikiniame konteineryje. Buities reikmėms planuojamas vandens poreikis 2 m³ /mėn., 48 m³ /m. Susidarę buitinės nuotekos planuojamos kaupti išnuomoto biotualetu surinkimo rezervuare. Buitinės nuotekos periodiškai planuojamos perduoti biotualetų aptarnavimu užsiimančiai įmonei. Planuojamas buitinių nuotekų susidarymas iki 52 m³/m.

Gamybinėje veikloje vanduo naudoti neplanuojamas, todėl gamybinių nuotekų nesusidarys. Didžioji dalis švarių paviršinių nuotekų susigers į žalius plotus (dabartinė teritorija apaugusi žole). Biokuro gamybos aikštei planuojama panaudoti iki 0,1 ha teritorijos ploto.

Biokuro gamyba, paruošto pardavimui biokuro laikymas vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2007-04-02 Įsakymu Nr.D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ išaiškinimu apie galimai teršiamas teritorijas nėra priskiriamas potencialiai taršioms teritorijoms.

Ta teritorijos dalis (apie 300 m²), kurioje planuojama UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro aikštelėje atliekų tvarkymo veikla, priskiriama galimai teršiamoms teritorijoms. Aikštelės dalies, kurioje bus vykdomas atliekų apdorojimas (sijojimas, paruošimas), pagrindas planuojamas padengti kieta vandeniu nelaidžia danga su paviršinio vandens surinkimu ir apvalymu paviršinio vandens nuotekų valymo įrenginiuose. Nuo atliekų paruošimo aikštelės planuojama paviršines nuotekas surinkti į paviršinių nuotekų valymo įrenginius (purvo gaudyklę). Purvo gaudyklėje būtų sulaikomos skendinčios medžiagos, o apvalytos paviršinės nuotekos iki nustatytų normų planuojamos išleisti į aplinką.

Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (Wf), susidarantis atliekų apdorojimo aikštelėje (300 m²), apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K = 10 \times 800 \times 0,83 \times 0,03 \times 1 = 199,2 \text{ m}^3/\text{m},$$

čia:

H_f – faktinis praėjusių 2017 m. kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis, Klaipėdos rajone 800 mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

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

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha (0,03 ha);

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

Vidutiniškai per parą atliekų tvarkymo aikštelėje susidarys 0,55 m³ paviršinių lietaus nuotekų. Išleidžiamos po valymo paviršinės nuotekos turės neviršyti nustatytų normų nustatytą LR Aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr.D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594,) su pakeitimais.

Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis kaip:

-skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;

-BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdėbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.), todėl UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro aikštelės atveju nekontroliuojamas.

-naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Kitų pavojingų medžiagų susidarymas nuotekose neplanuojamas, kadangi bendrovė savo veikloje naudoti cheminių medžiagų ir preparatų neplanuoja.

Kita aikštelės teritorijos dalies gruntas (700 m²) planuojamas sutvirtinti statybinėmis medžiagomis – trupinta skalda, smėliu ir žvyriumi. Susidarę aikštelėje švarios paviršinės nuotekos dalinai susigers į biokurui gaminti skirtas žaliavas. Kita švartų paviršinių nuotekų dalis planuoja laisvai susigerti į gruntą, todėl paviršinių nuotekų susidarymas neskaičiuojamas.

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

UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro aikštelės planuojama ūkinė veikla sukels oro taršą iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių.

Planuojama UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro maišymo aikštelės oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių:

Planuojami 6 neorganizuoti taršos šaltiniai (Nr. 601-606):

1. Medienos biomasės (medienos atliekų) laikymas (a.t.š.601), $M_{k,d.(601)} = 0,120 \text{ t/m}$,
2. Skiedrų ir pjuvenų laikymas mišinių gamybai (a.t.š. 602), $M_{k,d.(602)} = 0,220 \text{ t/m}$,
3. Biokuro mišinių maišymas (a.t.š. 603), $M_{k,d.(603)} = 5,200 \text{ t/m}$,

4. Sumaišytų biokuro mišinių laikymas aikštelėje (a.t.š.604), $M_{k.d.(604)} = 2,640 \text{ t/m}$,
5. Biokuro mišinių pakrovimas į sijotuvą (a.t.š.605), $M_{k.d.(605)} = 2,600 \text{ t/m}$,
6. Biokuro mišinių transportavimas sijotuvu į transporto priemones (a.t.š. 606), $M_{k.d.(606)} = 0,599 \text{ t/m}$.

Planuojama UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro aikštelės situacija ir oro tarša:

NEORGANIZUOTI TARŠOS ŠALTINIAI (Nr. 601-606)

Oro tarša planuojama tik iš neorganizuotų taršos šaltinių. Skaičiavimų formulės ir koeficientai imami pagal „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš statybos pramonės įmonių, skaičiavimo metodiniai nurodymai (Mietodičieskije ukazanija po rasčiotu valovych vybrosov vriednych vieščiestv v atmosferu priedprijatijami ministerstva stroitelstva SSSR): I dalis. Asfaltbetonio gamyklos. Maskva, 1990 (Čiast I. Asfaltbietonyjie zavody. БРД 86-001-90. Moskva, 1990).

Drėgnos medienos atliekos planuojamos kasti iš sklypo adresu Glaudėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos raj., unikalus žemės sklypo numeris 5558-0001-0146, kuris užima 10,8513 ha plotą. Medienos biomasė drėgna, todėl dulkelėjimas nevyks ir teršalų išsiskyrimai iš medienos biomasės nevertinami.

Drėgnos medienos atliekos planuojamos sijoti. Sijojimo metu bus atskiriamos plytos ir akmenys (19 12 09), kurie kaupiami įmonės teritorijoje, vėliau naudojami privažiavimo kelių taisymui ir remontui. Išsijotos stambios medienos dalys (19 12 07) laikomos biokuro gamybos teritorijoje, vėliau smulkinamos, sumalamos ir panaudojamos biokuro gamybai. Atskyrus medienos ir mineralines medžiagas, lieka kitos mechaninio apdorojimo atliekos (19 12 12). Drėgnų medienos atliekų sijojimo metu dulkelėjimas neplanuojamas. Laikant išsijotas medienos atliekas krūvose, apdžiūsta išorinis sluoksnis, todėl skaičiuojamas dulkelėjimas sausuoju metų periodu medienos atliekų laikymo metu, aplinkos oro taršos šaltinis a.t.š.601:

1. Medienos atliekų laikymas aikštelėje (a.t.š.601)

Sandėliuojant medienos atliekas į aplinkos orą neorganizuotai į aplinkos orą skiriasi kietosios dalelės. Skaičiavimuose priimama, kad sandėliuojamos pjuvenos. Lyjant lietuvi ir snigiant sniegui dulkelėjimas nevyksta. Išsiskyrusių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu pagal formulę:

$$Q = K_3 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times g^1 \times F \quad [17]$$

kur:

Q – teršalų kiekis išsiskiriantis sandėliavimo metu;

F – aikštelės plotas, m^2

K_3, K_5, K_6, K_7, g^1 – koeficientai, nurodomi skaičiavimo metodikoje (9, 11, 13 lentelėse).

Drėgna medienos biomasė sandėliuojamos 300 m^2 ploto atviroje aikštelėje.

$$K_3=1,2; K_5=0,01; K_6=1,3; K_7=0,6; g^1=0,002; F=300 \text{ m}^2$$

$$Q_{601} = 1,2 \times 0,01 \times 1,3 \times 0,6 \times 0,002 \times 300 = 0,005616 \text{ g/s}$$

Metinis išmestų teršalų kiekis apskaičiuojamas įvertinus teršalų išsiskyrimo laiką:

$$M_{k.d.(601)} = 0,005616 \text{ g/s} \times 5940 \text{ val./metus} \times 3600 \times 10^{-6} = 0,120 \text{ t/m}$$

2. Skiedrų ir pjuvenų laikymas mišinių gamybai (a.t.š. 602)

Planuojama per metus sunaudoti mišinių gamybai iki $10\,000 \text{ t/m}$ skiedrų ir $2\,000 \text{ t}$ pjuvenų, kurios atvežamos į teritoriją autotransportu. Skiedrų iškrovimo metu dulkelėjimas nevertinamas dėl stambios skiedrų frakcijos. Pjuvenų iškrovimo į aikštelę metu, teršalai į aplinkos orą skiriasi neorganizuotai. Skaičiavimuose priimame, kad naudojamos drėgnos pjuvenos. Išsiskiriančių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu, pagal formulę:

$$M = q \times B \times 10^{-3}, \text{ kur}$$

M – išsiskyrusio teršalo kiekis, t/m
 q – lyginamasis medžiagos išsiskyrimo koeficientas, g/kg
 B – sunaudotų žaliavų kiekis, t/metus;

Pjuvenos į aikštelę atvežamos autotransportu ir išpilamos. Išpylimo metu į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu, lyginamasis išsiskyrimo koeficientas 0,05 g/kg (perkraunamos medžiagos). Per metus pakraunama iki 2 000 t pjuvenų. Išskrovimui planuojama sugaišti 350 val. Išskrovimo metu į aplinkos orą išsiskiria:

$$M_{\text{kietųjų dalelių}} = 0,05 \times 2\,000 \times 10^{-3} = \mathbf{0,100\ t/m},$$

$$Q_{602\ (\text{išpilant})} = 0,1 \times 10^6 / (350 \times 3600) = 0,079365\ \text{g/s}$$

Sandėliuojant pjuvenas į aplinkos orą neorganizuotai į aplinkos orą skiriasi kietosios dalelės. Lyjant lietai ir snigant sniegui dulkingumas nevyksta. Išsiskyrusių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu pagal formulę:

$$Q = K_3 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times g^1 \times F \quad [17]$$

kur:

Q – teršalų kiekis išsiskiriantis sandėliavimo metu;

F – aikštelės plotas, m²

K₃, K₅, K₆, K₇, g¹ – koeficientai, nurodomi skaičiavimo metodikoje (9, 11, 13 lentelėse).

Pjuvenos sandėliuojamos 300 m² ploto atviroje aikštelėje.

$$K_3=1,2; K_5=0,01; K_6=1,3; K_7=0,6; g^1=0,002; F=300\ \text{m}^2$$

$$Q_{602\ (\text{sandėliuojant})} = 1,2 \times 0,01 \times 1,3 \times 0,6 \times 0,002 \times 300 = 0,005616\ \text{g/s}$$

Metinis išmestų teršalų kiekis apskaičiuojamas įvertinus teršalų išsiskyrimo laiką:

$$M_{k.d.(602)} = 0,005616\ \text{g/s} \times 5940\ \text{val./metus} \times 3600 \times 10^{-6} = \mathbf{0,120\ t/m}$$

3. Biokuro mišinių maišymas (a.t.š. 603)

Išsiskyrusių teršalų kiekis įvertintas skaičiavimo būdu pagal formulę ir padauginus iš papildomo koeficiento 2, nes tiek kartų planuojama perkasti visą mišinį atliekant grubų biokuro sumaišymą:

Biokuro mišinių maišymo aikštelėje metu, teršalai į aplinkos orą skiriasi neorganizuotai. Išsiskiriančių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu, pagal formulę:

$$M = q \times B \times 10^{-3} \times 2, \text{ kur}$$

M – išsiskyrusio teršalo kiekis, t/m

q – lyginamasis medžiagos išsiskyrimo koeficientas, g/kg

B – sunaudotų žaliavų kiekis, t/metus;

2- koeficientas, parodo, kiek kartų yra perkasami biokuro mišiniai.

Biokuro mišinių gamybai žaliavos imamos iš aikštelės ir atvežimo metu yra maišomos, išpilamos autokrautuvu. Išskrovimo metu į aplinkos išsiskiriančių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu, lyginamasis išsiskyrimo koeficientas 0,05 g/kg (perkraunamos medžiagos). Per metus pakraunama iki 52 000 t biokuro mišinių, kurie yra permaišomi ir perkasami 2 kartus. Biokuro mišinių perkasimui planuojama sugaišti 3000 val. Išskrovimo metu į aplinkos orą išsiskiria:

$$M_{\text{kietųjų dalelių}} = 0,05 \times 52\,000 \times 10^{-3} \times 2 = \mathbf{5,200\ t/m};$$

$$Q_{603\ (\text{maišymas})} = 5,2 \times 10^6 / (3000 \times 3600) = 0,481481\ \text{g/s}$$

4. Sumaišytų biokuro mišinių laikymas aikštelėje (a.t.š.604)

Biokuro mišinių išpylimo į jiemis skirtą aikštelę metu, teršalai į aplinkos orą skiriasi neorganizuotai. Išsiskiriančių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu, pagal formulę:

$$M = q \times B \times 10^{-3}, \text{ kur}$$

M – išsiskyrusio teršalo kiekis, t/m

q – lyginamasis medžiagos išsiskyrimo koeficientas, g/kg

B – sunaudotų žaliavų kiekis, t/metus;

Biokuro mišiniai į aikštelę atvežami ir išpilami autokrautuvu. Išskrovimo metu į aplinkos išsiskiriančių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu, lyginamasis išsiskyrimo koeficientas 0,05 g/kg (perkraunamos medžiagos). Per metus pakraunama iki 52 000 t biokuro mišinių. Išskrovimui planuojama sugaišti 1000 val. Išskrovimo metu į aplinkos orą išsiskiria:

$$M_{\text{kietųjų dalelių}} = 0,05 \times 52\,000 \times 10^{-3} = 2,600 \text{ t/m} \quad ; \quad Q_{604} (\text{išpylimas}) = 2,6 \times 10^6 / (1000 \times 3600) = 0,722222 \text{ g/s}$$

Sandėliuojant biokurą į aplinkos orą neorganizuotai į aplinkos orą skiriasi kietosios dalelės. Lyjant lietui ir sningant sniegui dulkejimas nevyksta. Išsiskyrusių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu pagal formulę:

$$Q = K_3 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times g^1 \times F \quad [17]$$

kur:

Q – teršalų kiekis išsiskiriantis sandėliavimo metu;

F – aikštelės plotas, m²

K₃, K₅, K₆, K₇, g¹ – koeficientai, nurodomi skaičiavimo metodikoje (9, 11, 13 lentelėse).

Sumaišyti mišiniai sandėliuojamos 100 m² ploto atviroje aikštelėje.

$$K_3=1,2; \quad K_5=0,01; \quad K_6=1,3; \quad K_7=0,6; \quad g^1=0,002; \quad F=100 \text{ m}^2$$

$$Q_{604} = 1,2 \times 0,01 \times 1,3 \times 0,6 \times 0,002 \times 100 = 0,001872 \text{ g/s}$$

Metinis išmestų teršalų kiekis apskaičiuojamas įvertinus teršalų išsiskyrimo laiką:

$$M_{k.d.(604)} = 0,001872 \text{ g/s} \times 5940 \text{ val./metus} \times 3600 \times 10^{-6} = 0,040 \text{ t/m}$$

5. Biokuro mišinių pakrovimas į sijotuvą (a.t.š.605)

Biokuro mišinių išpylimo į sijotuvą metu, teršalai į aplinkos orą skiriasi neorganizuotai. Išsiskiriančių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu, pagal formulę:

$$M = q \times B \times 10^{-3}, \text{ kur}$$

M – išsiskyrusio teršalo kiekis, t/m

q – lyginamasis medžiagos išsiskyrimo koeficientas, g/kg

B – sunaudotų žaliavų kiekis, t/metus;

Biokuro mišiniai į sijotuvą atvežami ir išpilami autokrautuvu. Išskrovimo metu į aplinkos išsiskiriančių teršalų kiekis įvertinamas skaičiavimo būdu, lyginamasis išsiskyrimo koeficientas 0,05 g/kg (perkraunamos medžiagos). Per metus pakraunama iki 52 000 t biokuro mišinių. Išskrovimui planuojama sugaišti 1840 val. Išskrovimo metu į aplinkos orą išsiskiria:

$$M_{\text{kietųjų dalelių}} = 0,05 \times 52\,000 \times 10^{-3} = 2,600 \text{ t/m} ;$$

$$Q_{605} (\text{išpylimas}) = 2,6 \times 10^6 / (1840 \times 3600) = 0,392512 \text{ g/s.}$$

6. Biokuro mišinių transportavimas sijotuvu į transporto priemones (a.t.š. 606)

Iš sijotuvo biokuro mišinys į transporto priemones perpilamos transporteriu. Perpylimo metu į aplinkos orą neorganizuotai skiriasi teršalai.

Biokuro mišiniu transportavimo metu išsiskyrusių teršalų kiekis įvertintas skaičiavimo būdu pagal formulę:

$$Q = 10^6 \times K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times B \times G / 3600 \quad [18]$$

kur:

$K_1, K_2, K_3, K_5, K_6, K_7, g^1$ – koeficientai, nurodomi skaičiavimo metodikoje (13, 14, 15, 16, 17 lentelėse).

B – koeficientas įvertinantis pylimo aukštį.

G – perkrautų pjuvenų kiekis, t/val.

Perpylimo metu į aplinkos orą išsiskiria:

$$Q_{606} = 0,04 \times 0,01 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,6 \times 4,0 \times 50,0 \times 10^6 / 3600 = 0,16000 \text{ g/s}$$

kur

$K_1=0,04$; $K_2=0,01$; $K_3=1,2$ (vidutinis vėjo greitis 2 - 5 m/s); $K_4=1,0$; $K_5=0,01$ (drėgnumas >10 %); $K_7=0,6$ (dalelių dydis 5-10mm); $B=4,0$ m, $G=50,0$ t/val.

Metinis išmestų teršalų kiekis (t/metus) apskaičiuojamas įvertinus teršalo išsiskyrimo laiką:

$$M_{k,d.(606)} = 0,16000 \text{ g/s} \times 1040 \text{ val./metus} \times 3600 \times 10^{-6} = 0,599 \text{ t/m}$$

2 lentelė. UAB „Lignineko“ Klaipėdos padalinio planuojama tarša.

Neorganizuoti taršos šaltiniai

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
				Vnt.	Vidut.	
Medienos biomasės laikymas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,005616	0,120
Skiedrų ir pjuvenų laikymas	602	Kietosios dalelės (C) iškraunant	4281	g/s	0,079365	0,100
		Kietosios dalelės (C) sandėliuojant	4281	g/s	0,005616	0,120
Biokuro mišinių maišymas	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,481481	5,200
Sumaišytų biokuro mišinių laikymas	604	Kietosios dalelės (C) iškraunant	4281	g/s	0,722222	2,600
		Kietosios dalelės (C) sandėliuojant	4281	g/s	0,001872	0,040
Biokuro mišinių pakrovimas į sijotuvą	605	Kietosios dalelės (C) iškraunant	4281	g/s	0,392512	2,600
Biokuro mišinių pakrovimas į transporto priemones	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,16000	0,599
				Iš viso iš neorganizuotų:		11,379

3 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys (planuojama situacija):

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m
Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
601	X:6186425 Y:321896	10,0	0,5	4,0	0	0,785	5940
602	X:6186556 Y:321860	10,0	0,5	4,0	0	0,785	350 (iškrovimas) 5940 (laikymas)
603	X:6186507 Y:321887	10,0	0,5	4,0	0	0,785	3000
604	X:6186476 Y:321845	10,0	0,5	4,0	0	0,785	1000 (iškrovimas) 5940 (laikymas)
605	X:6186505 Y:321826	10,0	0,5	4,0	0	0,785	1840
606	X:6186550 Y:321813	10,0	0,5	4,0	0	0,785	1040

4 lentelė. UAB „Lignineko“ Klaipėdos padalinys planuojami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis (planuojama tarša):

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m
Kietosios dalelės (C)	4281	11,379
Amoniakas	-	-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXX	-
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka)	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX
	Iš viso:	11,379

Iš viso į aplinkos orą planuojama išmesti 11,379 t/m kietųjų dalelių (C). Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo/modeliavimo žemėlapiai pateikiami priede Nr.8. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo/modeliavimo darbus atliko UAB „Ekosistema“.

Vadovaujantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, dėl planuojamo objekto veiklos, aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių.

Objekto eksploatavimo metu žaliavos atsivežimui ir pagaminto biokuro išvežimui į teritoriją atvyks po 6 vnt. sunkiojo transporto-skiedrovežių. Viso 12 reisų per dieną, į abi puses -24 vnt. Biokuro gamyba vyks iki 16 val. per parą – dienos ir vakaro periodais. Nakties metu veikla nebus vykdoma. Biokuro gamybos specializuota technika yra mobili, todėl dirbs pasiskirsčiusi atskiruose teritorijos plotuose ir gali judėti iš vienos vietos į kitą. Oro tarša iš mobilių transporto priemonių yra apskaičiuota ir pridedama priede Nr.9. Mobilų transporto priemonių sukeliama tarša yra įvertinta aplinkos oro taršos šaltinių skaičiavimo ir modeliavimo žemėlapiuose (priedas Nr.8).

Vadovaujantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, dėl planuojamo objekto veiklos, aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių.

Dirvožemio užteršimas cheminėmis medžiagomis neplanuojamas, kadangi veikla bus vykdoma su aplinkai nepavojingomis medžiagomis atitinkančiomis biokuro standarto kokybinius reikalavimams.

Užterštų gamybinių nuotekų susidarymas neplanuojamas, kadangi gamybai vandens naudojimas nenumatomas, pavojingų cheminių medžiagų naudojimas neplanuojamas. Buitinės nuotekos planuojamos surinkti biotualetu rezervuare ir periodiškai bus šalinamos per aptarnaujančias įmones. Lietaus nuotekos švarios susigers į gruntą, arba biokuro medžiagas, tuo mažins biokuro dulkelį. Paviršinės lietaus nuotekos nuo atliekų apdorojimo aikštelės padengtos kieta vandeniui nelaidžia danga bus surenkamos ir apvalomos prieš išleidimą į gamtinę aplinką paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose.

Vandens teršalų ar nuosėdų susidarymas neplanuojamas.

Preveninės priemonės:

1. Planuojamai biokuro gamybos aikštei parinkta atokiausia nuo gyvenamosios teritorijos vieta. Tai mažins triukšmą ir dulkelį gyventojų aplinkoje, padės išlaikyti gyventojų gyvenimo ir poilsio kokybę.
2. Planuojama paviršinį žemės sluoksnį sustumdyti į 1-2 m aukščio pylimus aplink sklypo teritoriją, kuri užstos vėją ir mažins kietų dalelių sklaidą bei triukšmą tankiai apgyvendinto rajono kryptimi.
3. Pabaigus medienos atliekų kasimo darbus, į pylimus sustumdytos žemės bus panaudotos sklypo rekultivacijai.
4. Planuojama nuomotis tik techniškai tvarkingas transporto priemonės, kurios padės išvengti bereikalingos taršos į dirvožemį ir į orą;
5. Renkantis transporto priemones darbui aikštelėje, prioritetinėmis bus laikomos tos transporto priemonės, kurios turės įmontuotas ir veikiančias išmetamųjų dujų neutralizavimo sistemas;
6. Planuojama pagerinti privažiavimo kelią į teritoriją. Tai leis transporto priemonės greičiau ir lengviau privažiuoti, sutrumpins keliamo triukšmo laiką, sumažins degalų sąnaudas.
7. Atliekų apdorojimo aikštelės dalis (300 m²) planuojama padengti vandeniui nelaidžia danga su įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema. Surinktos nuotekos prieš išleidimą planuojamos apvalyti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose iki nustatytų normų, vėliau išvalytas vanduo planuojamas išleisti į gamtinę aplinką.

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

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyti LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui (1 OUE/m³).

Kvapų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³).

Planuojama ūkinė veikla susijusi tik su kietųjų dalelių išsiskyrimu. Vadovaujantis HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ nereglamentuoja numatomų išmesti teršalų – *kietųjų dalelių* kvapų slenkstinių verčių. Kadangi Planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamoms kietosioms dalelės (dulkėms) nėra reglamentuotų kvapo slenksčio verčių, tai Europiniai kvapo vienetai nenustatomi ir

nevertinami. Kadangi Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 nėra nustatytos kvapo slenksčio vertės numatomiems išmesti teršalams, tai daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio, susijusio su kvapų sklidimu gyvenamosios aplinkos ore.

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

Planuojamos veiklos vykdymo metu jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės, šviesos susidarymas neplanuojamas. Planuojamos vibracijos ir triukšmas nuo mobilių transporto priemonių biokuro gamybos proceso metu (biokuro pervežimas, maišymas, sijojimas, kasimas, malimas, perpylimas) dienos ir vakaro metu. Nakties metu darbai neplanuojami.

Pagrindinis triukšmo šaltinis analizuojamoje teritorijoje yra mobilūs taršos šaltiniai – kasybos mašinų bei įrenginių keliamas triukšmas ir transportas. Stacionarių triukšmo šaltinių naudoti nenumatoma. Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas triukšmo padidėjimas teritorijoje darbo metu (nuo 6⁰⁰ iki 22⁰⁰ val.) dėl biokuro apdorojimo įrenginių ir žaliavos bei produkcijos transportavimo. Biokuro kasybos technika mobili ir dirbs pasiskirsčiusi atskiruose teritorijos plotuose ir gali judėti iš vienos vietos į kitą. Biokuro gamybos aikštelėje pastoviai dirbs sijotuvai. Skaičiuojama, kad į planuojamą biokuro aikštelę žaliavos atvežimui ir pagaminto biokuro išvežimui per dieną atvyks po 6 vnt. sunkiojo transporto -skiedrovežių. Viso 12 reisų dienos periodu (į abi puses – 24 vnt.).

Atskirų mobilių taršos šaltinių triukšmo lygiai, sklaidos žemėlapiai ir platesnė analizė pridedami 8 priede.

Įvertinus teritorijoje planuojamų mobilių triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosiose aplinkose neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos (L_{diena} ir $L_{vakaras}$) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011. Planuojamos veiklos keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks iki 38,3 dBA ir neviršys ribinės triukšmo vertės dienos (L_{diena}) metu, taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto priemonių sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011.

Išvada: Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bus užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 reglamentuojami triukšmo lygiai tiek pavieniams gyventojams, tiek tankiai apgyvendintoje Pūrmalių gyvenvietėje.

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

Planuojamos veiklos vykdymo metu biologinių teršalų susidarymo neplanuojama, nes veikla vykdoma su medžiagomis, kurios nėra užterštos biologiškai, todėl ir tolimesni biologinių teršalų patekimas į aplinką neanalizuojamas, nes nėra biologinės taršos šaltinių.

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.

Biokuras yra nesproguš, netoksiškas, neradioaktyvus, chemiškai mažai aktyvus. Vadovaujantis LR Vyriausybės 2008-09-10 nutarimu Nr. 913 „Dėl LR Vyriausybės 2004-08-17 nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr. 109-4159) objektas neatitinka kriterijų ir nepriskiriamas prie pavojingų. Gaisro pavojaus tikimybė įmonės ūkinėje, gamybinėje veikloje yra minimali, nes įmonės veikloje

nebus naudojami atviri ugnies šaltiniai. Gaisrui išvengti darbuotojai bus apmokyti saugiai dirbti ir tinkamai įvertinti priešgaisrinę riziką. Darbuotojai žinos bendruosius pagalbos telefonus, bus paskirtos rūkymui vietos.

Galimi rizikos veiksniai – rūkymas darbo aplinkoje. Rizikos veiksniams išvengti ar sumažinti bus nustatyta rūkymo vieta ne darbo zonoje. Darbuotojai bus supažindinami su saugaus darbo bei pirminės saugos instrukcijomis, bus laikomasi Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių (Žin., 2010-08-19, Nr. 99-5167) reikalavimų.

Reikalavimai biokuro medžiagų laikymui: medienos atliekos, medienos pjuvenos, skiedros, biokuras gali būti sandėliuojami kietojo kuro aikštelėse krūvomis ne arčiau kaip 15 m nuo pastatų ir statinių. Šių krūvų aukštis neturi viršyti 8 m, pagrindo plotis – 12 m, o praeigos tarp jų – ne siauresnės kaip 4 m.

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos atveju šalia biokuro aikštelės pastatų nėra ir pastatų statyti neplanuojama. Biokuras planuojamas laikyti sąlyginai mažais kiekiais, su tarpais tarp krūvų. Atviroje teritorijoje laikomas biokuras tikėtina, kad bus drėgnesnis dėl kritulių poveikio ir bus mažiau linkęs užsidegti. Įvykus gaisrui, nedelsiant bus iškvieistos gelbėjimo tarnybos.

Kitų ekstremalių įvykių atveju (pvz.: stipraus uragano atveju) planuojama laikinai stabdyti veiklą saugant dirbančiųjų darbuotojų saugumą, galimas nenumatytas ir netikėtas avarijas su technika. Žemės drebėjimų Lietuvoje tikimybė nedidelė. Esant žemės drebėjimui darbai būtų nutraukiami, mechanizmai ir transporto priemonės išjungiamos. Darbuotojams pakaktų pasitraukti į atvirą vietovę toliau nuo aikštelės ir mechanizmų, kad išvengtų jų užvirtimo.

Analizuojama teritorija nėra užsejama potvynių. Ryškių Baltijos jūros lygio kilimo, kuris turėti įtakos analizuojamai vietai, nėra užfiksuota.

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

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl vandens taršos neturės, nes vandens naudojimas gamybinėms reikmėms neplanuojamas, todėl vandens tarša neplanuojama. Oro tarša padidėti planuoja dėl neorganizuotų a.t.š. 601- 606 eksploatavimo. Triukšmo taršos šaltiniais numatyta kasybos technika, mobilios transporto priemonės, biokuro apdorojimo įrenginiai. Atlikus oro teršalų ir triukšmo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad reikšmingo poveikio planuojama ūkinė veikla žmonių sveikatai neturės. Artimiausia pavienė gyvenamoji aplinka nutolusi 0,170 km ir 0,210 km atstumu nuo planuojamos veklavietės. Tankiai apgyvendintas rajonas (Purmaliai) yra 0,460 km. nuo biokuro aikštelės ir 0,070 km nuo sklypo ribos. Teminis žemėlapis su pažymėtomis planuojamu objektu ir jo kaimyninėmis gretimybėmis pateikiamas priede Nr.10.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (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).

UAB „Lignineko“ veikla turės privalomų teigiamų sąveikų su kitais ūkio subjektais: biokuro žaliavų tiekėjais, biokuro naudotojais. UAB „Lignineko“ pradėjus veiklą atsiras darbuotojų įdarbinimo galimybė. Planuojama įdarbinti iki 3 darbuotojų.

Aplink analizuojamą teritoriją vyrauja žemės ūkio paskirties žemė. Netoliese yra rekultivuotas ir uždarytas Klaipėdos miesto Glaudėnų k. sąvartynas. Planuojama ūkinė veikla patenka į uždaryto Glaudėnų sąvartyno sanitarinę apsaugos zoną.

Informacijos apie gretimuose besiribojančiuose žemės sklypuose planuojamas kitas ūkines veiklas ir jų reikšmingą poveikį aplinkai neturime, todėl nepateikiame.

Didelių statybos darbų bendrovė Klaipėdos biokuro aikštelėje neplanuoja. Planuojama atliekų apdorojimo aikštelės pagrindą padaryti nelaidų vandeniui (pvz.: betoninės plokštės ar kt. būdu suformuotos kietos dangos) su paviršinių nuotekų surinkimo sistema, įrengtais paviršinių nuotekų valymo įrenginiais. Tokio pobūdžio darbai transporto eismo ar komunalinių paslaugų teikimo gyventojams sutrikimai neplanuojami.

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

Planuojama ūkinė veikla planuojama pradėti atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūras, gavus Taršos Leidimą atliekų tvarkymui ir aplinkos oro taršos valdymui, atliekų tvarkymo įrenginį įregistravus Atliekų tvarkytojų valstybiniame registre. Darbai planuojami atlikti keliais etapais.

I etapas: Paruošiamieji darbai prieš atliekų apdorojimą (viršutinio žemės sluoksnio nustumdymas į pylimus, atliekų apdorojimo aikštelės įrengimas su paviršinių nuotekų surinkimu ir valymu, biokuro aikštelės įrengimas, kelio į žemės sklypą sutvirtinimas).

II etapas: Medienos atliekų tvarkymas (medienos atliekų iškasimas, sijojimas, malimas, pašalinių sudedamųjų dalių atskyrimas, medienos atliekų tyrimas, medienos atliekų maišymas su kitomis biokuro žaliavomis, biokuro laikymas, pakrovimas ir realizavimas).

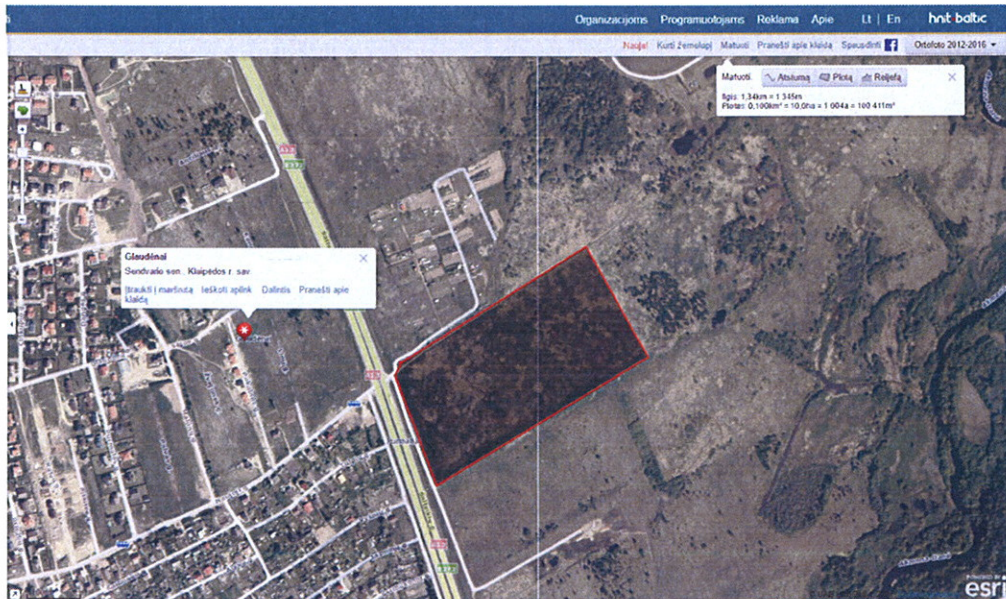
III etapas. Iškasto ir išvalyto žemės sklypo rekultivacija ir sutvarkymas (rekultivacijos projekto ir krypčių galimybių svarstymas, reikalingo Tvarkymo projekto dokumentacijos parengimas, viešinimas, derinimas, žemės sklypo paviršiaus išlyginimas ir užpylimas, kitų rekultivacijai reikalingų darbų atlikimas).

I ir II etapo darbų vykdymo metu planuojama lygiagrečiai pasiruošti Tvarkymo projektą rekultivacijos darbų III etapui.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimbėmis 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.

UAB „Lignineko“ numato veiklą vykdyti adresu: Glaudėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. Veikla bus vykdoma 10,8513 ha žemės sklype, kurio unikalus daikto Nr. 5558-0001-0146. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų 2017-12-22 banko išrašo Nr.55/33386 kopija apie žemės nuosavybę pridedama priede Nr. 3. Vadovaujantis nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo Nr.55/33386 duomenimis, **žemės paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.** Žemės sklypo planas nėra parengtas. Pateikiamas sklypo planas ortofoto žemėlapyje, 3 pav.



3 pav. Sklypo planas

Ši žemės sklypą UAB „Lignineko“ planuoja įsigyti nuosavybės teisėmis. Šiuo metu yra 2017-05-08 sudaryta preliminarieji sutartis dėl žemės sklypo įsigijimo. Preliminariosios žemės sklypo pirkimo sutarties kopija pridedama priede Nr.4.

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).

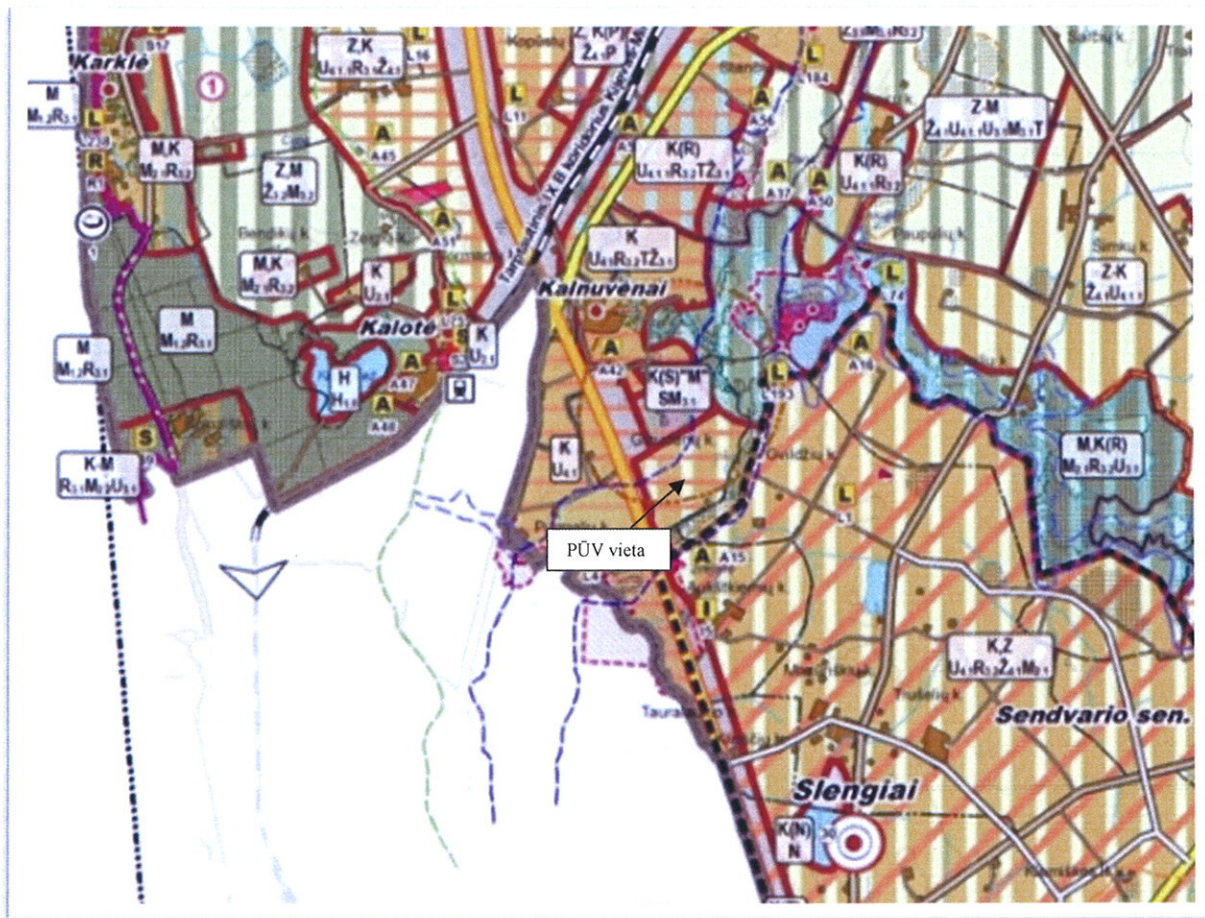
UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos situacijos schema ir gretimybės pateikiama 4 pav.



4 pav. UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vietos situacijų schema ir gretimybės (adresas: Glaudėnų k. Sendvario sen., Klaipėdos r.)

Gretimybės ir jų žymėjimai:

1. UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vieta
2. Artimiausia tankiai apgyvendinta gyvenamoji teritorija (atstumas nuo sklypo ribos ~70 m, atstumas nuo aikštelės ribos ~460 m)
3. Artimiausia planuojama gyvenamoji aplinka (atstumas nuo aikštelės ribos ~470 m)
4. Artimiausia planuojama gyvenamoji aplinka (atstumas nuo aikštelės ribos ~210 m)
5. Pavienė gyvenamoji aplinka (atstumas nuo aikštelės ribos ~170 m)
6. Glaudėnų sąvartynas (atstumas ~0,300 m)
7. Akmenos - Danės upė (atstumas ~0,590 m)



5 pav. Iškarpa iš Klaipėdos rajono savivaldybės bendrojo plano (žemės naudojimo ir apsaugos reglamentas)

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo reglamentų indeksas yra K-Z, U_{4.1}, R_{3.2}, Ž_{4.1}, M_{2.1}. Indeksų reikšmės:

K-Z – kitos ir žemės ūkio paskirties žemė (prioritetinė pirma paskirtis);

U_{4.1}- bendrojo tvarkymo gyvenviečių ar jų dalių sklypai - ekstensyvaus (kompaktiško) užstatymo;

R_{3.2}- Specializuotų rekreacinių teritorijų sklypai – urbanizuojamos aplinkos.

Ž_{4.1}- Ūkinių agrarinių teritorijų sklypai – intensyvaus tradicinio ūkininkavimo;

M_{2.1}-rekreacinių miškų (miško parkų) sklypai- ekstensyvaus pritaikymo.

kūrimas galimas tik turint ūkininko pažymėjimą ir žemės ūkio paskirties teritorijose. Už saugomų kultūros paveldo objektų teritorijų ir jų fizinės bei jų vizualinės apsaugos zonų ribų gali būti statomi smulkaus ir vidutinio verslo gamybiniai, sandėliavimo ir komerciniai objektai.

ŽŪGK 2.2 reiškia –intensyvaus tradicinio ūkininkavimo žemė. Užstatymo pobūdis dispersiškas. Statyba tik galima esamų sodybų ribose. Prioritetas teikiamas žemės ūkio teritorijoms, išskyrus tas, kurios pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schemą yra numatytos apželdinti mišku. Rekreacinės paskirties statinių statybą reglamentuoja Teritorijų planavimo, Saugomų teritorijų, Miškų, Turizmo įstatymu ir kitais teisės aktų reikalavimais. Taip pat vadovaujantis “Rekreacinių teritorijų naudojimo, planavimo ir apsaugos nuostatais”.

Artimiausia esama gyvenamoji aplinka (gyvenamųjų namų kvartalas) yra vakarų pusėje už magistralinio kelio Nr. A13 Klaipėda – Liepoja, apie 70 m atstumu nuo veiklavietės sklypo ribos, apie 460 m atstumu nuo aikštelės ribos. Artimiausia pavienė gyvenamoji aplinka nuo aikštelės ribų apie 170 m atstumu nuo veiklavietės. Artimiausia planuojama gyvenamoji aplinka yra apie 210 m atstumu nuo aikštelės ribos. Aplinkui vyrauja žemės ūkio paskirties žemė. Objekto teritorijoje ar jo gretimybėse nėra visuomeninės ir rekreacinės paskirties urbanizuotų teritorijų, visuomeninės paskirties pastatų ar statinių. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nuo Akmenos - Danės upės nutolusi apie 590 m. Iki Glaudėnų sąvartyno atstumas yra apie 300 m. Planuojamos ūkinės veiklos vieta patenka į Glaudėnų sąvartyno sanitarinę apsaugos zoną.

Kietųjų buitinių atliekų sąvartynų sanitarinėse apsaugos zonose draudžiama:

1. įrengti vandenvietes (*neplanuojama*);
2. įrengti magistralinių dujotiekių bei naftotiekių vamzdynus ir jų įrenginius (*neplanuojama*);
3. žvalgyti mineralinius šaltinius, naudingąsias iškasenas ir požeminio vandens telkinius (*Netaikoma. Biokuras/medienos atliekos nepriskiriamas mineraliniams šaltiniams, naudingoms iškasenoms, ar požeminiam vandens telkiniui*).

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos 1,4523 ha žemės sklypo dalis pakliūna į kelių apsaugos zoną. Magistralinio kelio Nr. A13 Klaipėda – Liepoja apsaugos zona – 70 m.

Kelių apsaugos zonose draudžiama:

1. statyti gyvenamuosius namus ir visuomeninius pastatus, kurie nesusiję su transporto ir keleivių aptarnavimu (*neplanuojama*);
2. įrengti išorinę reklamą, jeigu ji gali užstoti technines eismo reguliavimo priemones, kelio ženklus, bloginti matomumą, akinti eismo dalyvius, tuo keldama pavojų eismo dalyviams (*neplanuojama*);
3. naudoti reklamą, imituojančią kelio ženklus (*neplanuojama*);
4. statyti paminklinius akcentus-simbolius, įrengti karjerus, vandens telkinius, sandėliuoti medžiagas be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo (*netaikoma, nes žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Lignineko“*);
5. vykdyti kitus darbus (iš jų antžeminių ar požeminių inžinerinių tinklų tiesimo ar rekonstrukcijos) be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo (*netaikoma, nes žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Lignineko“*).

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos 0,4152 ha žemės sklypo dalis pakliūna į elektros linijų apsaugos zoną.

Elektros linijos apsaugos zonoje draudžiama:

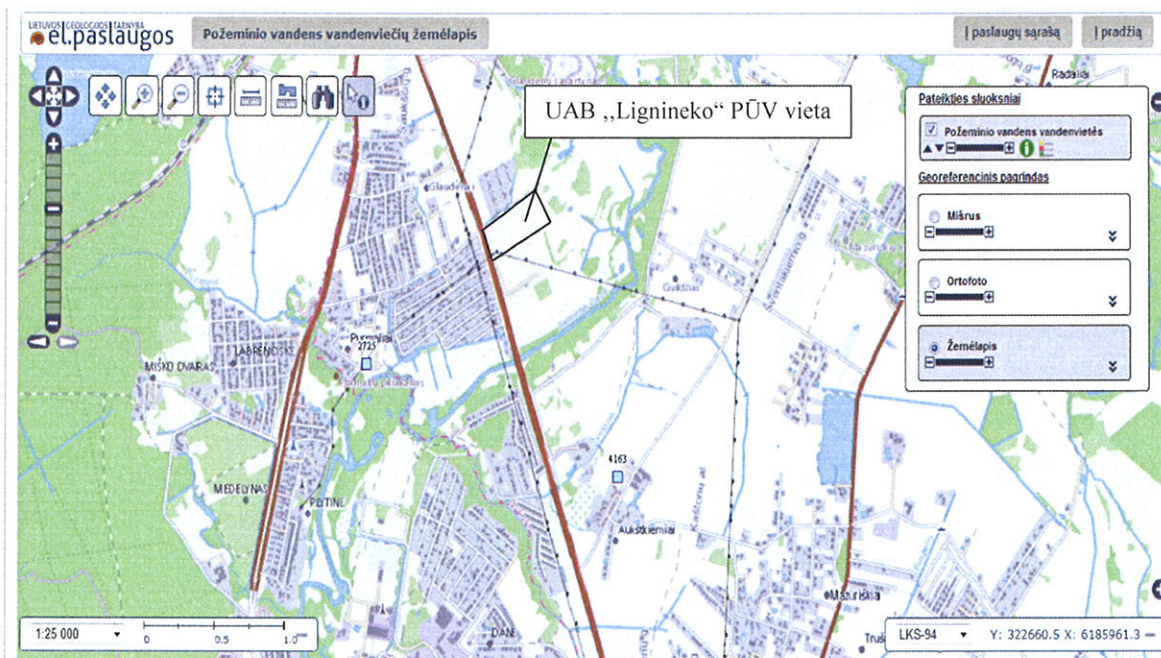
1. įrengti žaidimų aikšteles, stadionus, turgavietes, visuomeninio transporto stoteles, visų rūšių mašinų ir mechanizmų aikšteles, organizuoti renginius, į kuriuos susirenka daug žmonių (*neplanuojama*);
2. sandėliuoti pašarus, šiaudus, trąšas, durpes, malkas ir kitas medžiagas (*neplanuojama*);
3. įrengti degalines, kuro ir tepalų sandėlius (*neplanuojama*);

4. įrengti sąvartynus, teršti gruntą ir atmosferą, kūrenti laužus (*neplanuojama*);
5. užgriozdinti kelius prie elektros tinklų objektų (*neplanuojama*);
6. leisti aitvarus ir kitokius skraidančiuosius įtaisus, taip pat kitaip pažeisti elektros oro linijos izoliaciją (*neplanuojama*);
7. sustoti visokiam transportui, išskyrus geležinkelio (330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonose) (*neplanuojama*).

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

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze GEOLIS planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį.

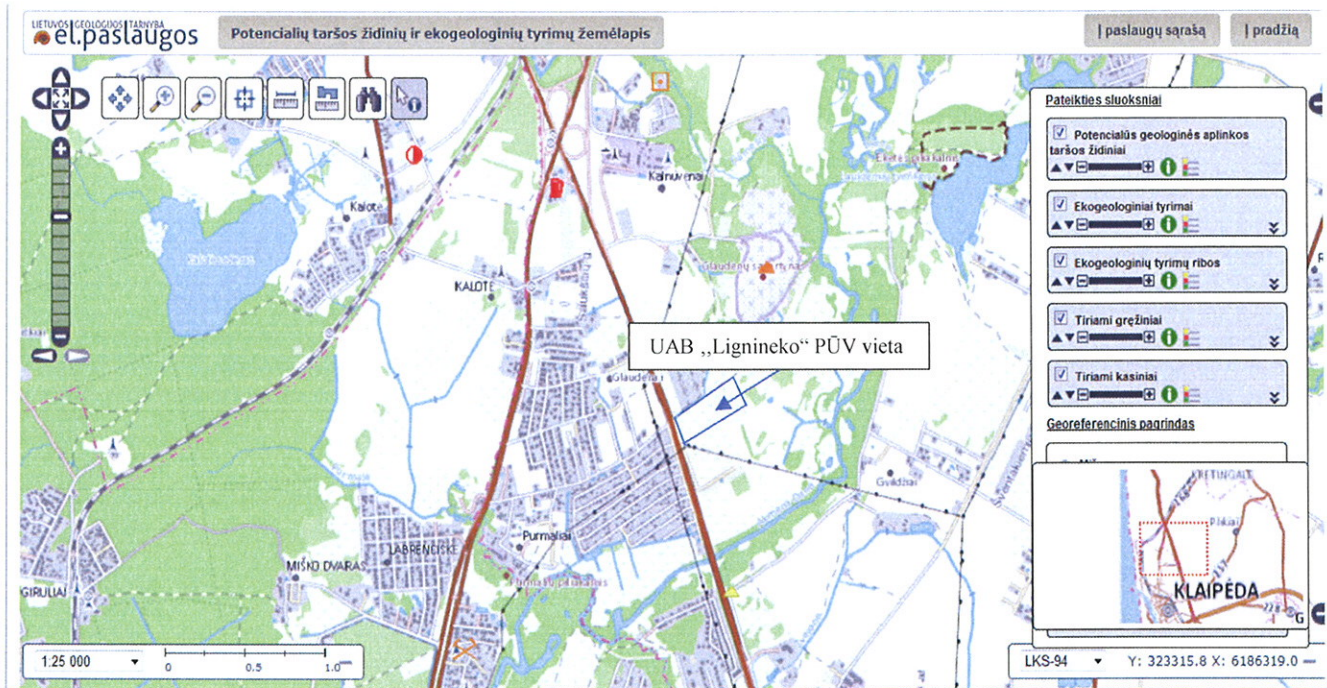
Eksploatuojamų durpynų nėra. Geologinių procesų ir reiškinių (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopų nėra. Neotektoniškai aktyvios zonos (ID 217) yra apie 0,180 km atstumu.



7 pav. Ištrauka iš LGT požeminio vandens vandenviečių žemėlapis

Arčiausiai nuo UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra geriamo gėlo vandens vandenvietės: Klaipėdos „Šaltinėlio“ vandenvietė Nr. 2725, nutolusi apie 1,2 km; Aukštikių (Klaipėdos raj.) vandenvietė Nr. 4163, nutolusi apie 1,5 km. (žiūr. 7 pav.) . Pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenimis, UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į vandenviečių sanitarinę apsaugos zoną. Patvirtinantis raštas gautas iš Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pridedamas priede Nr.10.

Potencialių taršos židinių žemėlapyje pažymėti: didelio pavojingumo taršos šaltinis – Glaudėnų sąvartynas (Nr. 895) apie 0,3-0,4 km atstumu nuo veiklavietės; vidutinio pavojingumo taršos šaltinis – rekultivuotas sąvartynas, esantis Gvildžių k., Sendvario sen (Nr. 9190) apie 0,88 km atstumu; ypatingai didelio pavojingumo taršos šaltinis - degalinė, esanti Kalotės k. Kretingalės sen. (Nr. 2951) apie 1,5 km atstumu; didelio pavojingumo taršos šaltinis - valymo įrenginiai, esantys Kalnūvėnų k., Sendvario sen. (Nr.9191) apie 1,8 km atstumu (žiūr. 8 pav.).



8 pav. Ištrauka iš LGT potencialių taršos židinių žemėlapis

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

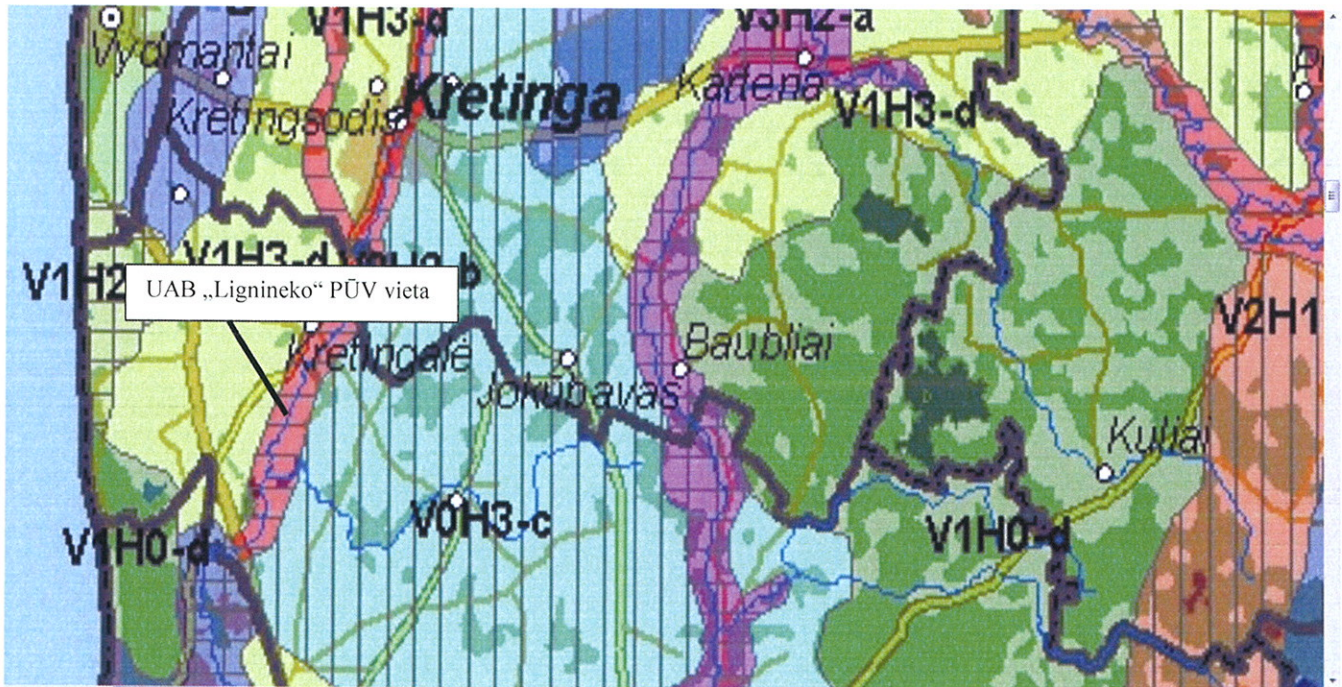
Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi (žiūr. 9 pav.):

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vieta žymima V2H2-b, kur:

Vertikaliosios sąskaidos veiksnys V2 – vidutinė vertikaloji sąsklaida – kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais;

Kraštovaizdžio vizualinės struktūros horizontaliosios sąskaidos veiksnys H2 – vyraujančių pusiau atvirų, didžiaja dalimi apvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

Kraštovaizdžio struktūros vizualinio dominantiškumo veiksnys b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.



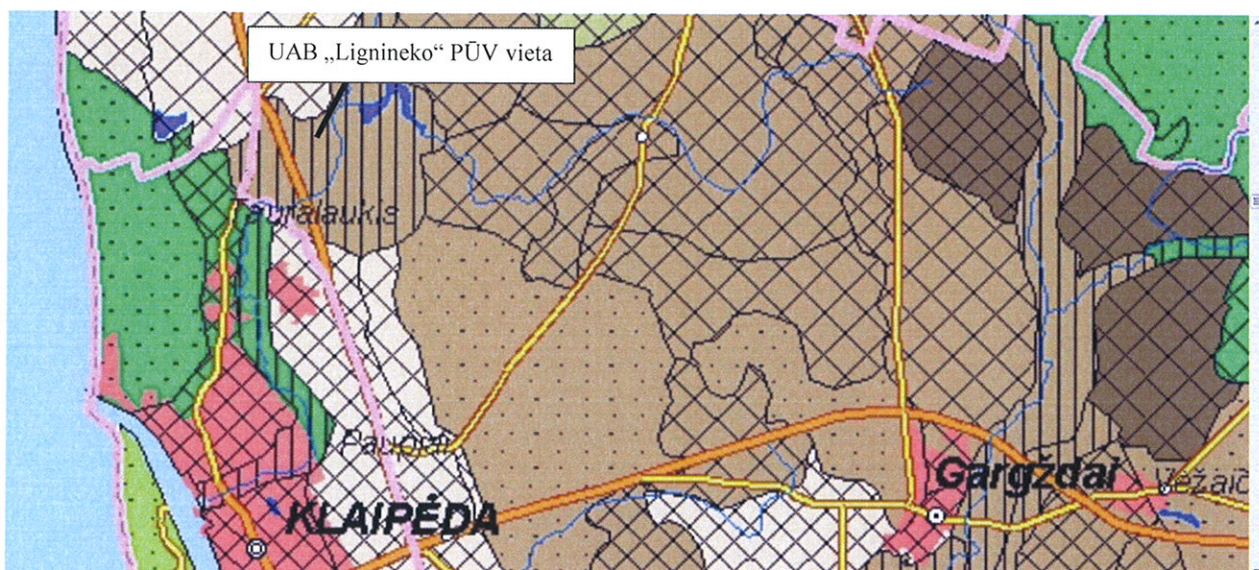
9 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapio

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio biomorforopų žemėlapi (žiūr 10 pav.) :

Vertikaliųjų biomorforopų struktūra:

Plotu vyraujantys (>50% kraštovaizdžio biomorforopų struktūros elementai	Aukštis	Kontrastingumas
Agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai < 500 ha)	Pereinamasis	Didelis

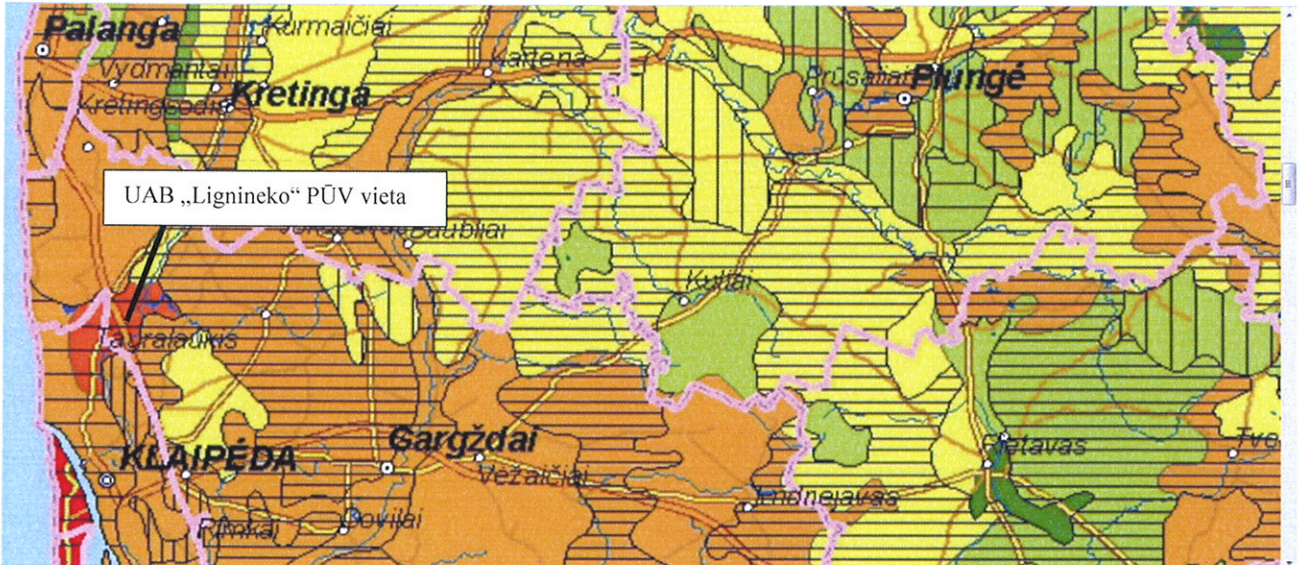
Horizontalioji kraštovaizdžio biomorforopų struktūra: koridorinis.



10 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio biomorforopų žemėlapio

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio geochemines toposistemas (žiūr. 11 pav.):

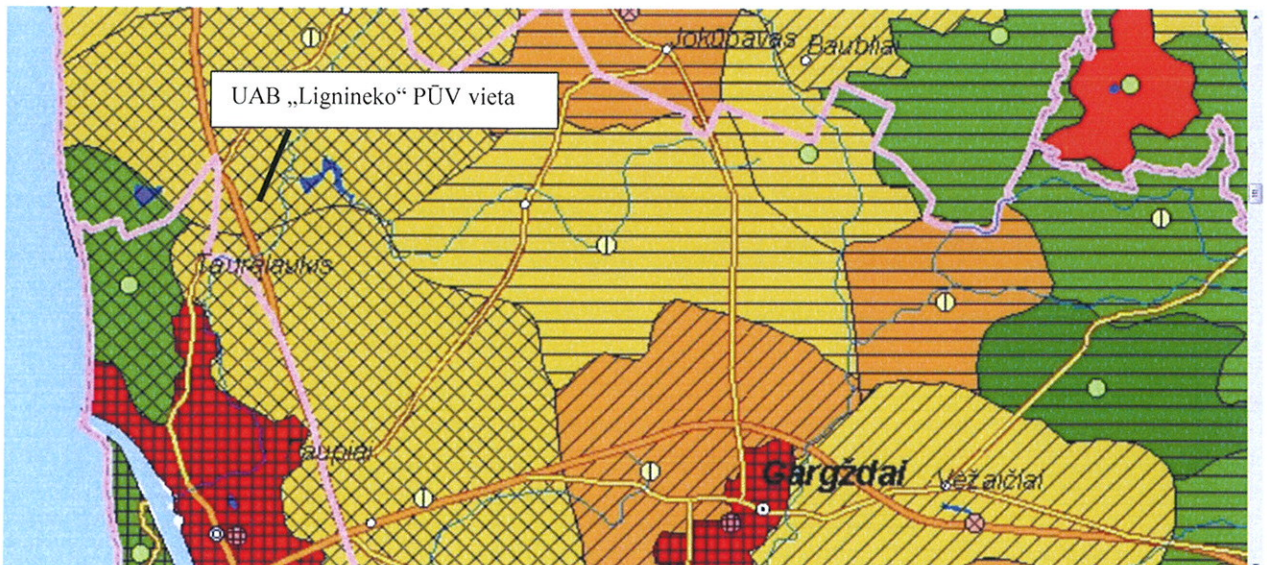
Toposistemų migracinė struktūra	Toposistemų buferiškumo laipsnis
Išsklaidančios	6 (labai mažo buferiškumo)



11 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio geocheminių toposistemų žemėlapio

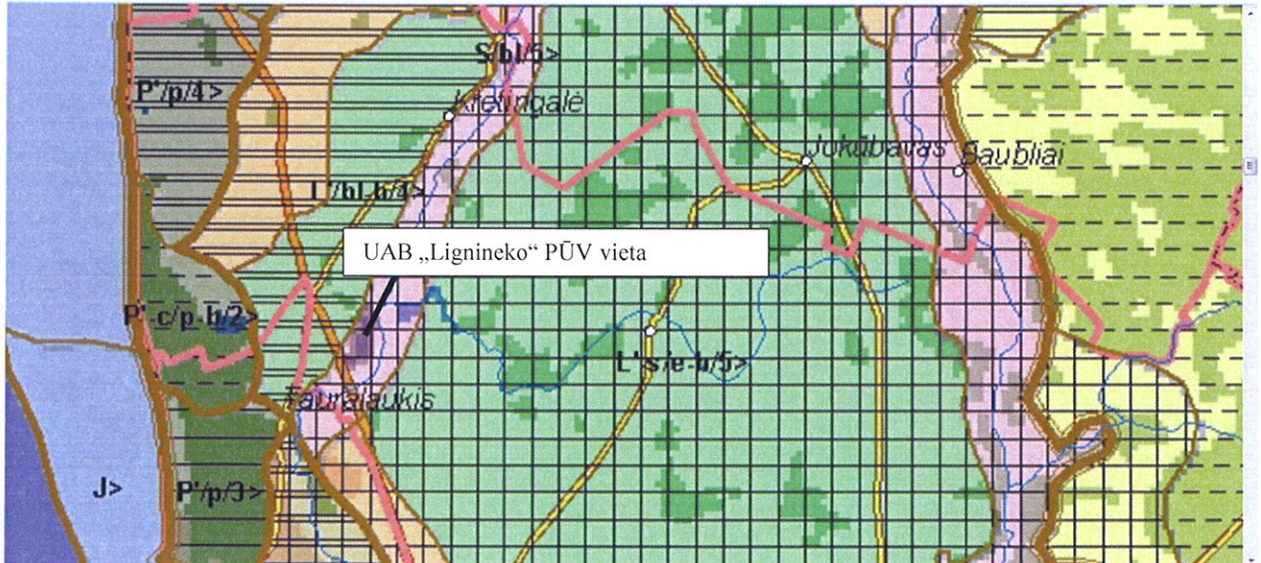
Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapi (žiūr. 12 pav.):

Plotinės technogenizacijos tipas	Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas	Infrastruktūros tinklo tankumas
Kaimų agrarinė	Ašinis	1,501-2,000 km/kv.km



12 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapio

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapi (žiūr. 13 pav.):
 Kraštovaizdžio porajonis apibūdinamas indeksu : S/bl/5>, kur:
 S- slėnių kraštovaizdis,
 bl - vyraujantis medynas: baltalksniai;
 5> - sukultūrinimo pobūdis: agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis



13 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapio

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).

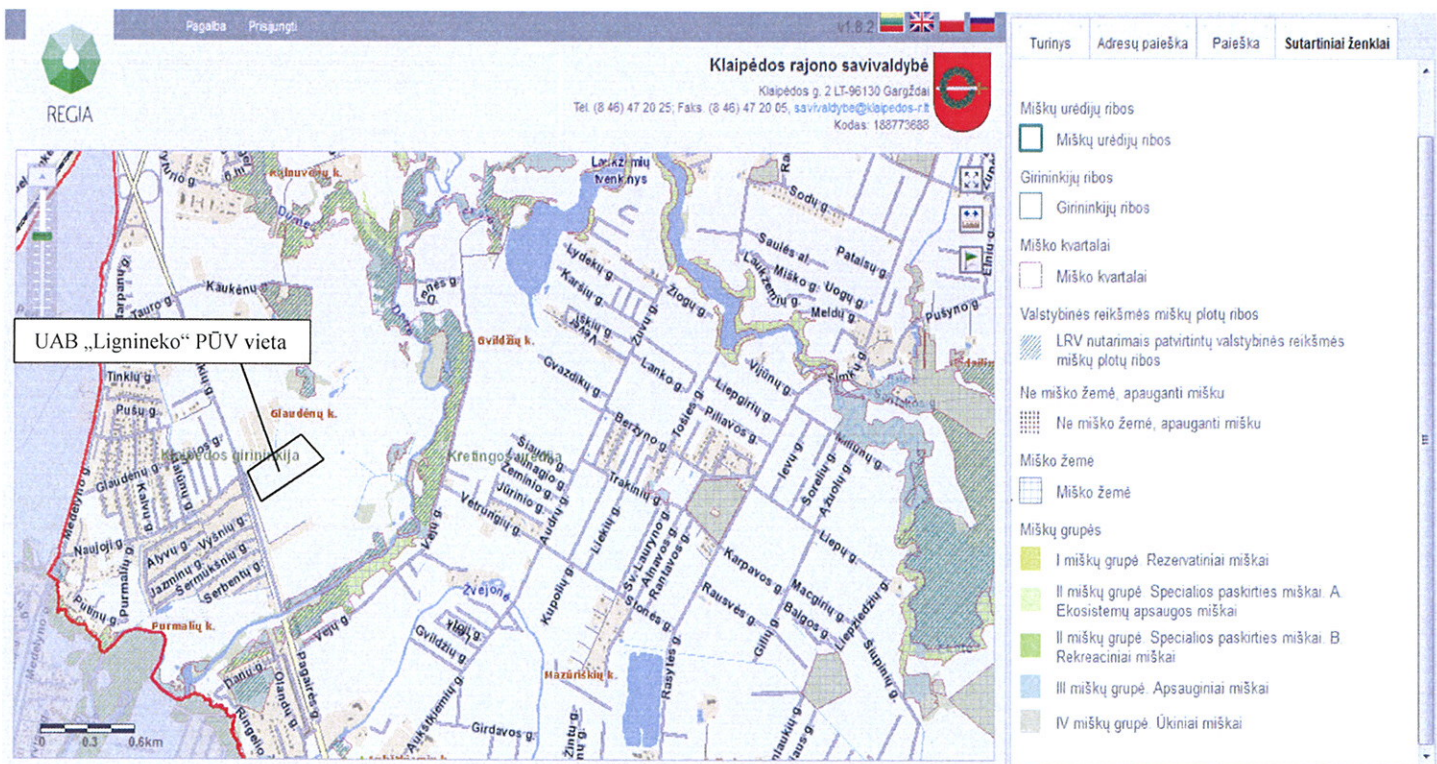
Planuojama ūkinė veiklavietė adresu Glaudėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. nepriklauso saugomoms teritorijoms. Artimiausioje aplinkoje ir gretimose teritorijose nėra gamtos paveldo objektų, saugomų teritorijų (rezervatų, draustinių, nacionalinių ir regioninių parkų, apsaugos zonų ir kt.). Už daugiau kaip 2,2 km į vakarus nuo veiklavietės yra Pajūrio regioninis parkas, Kalotės botaninis draustinis. Už daugiau kaip 5,2 km į vakarus nuo veiklavietės artimiausia saugoma teritorija yra Baltijos jūros pakrantė, kuri priklauso Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms (vietovės identifikacinis Nr. LTPAL0001). Už daugiau kaip 7,3 km į šiaurės vakarus nuo veiklavietės yra artimiausia saugomos teritorijos: Pajūrio kopos, kuri priklauso Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms (vietovės identifikacinis Nr. LTKLA0009) ir Nemirsetos smiltpievės, kuri priklauso Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms (vietovės identifikacinis Nr. LTKREB001). Kitos *Natura 2000* teritorijos nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolę daugiau kaip 10 km atstumu, todėl nenagrinėjamos. Planuojama UAB „Lignineko“ ūkinė veiklavietė nepriklauso Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijoms.

UAB „Lignineko“ Planuojamos ūkinės veiklos vieta *Natura 2000* buveinių atžvilgiu pateikiama priede Nr. 11. Saugomų teritorijų kadastro žemėlapis pateikiamas priede Nr. 12.

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

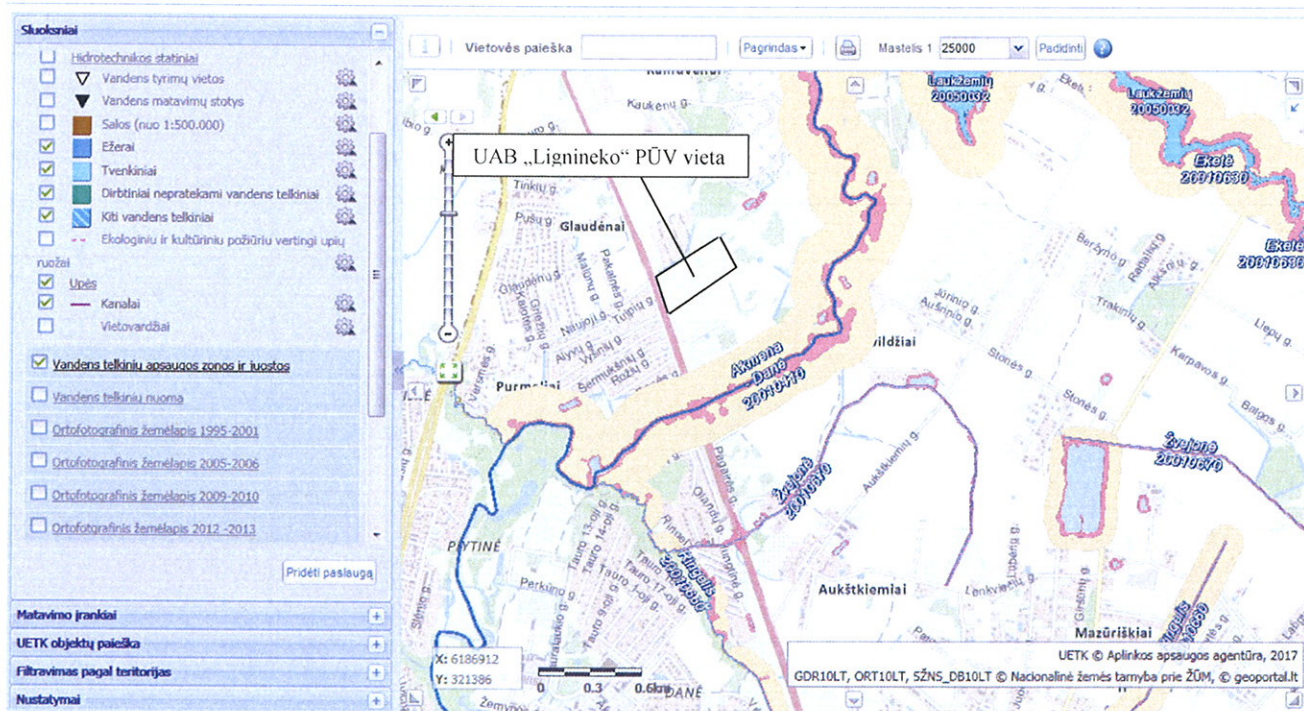
24.1. Biotopai, buveinės (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastru), pievas (išskiriant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

Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis, UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vieta yra Kretingos urėdijos Klaipėdos girininkijos teritorijoje. Artimiausi miškai yra: į šiaurę apie 200 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nedidelis miško plotas, priskiriamas III miškų grupei – apsauginiai miškai; į rytus apie 390 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nedidelis miško plotas, priskiriamas III miškų grupei – apsauginiai miškai; 540 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos į pietus esanti siaura juosta pagal Akmenos - Danės upę, priskiriamas III miškų grupei – apsauginiai miškai (žiūr. 14 pav). PŪV vietoje miškų nėra.



14 pav. Ištrauka iš valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vietoje ar gretumybėse nėra upių, ežerų at tvenkinių, PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas. Nuo PŪV vietos iki atimiausio paviršinio vandens telkinio Akmenos – Danės upės (Nr. 20010410) yra apie 590 m atstumas pietų kryptimi, o iki Akmenos – Danės upės paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos - apie 580 m atstumas, iki apsaugos zonos apie 390 m atstumas (žiūr. 15 pav.)



15 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu

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).

UAB „Lignineko PŪV“ vietoje pelkių ir durpynų, saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių nėra.

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

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vieta į karstinio regiono ribas, vandens pakrančių, potvynių zonas, mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas nepatenka.

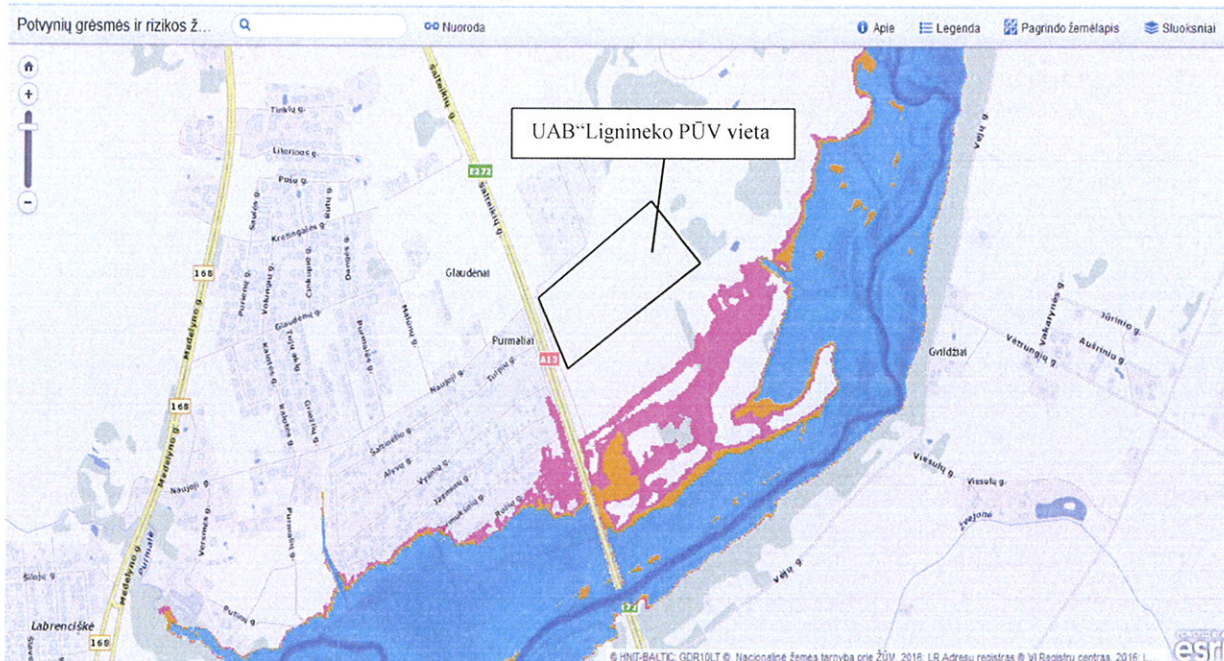
Arčiausiai nuo UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra geriamo gėlo vandens vandenvietės: Klaipėdos „Šaltinėlio“ vandenvietė Nr. 2725, nutolusi apie 1,2 km; Aukštikiemių (Klaipėdos raj.) vandenvietė Nr. 4163, nutolusi apie 1,5 km. (žiūr. 7 pav.)

PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas. Nuo PŪV vietos iki atimiausio paviršinio vandens telkinio Akmenos – Danės upės (Nr. 20010410) yra apie 590 m atstumas pietų kryptimi, o iki Akmenos – Danės upės paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos - apie 580 m atstumas, iki apsaugos zonos apie 390 m atstumas (žiūr. 15 pav.)

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros pateikiamu Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu (žiūr. 16 pav.), kuriame pažymėta :

- - Ekstremalių situacijų tikimybės (0,1%) potvynis
- - Vidutinės tikimybės (1%) potvynis
- - Didelės tikimybės (10%) potvynis

UAB „Lignineko“ PŪV vieta nepatenka į potvynių užliejamas teritorijas.



16 pav. Ištrauka iš Potvynių grėsmių ir rizikos žemėlapiu

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

Informacijos apie teritorijos taršą praecityje nėra. Potencialių taršos židinių žemėlapyje (žiūr. 8 pav.) pažymėti: didelio pavojingumo taršos šaltinis – Glaudėnų sąvartynas (Nr. 895) apie 0,4 km atstumu nuo veiklavietės; ypatingai didelio pavojingumo taršos šaltinis - degalinė, esanti Kalotės k. Kretingalės sen. (Nr. 2951) apie 1,5 km atstumu; didelio pavojingumo taršos šaltinis - valymo įrenginiai, esantys Kalnūvėnų k., Sendvario sen. (Nr. 9191) apie 1,8 km atstumu.

Apie kitą taršą praecityje nėra žinių.

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).

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija Glaudėnų k., Sendvario sen., Klaipėdos r. savivaldybėje.

Glaudėnų kaime pagal 2001 m gyventojų surašymo duomenis buvo registruoti 7 nuolatiniai gyventojai. Netoliese, už magistralinio kelio Nr. A13 Klaipėda – Liepoja (Šalteikių g.), esančiame Purmalių kaime pagal 2001 metų gyventojų surašymo duomenis buvo registruoti 94 nuolatiniai gyventojai. Klaipėdos rajono savivaldybėje 1336 km² teritorijoje 2017 metų duomenimis buvo 54575 gyventojai.

Artimiausia esama gyvenamoji aplinka (Purmalių k. gyvenamųjų namų kvartalas) yra vakarų pusėje už magistralinio kelio Nr. A13 Klaipėda – Liepoja, apie 70 m atstumu nuo veiklavietės sklypo ribos, apie 460 m atstumu nuo aikštelės ribos. Artimiausia pavienė gyvenamji aplinka nuo aikštelės ribų apie 170 m atstumu nuo veiklavietės. Artimiausia planuojama gyvenamoji aplinka yra apie 210 m atstumu nuo aikštelės ribos. Aplinkui vyrauja žemės ūkio paskirties žemė.

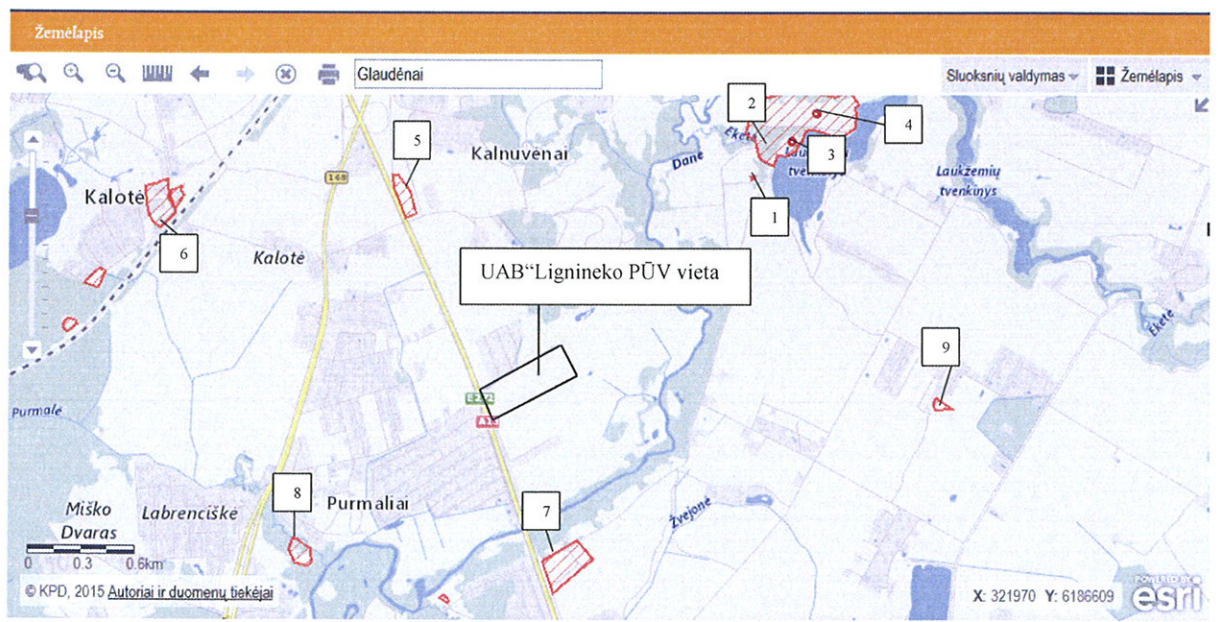
UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vietos situacijos schema ir gretimybės pateikiama 4 pav.

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).

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vietoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra (žiūr. 17 pav.)

Kultūros vertybių registre pažymėtos artimiausios kultūros vertybės:

1. Unikalus kodas 25490 - Gvildžių, Eketės k. antrosios senosios kapinės (~1,35 km atstumu nuo veklavietės)
2. Unikalus kodas 23771 - Eketės, Kalotės piliakalnis su gyvenvieta (~1,60 km atstumu nuo veklavietės)
3. Unikalus kodas 5184 - Eketės, Kalotės piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis (~1,65 km atstumu nuo veklavietės)
4. Unikalus kodas 23772 - Eketės, Kalotės piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (~1,90 km atstumu nuo veklavietės)
5. Unikalus kodas 26637 - Kalnuvėnų kapinynas (~1,04 km atstumu nuo veklavietės)
6. Unikalus kodas 30291 - Kalotės dvarvietė (~2,03 km atstumu nuo veklavietės)
7. Unikalus kodas 16498 - Aukštkiemių, Plūčių kapinynas (~0,80 km atstumu nuo veklavietės)
8. Unikalus kodas 23773 - Purmalio piliakalnis su gyvenvieta (~1,20 km atstumu nuo veklavietės)
9. Unikalus kodas 22463 - Gvildžių, Voveriškių kaimų senosios kapinės (~1,80 km atstumu nuo veklavietės).



17 pav. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro žemėlapis

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

29.1. 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.);

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai neturės. Artimiausia esama gyvenamoji aplinka (Purmalių k. gyvenamųjų namų kvartalas) yra vakarų pusėje už magistralinio kelio Nr. A13 Klaipėda – Liepoja, apie 70 m atstumu nuo veiklavietės sklypo ribos, apie 460 m atstumu nuo aikštelės ribos. Artimiausia esama gyvenamoji aplinka (Purmalių k. gyvenamųjų namų kvartalas) yra vakarų pusėje už magistralinio kelio Nr. A13 Klaipėda – Liepoja, apie 70 m atstumu nuo veiklavietės sklypo ribos, apie 460 m atstumu nuo aikštelės ribos. Artimiausia pavienė gyvenamoji aplinka nuo aikštelės ribų apie 170 m atstumu nuo veiklavietės. Artimiausia planuojama gyvenamoji aplinka yra apie 210 m atstumu nuo aikštelės ribos. Aplinkui vyrauja žemės ūkio paskirties žemė.

UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos vietos situacijos schema ir gretimybės pateikiama pav. Nr.4.

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;

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla poveikio biologinei įvairovei neturės, veiklos pobūdis – biokuro gamyba - neturės galimo poveikio natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo, neplanuojamas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, neturės neigiamo poveikio gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui. Objekto teritorija nepatenka į natūralių buveinių, saugomų rūšių ar kitas svarbias teritorijas ir su jomis nesiriboja.

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.

UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro aikštelė nepakliūna į saugomas „Natura 2000“ teritorijas, todėl išvada dėl poveikio reikšmingumo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai neteikiama.

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

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikloje planuojama nustumdyti paviršinį žemės sluoksnį su velėnomis į žemių pylimus, kurie sumažins dulkežimą Purmalių gyvenvietės kryptimi. Pabaigus biokuro sluoksnio kasybos darbus, paviršinis žemės sluoksnis planuojamas panaudoti sklypo paviršiaus išlyginimui, rekultivavimui. Pašalintus nuo žemės paviršiaus krūmus planuojama sumalti ir panaudoti kaip biokurą. Poveikio žemei ir dirvožemiui dėl numatomų didelės apimties žemės darbų neplanuojama. Biokuro gamybos veikla (sijojimas, malimas, maišymas, pakrovimas) planuojamas vykdyti įrengtoje aikštelėje.

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)

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai neturės. PŪV vietoje ar gretimybėse nėra upių, ežerų ar tvenkinių. PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas (žiūr. 15 pav.)

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

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla sukurs aplinkos oro teršalus, tačiau reikšmingo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms neturės. Oro teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai su išsamiais paaiškinimais pridedami priede Nr. 8.

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

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla vykdoma teritorijoje, kuri nepasižymi estetinėmis vertybėmis, nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių, rekreacinių išteklių, todėl poveikio kraštovaizdžiui ypatingos reikšmės neturės. Iškasus medienos atliekas planuojama teritoriją sutvarkyti, išlyginti, rekultivuoti ir tokiu būdu atstatyti sklypo estetinę vertę.

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)

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms neturės, nes teritorijoje ir arti jos nėra statinių. Poveikis materialinėms vertybėms neplanuojamas.

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

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla poveikio kultūros paveldui neturės, nes veiklavieta nepatenka į kultūros paveldui priskiriamas teritorijas (žiūr. 17 pav.).

Kultūros vertybių registre pažymėtos artimiausios kultūros vertybės:

1. Unikalus kodas 25490 - Gvildžių, Eketės k. antrosios senosios kapinės (~1,35 km atstumu nuo veiklavieta)
2. Unikalus kodas 23771 - Eketės, Kalotės piliakalnis su gyvenvieta (~1,60 km atstumu nuo veiklavieta)
3. Unikalus kodas 5184 - Eketės, Kalotės piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis (~1,65 km atstumu nuo veiklavieta)
4. Unikalus kodas 23772 - Eketės, Kalotės piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (~1,90 km atstumu nuo veiklavieta)
5. Unikalus kodas 26637 - Kalnuvėnų kapinynas (~1,04 km atstumu nuo veiklavieta)
6. Unikalus kodas 30291 - Kalotės dvarvietė (~2,03 km atstumu nuo veiklavieta)
7. Unikalus kodas 16498 - Aukštkiemių, Plūcių kapinynas (~0,80 km atstumu nuo veiklavieta)
8. Unikalus kodas 23773 - Purmalių piliakalnis su gyvenvieta (~1,20 km atstumu nuo veiklavieta)
9. Unikalus kodas 22463 - Gvildžių, Voveriškių kaimų senosios kapinės (~1,80 km atstumu nuo veiklavieta).

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

Išnagrinėjus visų 29 punkto papunkčiuose išvardintų potencialių veiksmų poveikį aplinkai ir jos komponentams, darytina išvada, kad UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos išplėtimas galimo reikšmingo poveikio veiksmų sąveikai neturės.

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

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytiems veiksniams neturės. Drėgnos iškastos medienos atliekos nėra linkę užsidegti savaime. Ekstremalios situacijos (pvz.: gaisro) atveju galimas laikinas oro teršalų patekimas į aplinkos orą. Ekstremalių situacijų planuojama vengti, naudoti priešgaisrines apsaugines prevencines priemones.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

UAB „Lignineko“ planuojama ūkinė veikla reikšmingos įtakos tarpvalstybiniam poveikiui neturės, nes planuojama vykdyti veikla nėra pasienio zonoje, o išmetama į orą tarša nėra tiek reikšminga.

13. Priešgaisrinės priemonės bus sukomplektuotos pagal Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių 5 priedo reikalavimus. Gaisro rizikai sumažinti bus nustatyta rūkymo vieta, bus parengtos priešgaisrinės saugos instrukcijos, darbuotojai bus periodiškai instruktuojami gaisrinės saugos klausimais.
14. Po rekultivacijos žemės sklypas planuojamas apsodinti žole arba želdiniais.

PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 Priedas. UAB „Lignineko“ juridinių asmenų registro registravimo pažymėjimo kopija, 1 lapas;
- 2 Priedas. UAB „Lignineko“ rašto Nr.2017-09-22/1 „Dėl planuojamos UAB „Lignineko“ biokuro aikštelės veiklos Klaipėdos rajone“ ir LR Aplinkos ministerijos 2017-10-24 rašto Nr.(17-1)-D8-7126 „Dėl planuojamos UAB „Lignineko“ biokuro aikštelės veiklos Klaipėdos rajone“ kopijos, viso 6 lapai;
- 3 Priedas. Išrašo iš VĮ „Registru centras“ kopija (žemės sklypas), 2 lapai;
- 4 Priedas. UAB „Lignineko“ preliminarioji žemės sklypo pirkimo sutartis žemės sklypo pirkimo, 6 lapai;
- 5 Priedas. UAB „Lignineko“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir aplinkos oro taršos šaltinių išdėstymo planas, 1 lapas;
- 6 Priedas. Medienos atliekų tyrimų protokolo kopija, 3 lapai;
- 7 Priedas. Antstolio Aleksandro Selezniovo protokolo kopija, 5 lapai. Nuotraukos bei filmuota medžiaga el.versijoje (CD);
- 8 Priedas. UAB „Lignineko“ aplinkos oro teršalų ir triukšmo sklaidos žemėlapiai (atliko UAB „Ekosistema“) kopija, 38 lapai ir el.versijoje (CD).
- 9 Priedas. UAB „Lignineko“ teršalų iš mobilių transporto priemonių skaičiavimai, 2 lapai;
- 10 Priedas. Lietuvos geologijos tarnybos 2017-09-12 prie AM rašto Nr.(6)-1.7.-3936 „Dėl požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų“ kopija, 1 lapas;
- 11 Priedas. Žemėlapių fragmentas iš Natura 2000 žemėlapių, 1 lapas;
- 12 Priedas. Saugomų teritorijų kadastro žemėlapis, 1 lapas.

RENGĖJŲ KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI