

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS

**AB „Klaipėdos mediena“ katilinės veiklos išplėtimas bei pagrindinės gamybos oro valymo sistemų tobulinimas Liepų g. 68 Klaipėdoje
atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo**



Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius AB „Klaipėdos mediena“

Atrankos informacijos rengėjas IĮ „Rinalija“

2018

AB „Klaipėdos mediena“ katilinės veiklos išplėtimas bei pagrindinės gamybos oro valymo sistemų tobulinimas Liepų g. 68 Klaipėdoje

planuojamos ūkinės veiklos atrankos informacijos pavadinimas

Klaipėdos apskritis Klaipėdos m. savivaldybė Klaipėdos m. Liepų g. 68

planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus

2018

rengimo metai

Direktorius Ričardas Šalkauskas

Vardas, pavardė



parašas

**AB „Klaipėdos mediena“ (įmonės kodas 240616710), Liepų g. 68, 92100 Klaipėda,
tel. 8 46 469555, el. paštas info@mediena.lt**

planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys

Vadovas Aleksandr Romanov

Vardas, pavardė



parašas

**II „Rinalija“ (įmonės kodas 241611680), Baltijos pr. 12A, 94108 Klaipėda,
tel. 8 609 31122, el. paštas info@rinalija.lt**

PAV dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	7
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).....	7
2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, 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 punktus)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.), susisiekiama komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas...7	
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)	9
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.....	10
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	11
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).....	11
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	12
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	12
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	13
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	25
13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	26
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	31
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių	

<i>ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija</i>	31
16. <i>Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo)</i>	31
17. <i>Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai)</i>	32
18. <i>Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas)</i>	32
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	33
19. <i>Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas</i>	33
20. <i>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)</i>	34
21. <i>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/)</i>	35
22. <i>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 krypčių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos krypčių 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</i>	

vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c	35
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)	36
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:	36
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	36
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)	37
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), karštinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.....	39
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).41	41
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)	41
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)	41
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	42
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:	42

29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų	42
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	43
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.....	43
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	43
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	43
29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui	44
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.....	44
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	44
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo.....	44
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	44
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	44
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai	45
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią	45

ATRANKOS INFORMACIJOS PRIEDAI

- 1 PRIEDAS Detaliojo plano keitimo teritorijos tvarkymo ir naudojamo režimo brėžinys
- 2 PRIEDAS Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko 2018-04-26 išrašas
- 3 PRIEDAS Taršos į aplinkos orą skaičiavimo rezultatai
- 4 PRIEDAS Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai
- 5 PRIEDAS Kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai
- 6 PRIEDAS Žemės sklypo planas su inžineriniais tinklais
- 7 PRIEDAS Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir atrankos informacijos rengėjo deklaracija

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

Ričardas Šalkauskas, direktorius AB „Klaipėdos mediena“ (įmonės kodas 240616710), Liepų g. 68, 92100 Klaipėda, tel. 8 46 469555, el. paštas info@mediena.lt

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

Aleksandr Romanov, vadovas II „Rinalija“ (įmonės kodas 241611680), Baltijos pr. 12A, 94108 Klaipėda, tel. 8 609 31122, el. paštas info@rinalija.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 punktus)

Planuojamos ūkinės veiklos **AB „Klaipėdos mediena“ katilinės veiklos išplėtimas bei pagrindinės gamybos oro valymo sistemų tobulinimas Liepų g. 68 Klaipėdoje** atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo reikalingumo rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (TAR, 2017–11562) 2 priedo punktais:

3.1. šiluminių elektrinių bei kitų deginimo įrenginių, įskaitant pramoninius įrenginius elektrai, garui gaminti ar vandeniui šildyti, įrengimas (kai įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia – mažesnė kaip 150 MW, bet didesnė kaip 5 MW);

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

^{***} Šio 2 priedo 14 papunktis taikomas į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytai šiai planuojamai ūkinei veiklai:

- veiklai, kuriai nenustatyti ribiniai dydžiai – jeigu planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;
- veiklai, kuriai nustatyti ribiniai dydžiai – jeigu veiklos pakeitimas ar išplėtimas yra mažesnis, negu sąraše nustatyti žemutiniai ribiniai dydžiai, o po pakeitimo ar išplėtimo ji atitiks žemutinius ribinius dydžius;
- veiklai, kuriai nustatyti ribiniai dydžiai – kai pats pakeitimas atitinka šiame sąraše nustatytus žemutinius ribinius dydžius ar yra didesnis už jį.

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.), susisiekiama komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. AD1-533 <https://www.klaipeda.lt/data/public/uploads/2018/04/18-03.pdf> yra patvirtintas AB „Klaipėdos mediena“ žemės sklypo Liepų g. 68 detaliojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės valdybos 2002 m. balandžio 4 d. sprendimu Nr. 165, keitimas.

Detaliojo plano pakeitimas parengtas vadovaujantis Klaipėdos miesto bendruoju planu, <https://www.klaipeda.lt/lt/savivaldybe/administracija/miesto-bendrasis-planas/218>, patvirtintu Savivaldybės tarybos 2007-04-05 sprendimu Nr. T2-110. Šio plano miesto teritorijų funkcinį prioritetai brėžinyje AB „Klaipėdos mediena“ žemės sklypas yra pažymėtas teritorijoje, skirtoje pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai.

20,4698 ha sklypas adresu Liepų g. 68 (kadastro Nr. 2101/0004:527) dalinamas į keturis sklypus:

Sklypo Nr.	Plotas, ha	Teritorijų naudojimo tipas; paskirtis	Naudojimo būdas	Pastatų aukštis	Užstatymo tankumas	Užstatymo intensyvumas
1	17,7487	Pramonės ir sandėliavimo teritorijos – PR; kita	P – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	20,00 m, 1–5 aukštai	60 % nuo žemės sklypo ploto	$\frac{1}{10}$
2	0,3973	Paslaugų teritorija – PA; kita	K/P – Komerčinės paskirties objektų teritorijos ir Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	20,00 m, 1–5 aukštai	50 % nuo žemės sklypo ploto	$\frac{1}{10}$
3	2,0747			20,00 ir 29,00 m, 1-9 aukštai	55 % nuo žemės sklypo ploto	$\frac{1}{10}$
4	0,2491			20,00 m, 1–5 aukštai	35 % nuo žemės sklypo ploto	$\frac{1}{10}$

Detaliojo plano keitimo teritorijos tvarkymo ir naudojamo režimo brėžinys, **1 priedas**.

Detaliojo plano keitimo pagrindu nekilnojamojo turto registre adresu Liepų g. 68 Klaipėdoje įregistruotas 17,7487 ha žemės sklypas unikalus Nr. 4400-4980-9872, kadastro Nr. 2101/0004:573. Žemės sklypo pagrindinio naudojimo paskirtis kita, naudojimo būdas: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėtinis yra Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

AB „Klaipėdos mediena“ pagal 1998 m. liepos 27 d. ilgalaikės valstybinės žemės nuomos sutartį Nr. N21/98-0126 ūkinei veiklai išsinuomoja **17,7257 ha** minėto sklypo dalį.

Pagal 2018-04-25 susitarimą Nr. 13SŽN-107-(14.13.55) dėl nuomos sutarties pakeitimo žemės sklypo ribose yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos plotas 1,1772 ha; XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas 1,1772 ha; XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje plotas 0,3600 ha; XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos plotas 9,4580 ha; XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos plotas 1,1772 ha; XX. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos plotas 17,7487 ha; XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos plotas 17,7487 ha; IX. Dujotiekių apsaugos zonos plotas 0,2490 ha; VI. Elektros linijų apsaugos zonos plotas 2,8429 ha; III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona 2,0411 ha; I. Ryšių linijų apsaugos zonos plotas 0,1453 ha.

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko 2018-04-26 išrašas, **2 priedas**.

AB „Klaipėdos mediena“ teritorijoje gamybinė veikla vykdoma daug metų, todėl yra suformuota išvystyta infrastruktūra: nutiesti ryšio, elektros perdavimo, vandentiekio, lietaus ir komunalinių nuotekų tinklai, dujotiekis, paklota šilumos tiekimo iš vietinės katilinės trasa, įrengti saugūs įvažiavimai ir susisiekimo keliai, įrengtos automobilių stovėjimo aikštelės. Rekonstrukcijos ar naujų statybų atvejais bus rengiami atskiri projektai, kuriose pagal poreikį bus numatyta griovimo darbų tvarka.

Dėl planuojamos veiklos esminių pakeitimų teritorijoje nėra numatoma. Naujam katilui bus pastatytas lengvųjų konstrukcijų priestatas prie esamo biokuro sandėlio, naujus oro valymo filtrus planuojama sumontuoti ant esamų pastatų stogų.

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

Igyvendindami Europos Sąjungos energetikos ir klimato kaitos tikslus, 2009 m. balandžio 23 d. Europos Parlamentas ir Taryba patvirtino direktyvą 2009/28/EB dėl skatinimo naudoti atsinaujinančių išteklių energiją, kurioje nustatė atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo bendrus rodiklius Europos Sąjungai ir atskirai valstybėms narėms. Lietuvai nustatyta iki 2020 metų atsinaujinančių išteklių energijos dalį bendrajame galutiniame energijos suvartojime padidinti bent iki 23 %.

Direktyvoje dėmesys skiriamas ir atsinaujinančių energijos išteklių naudojimui centralizuoto šilumos tiekimo sektoriuje.

AB „Klaipėdos mediena“ yra viena didžiausių medienos perdirbimo įmonių Lietuvoje. Gamindama šilumos energiją savo reikmėms gali jos perteklinę dalį perduoti į Klaipėdos miesto centralizuotus šilumos tiekimo tinklus. Šiuo metu iš disponuojamų 11,5 MW kaip nepriklausomo šilumos gamintojo galimybės tiekti šilumą miestui yra ribotos: 1 MW šildymo sezono metu ir 2 MW nešildymo sezono metu.

Plėsdama nepriklausomo šilumos gamintojo veiklą, įmonė ketina įrengti 6 MW galios biokuro katilą. Katilas bus montuojamas naujame lengvųjų konstrukcijų pastate greta esamo biokuro sandėlio. Projekto dalinį finansavimą planuojama užtikrinti 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ lėšomis. Finansavimo skirimas patvirtintas energetikos ministro 2018-02-12 įsakymu Nr. 1–29.

Sėkmingas projekto įgyvendinimas leis padidinti šilumos gamybos apimtį iš atsinaujinančių energijos išteklių bei šilumos tiekimo patikimumą Klaipėdos mieste. Perduoti skirtos šilumos gamyba su nauju biokuro katilu numatoma iki 6 MW šildymo sezono metu ir iki 3 MW nešildymo sezono metu. Bendras iš įmonės galimas šilumos srautas į miestą galės sudaryti 7 MW šildymo sezono metu ir 5 MW nešildymo sezono metu.

Dabar šilumos energija technologinėms ir ūkio reikmėms tiekama iš įmonės kurą deginančių įrenginių, biokuroi naudojant šaltinius gamybos produktus: MDP šlifavimo dulkės sudeginamos drožlių džiovyklų pakurose, baldų detalių frezavimo, gręžimo pjuvenos bei susmulkinti neatitiktinės kokybės gaminiai deginami 2 MW ir 3,5 MW šiluminės galios vandens šildymo katiluose bei 6 MW katile, kurio pagaminta šiluma naudojama presavimui MDP ir AMDP gamyboje, keičiant rezervinius gamtinius dujomis kūrenamus 1,86 MW preso termokatilą bei 0,3 MW ir 0,32 MW tepalo kaitintuvus. Gamtinės dujos nedideliais kiekiais dar naudojamos esamam 6 MW katilui kūrenti bei džiovyklose. Planuojama ateityje gamtines dujas laikyti tik rezerviniu kuru.

2018-ais metais be numatyto katilinės veiklos išplėtimo yra planuojama pradėti eksploatuoti naują 2-ųjų sklendžių Nederman grandininį filtrą NFKZ 3000 (10+2) HJ ST1, našumas 85000 m³/val., orui nuo baldinių detalių gamybos įrangos valyti, nes pagal parengtą projektą plečiami baldų gamybos plotai dėl vieno sandėlio paskirties keitimo. Su gamybinėmis patalpomis po paprasto remonto bus sugretinti du esami sandėliai.

2019-ais metais siekiama pakeisti veikiančią mažo našumo filtrą MDP gamyboje Nederman grandininio filtru NFKZ 3000 3,5+0,5, našumas 29750 m³/val. Naujas filtras veiks vietoj esamo taršos šaltinio Nr. 203.

Taip pat planuojama nugriovus seną pastatyti naują 150 – 200 m² ploto sandėlį, kur be išmetimų į aplinkos orą bus laikomos nepavojingos žaliavos: apie 24 t karbamido bei po 12 t amonio salietros ir parafino.

AB „Klaipėdos mediena“ veiklos pobūdis pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus 2 redakcija yra 310900 - kitų baldų gamyba.

Medienos drožlių plokštė (MDP) bendrovėje gaminama iš atvežtinės technologinės medienos ir skiedrų, taip pat perdirbamų netinkamų naudoti medinių padėklų. Produkcija turi pasaulyje pripažintus FSC® ir SP sertifikatus, kurie patvirtina, kad miško produktai yra gauti iš atsakingai valdomų miškų ir sertifikuoti pagal nepriklausomos Forest Stewardship Council® taisykles bei atitinka griežtus CARB reikalavimus dėl formaldehido išskyrimo į orą. Medienos drožlių plokštės naudojamos baldinėms detalėms gaminti.

Kasmet pagaminama iki 184000 kubinių metrų MDP ir apie 8000 tūkst. m² baldinių detalių *Apdailinta medienos drožlių plokštė (AMDP)* yra iš abiejų pusių karštu presavimu melaminu plėvele padengta MDP.

Laminavimui naudojamas *impregnuotas popierius*, kuris paviršiui suteikia atsparumą drėgmei, šviesai, braižymui ir aukštai temperatūrai. Impregnuotai plėvelei pagaminti yra naudojami popierius, karbamido – formaldehidinė derva, melamino – formaldehidinė derva, kietikiai ir priedai, gerinantys impregnavimo ir laminavimo procesus.

Korpusiniai baldai gaminami supjaustant AMDP ruošinius, kuriuose išgręžiamos sujungimo kiaurymės bei specialia juosta apklijuojamos detalių briaunos.

AB „Klaipėdos mediena“ ūkinei veiklai turi 2015 m. lapkričio 9 d. pakeistą taršos leidimą Nr. (11.2)-30-127/2008/TL-KL.1-22/2015. Leidimo sąlygos nustato leidžiamą *588,1635 t/m* taršą iš 27-ių organizuotų bei 3-jų neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių.

2017-ais metais pagal suderintą projektą buvo rekonstruotas sandėlis, keičiant jo paskirtį į gamybos. Patobulinius vėdinimo sistemas, įrengus efektyvesnius oro valymo filtrus bei panaikinus keletą taršos šaltinių, buvo atlikta šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija bei parengta ataskaita, kuriai Aplinkos apsaugos agentūra 2017-12-21 raštu Nr. (28.3)-A4-13151 pritarė.

Inventorizacijos ataskaitoje yra įvertinti 31 organizuoto bei 3-jų neorganizuotų stacionarių oro taršos šaltinių suminiai *604,3979 t/m* išmetimai, iš kurių taršos leidimas būtų prašomas iš 27-ių organizuotų bei 2-jų neorganizuotų šaltinių išmesti *532,7178 t/m*, nes dalis taršos patenka į Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43–2013 bei LR AM 2002-12-05 įsakymo Nr. 620 taikymo sritį.

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

Katilinėje pavojingos cheminės medžiagos nenaudojamos. Yra bendra visų šilumos šaltinių termofikacinio vandens sistema, ji turi būti prižiūrima nepriklausomai nuo eksploatuojamų katilų skaičiaus. Termofikacinio vandens minkštinimo jonų kaitos filtrų dervoms regeneruoti suvartojama apie 3 t/metus natrio chlorido – valgomosios druskos.

Dėl planuojamos veiklos žaliavų, cheminių medžiagų ir mišinių pagrindinėje gamyboje naudojimas nepasikeis. Metinis žaliavinės medienos poreikis *drožlėms gaminti* sudaro apie 250000 m³.

Į įmonę geležinkeliu ir autotransportu gabenama drebulės ir alksnio mediena, beržo, eglės, pušies po lukštinimo likusios rąstų dalys – šerdinukai bei spygliuočių, lapuočių technologinės skiedros ir lukšto skutai. Apie 9000 m³ rąstų laikoma atviroje aikštelėje, skiedros iškraunamos į žaliavos sandėlį.

Be technologinės medienos drožlėms gaminti yra numatytas naudojimas veikloje susidarantių nepavojingųjų atliekų – medinės pakuotės, kodas 150103. AB „Klaipėdos mediena“ nuo 2011 metų registruota atliekų tvarkytojų valstybės registre, ATVR kodas REOBJ0014233. Plaktukiniu medienos smulkintuvu gali būti perdirbta iki 21600 t/m netinkamų tiesioginei paskirčiai medinių padėklų. Tam įrengtoje aikštelėje numatoma laikyti iki 1800 t/m skirtų naudoti padėklų.

MDP gamybai naudojama iki:

- 16000 t/m melamino karbamido formaldehidinės dervos MKF. Derva yra nepavojingų oligomerų mišinys. Laikoma 150 t septyniose 28 t dervos talpyklose;
- 735 t/m karbamido, kuris nėra klasifikuojamas kaip pavojinga medžiaga. Laikoma 2 t plastikiniuose maišuose po 500 kg cheminių medžiagų sandėlyje;
- 350 t/m amonio nitrato, Oxidizing solid, 3, H272; Eye irrit. 2, H319. Laikoma 1 t plastikiniuose maišuose po 500 kg cheminių medžiagų sandėlyje;
- 300 t/m techninio parafino, kietasis angliavandenilių mišinys nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

Laikoma 1 t gamintojo popierinėje ar plastikinėje pakuotėje po 50 kg sandėlyje.

Impregnuoto popieriaus ir AMDP gamybai naudojama apie:

- 5900 t/m melamino formaldehidinės ir karbamido formaldehidinės dervos, nepavojingų oligomerų mišiniai. Laikoma talpyklose dervos sandėlyje 72 t;

- 64,3 t/m ALTON -HM, -WLF, -R, -PLAST, -ER kietikliai, katalizatoriai, drėkinamasis, atsparumo priekibai, plastifikavimo, paviršiaus išlyginimo po džiovinimo priedai, sudėtyje turintys lakiųjų organinių junginių Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H301, H311, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 ir kt.

Laikoma 16,4 t gamintojo taroje cheminių medžiagų sandėlyje;

- 96 t/m vandeninės titano dioksido dispersijos LamiWhite LP 75/5, sudėtyje turi LOJ Acute Tox. 4, H302. Laikoma 4 t cheminių medžiagų sandėlyje.

Baldų gamybai naudojama:

- 700 t/m Jowatherm, Technomeld klijų briaunoms klijuoti, kraštų klijavimo mašinoms, nėra klasifikuoti. Laikoma 16,5 t gamintojo taroje cheminių medžiagų sandėlyje;

- 80,1 t/m detalių kraštų bei paviršių valymo priemonių, markerių, antistatikų. Sudėtyje yra LOJ Flam. Liq. 2, H225; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 2,3, H225, H226; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 ir kt.

Laikoma 0,5 t gamintojo pakuotėje cheminių medžiagų sandėlyje ar užrakinamoje patalpoje gamybos vietoje.

Technologinių įrengimų priežiūrai bei remontui įmonėje naudojami etilenglikolis, suvirinimo elektrodai, viela, alkidinis emalis bei gruntas, skiedikliai, kurių sudėtyje yra lakieji organiniai junginiai. Medžiagos gabenamos į darbo vietas pagal poreikį.

Išsamesnė informacija apie naudojamų medžiagų ir mišinių kiekius, sudėtį bei pavojingumo klasifikavimą yra pateikta 2017-ųjų metų taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje <http://projektai.rinalija.lt/vakarumg/km2017inventorizacija.pdf>, <http://projektai.rinalija.lt/vakarumg/sdl.pdf>

Radioaktyviųjų medžiagų ar pavojingųjų atliekų vykdomoje ir planuojamoje veikloje nenaudojama.

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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamoje veikloje gyvosios ir negyvosios gamtos elementų naudojimas bei regeneracija nėra numatomi.

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

AB „Klaipėdos mediena“ per metus vidutiniškai gaminama 27200 MWh šilumos energijos, tokiam kiekiui elektros energijos poreikis sudaro 707 MWh/m, skaičiuojant elektros sąnaudas biokuro katilinėse 26 kWh/MWh gaminamos šilumos energijos.

Naujam katilui veikiant pilnu pajėgumu, papildomai gali būti pagaminta apie 52000 MWh/m šilumos energijos, kas pareikalautų dar 1353 MWh/m elektros energijos. Iš viso elektros iki 2060 MWh/m.

Numatoma instaliuota naujo katilo elektrinė galia 230 kW, baldų gamyboje planuojamo naujo oro valymo filtro instaliuota galia 101,2 kW bei MDP gamybos naujojo filtro – 41,4 kW bus tikslinama techninio projekto rengimo stadijoje.

Preliminarus didžiausias biokuro sunaudojimas įmonės kurą deginančiuose įrenginiuose šilumos energijai gaminti bus 38540 t/m, iš jų naujam katilui numatyta 11200 t/m. Sauso biokuro sąnaudos įmonėje priimtos 0,216 t/MWh šilumos energijos. Džiovyklose numatoma sunaudoti iki 13650 t/m biokuro.

Susidarantių gamybos liekanų – šalutinių gamybos produktų paskirstymas: dalis pjuvenų bei MDP susmulktintų atraižų grąžinama į MD technologinį ciklą, dalis sudeginama įmonės katilinėje, neišnaudotas kiekis kaupiamas biokuro sandėlyje arba parduodamas. Pradėjus veikti naujam 6 MW katilui gali būti mažinamas šalutinių produktų pardavimas. Džiovyklų pakurose deginamos MDP šlifavimo dulkės.

Numatytas gamtinių dujų sunaudojimas džiovyklose 1500 tūkst.m³/m, veikiančiame 6 MW katile 1200 tūkst.m³/m bei rezerviniuose 1,86 MW, 0,32 MW, 0,3 MW kuro deginančiuose įrenginiuose, reikalui esant, 1600 tūkst. m³/m. Palaipsniui kurą deginančiuose įrenginiuose bus naudojamas tik biokuras, gamtinės dujos bus kuras tik rezervinis.

Degalai planuojamoje veikloje nėra naudojami.

Padaliniuose yra autokrautuvų su dyzeliniais ir dujiniais varikliais. Dyzelinui laikyti naudojama 10 m³ talpykla asmeninio naudojimo įmonės degalinėje. Metinis dyzelino suvartojimas apie 93 t.

Suskystintų dujų balionai krautuvuose saugiai keičiami teritorijoje specialiai skirtoje aptvortoje vietoje. Suskystintų dujų sąnaudos iki 222 t/m. Autokrautuvų 80 – 90 procentų darbo laiko yra krovinių gabenimas pastatų viduje.

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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamoje veikloje pavojingųjų bei radioaktyviųjų atliekų nesusidarys.

Metinis įmonėje tvarkomas deginamo biokuro pelenų 10 01 03 kiekis sudaro apie 345 t. Naujame katile yra numatyta automatizuota sausa pelenų pašalinimo iš pakuros sistema – grandikliniu transporteriu pelenai bus išstumiami į 3 – 5 m³ uždara konteinerį. Taip pat bus surenkamos elektrostatinio filtro sulaikyti pelenai. Bendrai iš visų katilų surenkamų ir nustatyta tvarka perduodamų atliekų tvarkytojams pelenų gali būti 450 – 500 t/m.

Apie 1100 t/m medienos apdirbimo pjuvenų ir dulkių – nauju oro valymo filtru surinktų baldų bei MDP gamybos liekanų, bus deginama katilinėje ar tvarkoma kitokiu įmonėje įprastu šalutinio produkto naudojimo būdu.

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

Katilinėje nereikšmingais kiekiais susidarantis sąlyginai švarus kondensatas bei termofikacinio vandens jonų kaitos filtro regeneravimo nuotekos išleidžiamos į miesto ūkio kanalizaciją. Pradėjus eksploatuoti naują katilą papildomai gali susidaryti 35 – 45 m³/m.

Įmonės kurą deginantys įrenginiai turi bendrą termofikacinio vandens sistemą. Vanduo yra minkštinamas kationiniais filtrais. Filtro derva regeneruojama natrio chlorido vandens tirpalu. Vandens sąnaudos periodiniam termofikacinio vandens tinklų pamaitinimui sudaro apie 0,0008 m³/MWh, arba 250 – 300 m³/m.

Iš viso AB „Klaipėdos mediena“ ūkinėje veikloje per metus susidaro iki 22 tūkst. m³, apie 60 m³/d nuotekų, išleidžiamų į miesto komunalinių nuotekų tinklus. Nuotekų užterštumą bei tvarkymą reglamentuoja sutarties su AB „Klaipėdos vanduo“ sąlygos.

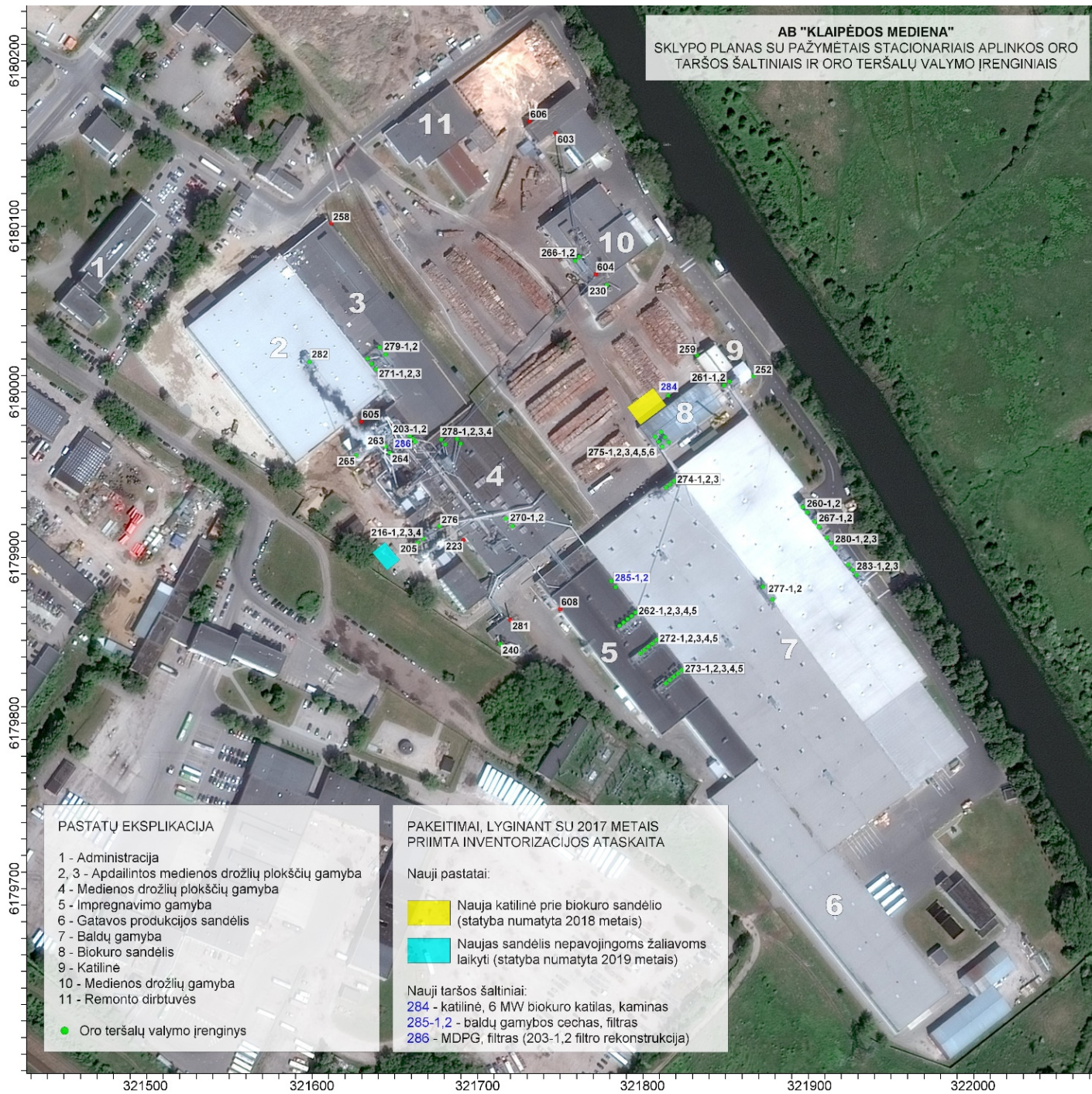
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

Duomenys apie planuojamus aplinkos oro teršalų išsiskyrimo šaltinius

pavadinimas	Taršos šaltinio						Išmetamųjų dujų rodikliai		
	Nr.	darbo laikas, val.	aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	Koordinatės		Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s
					X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Katilas 6 MW, biokuras	284	8640	18	0,75	321825	6180004	7,7	170	3,4
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	285-1	8500	13,5	0,8x0,8	321788	6179887	18,45	18	11,81
	285-2		13,5	0,8x0,8	321785	6179890	18,45	18	11,81
MDPG Klįjintų drožlių kilimo formavimo mašina, filtras	286	8500	15	0,8x0,8	321667	6179981	12,91	19	8,26

Duomenys apie aplinkos oro taršą iš planuojamų teršalų išsiskyrimo šaltinių

Taršos šaltinio		Teršalo		Teršalo kiekis		
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Išsiskiriantis, t	patenka į aplinkos orą	
					momentinis, mg/Nm ³ , g/s	metinis, t
1	2	11	12	13	14	15
Katilas 6 MW, biokuras	284	Kietosios dalelės (A)	6493	8,0640	30	0,0806
		Azoto oksidai (A)	250	42,3360	300	42,3360
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	285-1	Kietosios dalelės (C)	4281	447,1342	0,03653	1,1178
		285-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,03653
MDPG Klįjintų drožlių kilimo formavimo mašina, filtras	286	Kietosios dalelės (C)	4281	660,7547	0,10797	3,3038
Iš viso išmetimų iš planuojamų taršos šaltinių						47,9560



Pav.1. AB „Klaipėdos mediena“ aplinkos oro taršos šaltinių išdėstymo planas

Duomenys apie esamus aplinkos oro teršalų išsiskyrimo šaltinius

Taršos šaltinio							Išmetamųjų dujų rodikliai		
pavadinimas	Nr.	darbo laikas, val.	aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	Koordinatės		Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s
					X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MDPG Klįjintų drožlių kilimo formavimo mašina, filtras	203-1	8500	15	0,55	321669	6179978	9,48	19	2,25
	203-2		15	0,55	321665	6179983	9,05	19	2,15
MDPG Šlifavimo mašinos, filtras	205	8500	8	0,6	321669	6179915	12,38	18	3,5
MDPG Šlifavimo mašinos, filtras	216-1	8500	15	1,0	321676	6179920	4,33	19	3,40
	216-2		15	1,0	321676	6179920	4,59	19	3,60
	216-3		15	1,0	321676	6179920	4,46	19	3,50
	216-4		15	1,0	321676	6179920	4,71	19	3,70
MDPG Preso termokatilas "KV 1,6/5,0" 1,86 MW, gamtinės dujos, dūmtraukis	223	8500	14	0,42	321698	6179918	2,74	176	0,38
MDG Drožliavimo staklės „Hombak“, ciklonas	230	8500	14	0,8	321789	6180071	7,07	17	3,55
MDPG Staklės, biologiniai valymo įrengimai	240	8500	15	1,8	321717	6179858	13,68	32	34,8
BG Vandens šildymo katilas „VYNCKE“ 2 MW, biokuras, multiciklonas, dūmtraukis	252	8500	12	0,4	321878	6180012	7,48	125	0,94
AMDPG Tepalo kaitintuvai „AKL-304“ ir „NESS WEH 320“ 0,3 MW ir 0,32 MW, gamtinės dujos, dūmtraukis	258	8500	18	0,34	321623	6180118	4,85	161	0,44
BG Vandens šildymo katilas „Danstoker“ 3,5 MW, biokuras, ciklonas, dūmtraukis	259	8500	14,9	0,8	321845	6180027	3,68	150	1,85
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	260-1	8500	9	0,8	321906	6179932	11,84	18	5,95
	260-2		9	0,8	321909	6179928	11,54	18	5,8
BG Biokuro padavimas, filtras	261-1	8500	14	0,8	321864	6180008	5,45	22	2,74
	261-2		14	0,8	321862	6180007	5,69	22	2,86

Duomenys apie esamus aplinkos oro teršalų išsiskyrimo šaltinius (tęsinys)

Taršos šaltinio							Išmetamųjų dujų rodikliai		
pavadinimas	Nr.	darbo laikas, val.	aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	Koordinatės		Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s
					X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	262-1	8500	16	0,6	321800	6179868	4,78	18	1,35
	262-2		16	0,6	321797	6179866	5,13	18	1,45
	262-3		16	0,6	321794	6179864	4,95	18	1,4
	262-4		16	0,6	321791	6179862	5,13	18	1,45
	262-5		16	0,6	321788	6179860	4,6	18	1,3
MDPG Džiovinimo būgnas (dujos, biokuras), ciklonas	263	720*	28,5	2	321647	6179975	5,35	104	16,8
MDPG Džiovinimo būgnas (dujos, biokuras), ciklonas	264	720*	28,5	2	321652	6179970	5,48	105	17,2
MDPG Džiovinimo būgnai (dujos, biokuras), ciklonai [filtro praplovimas]	265	710#	35,5	2,24	321637	6179973	8,7	89	34,25
MDPG Džiovinimo būgnai (dujos, biokuras), ciklonai [įprastas darbo režimas]	265	8500					8,81	50	34,7
MDG Drožlių malūnas, filtras	266-1	8500	15	0,5	321775	6180087	17,58	17	3,45
	266-2		15	0,7	321772	6180084	13,65	17	5,25
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	267-1	8500	5	0,9	321913	6179923	7,08	19	4,5
	267-2		5	0,9	321916	6179919	6,76	19	4,3
MDPG Kietųjų dalelių valymo filtras	270-1	8500	18	0,75	321726	6179926	6,68	19	2,95
	270-2		18	0,75	321723	6179930	6,57	19	2,9
AMDPG Kietųjų dalelių valymo filtras	271-1	8500	18	0,8	321645	6180028	12,54	19	6,3
	271-2		18	0,8	321647	6180025	12,44	19	6,25
	271-3		18	0,8	321649	6180023	12,64	19	6,35
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	272-1	4380	16	0,6	321812	6179849	14,86	20	4,2
	272-2		16	0,6	321809	6179847	15,57	20	4,4
	272-3		16	0,6	321806	6179845	15,22	20	4,3
	272-4		16	0,6	321803	6179842	15,57	20	4,4
	272-5		16	0,6	321800	6179840	14,15	20	4,35
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	273-1	4380	16	0,6	321825	6179832	15,57	20	4,4
	273-2		16	0,6	321822	6179830	15,39	20	4,35
	273-3		16	0,6	321820	6179828	15,75	20	4,45
	273-4		16	0,6	321817	6179826	15,57	20	4,4
	273-5		16	0,6	321813	6179823	15,22	20	4,3
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	274-1	4380	16	0,7x0,7	321824	6179951	8,41	23	4,12
	274-2		16	0,7x0,7	321820	6179949	8,49	23	4,16
	274-3		16	0,7x0,7	321817	6179946	8,37	23	4,1

Duomenys apie esamus aplinkos oro teršalų išsiskyrimo šaltinius (tęsinys)

Taršos šaltinio							Išmetamųjų dujų rodikliai		
pavadinimas	Nr.	darbo laikas, val.	aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	Koordinatės		Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s
					X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BG Biokuro padavimas į sandėlį, filtras	275-1	4380	14	0,5	321817	6179974	8,20	23	1,61
	275-2		14	0,5	321820	6179976	7,95	23	1,56
	275-3		14	0,5	321819	6179972	7,44	23	1,46
	275-4		14	0,5	321822	6179973	7,85	23	1,54
	275-5		14	0,5	321821	6179969	7,75	23	1,52
	275-6		14	0,5	321823	6179971	7,64	23	1,5
MDPG Katilas „NESS WENS 00–30“ 6 MW, biokuras, elektrostatinis filtras	276	8500	20	1,0	321686	6179928	4,2	250	3,30
MDPG Katilas „NESS WENS 00–30“ 6 MW, gamtinės dujos, elektrostatinis filtras		1920							
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	277-1	8500	16	0,8	321875	6179885	8,56	18	4,3
	277-2		16	0,8	321882	6179875	8,46	18	4,25
MDPG Medienos apdirbimo staklės, filtras	278-1	8500	15	0,6	321684	6179978	15,57	17	4,4
	278-2		15	0,6	321687	6179975	15,92	17	4,5
	278-3		15	0,6	321694	6179978	15,92	17	4,5
	278-4		15	0,6	321697	6179975	15,57	17	4,4
AMDPG Medienos apdirbimo staklės, filtras	279-1	8500	18	0,8	321652	6180033	9,08	22	4,56
	279-2		18	0,8	321657	6180027	10,07	22	5,06
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	280-1	8500	5	0,8x0,8	321919	6179913	18,53	23	11,86
	280-2		5	0,8x0,8	321921	6179910	18,38	23	11,76
	280-3		5	0,8x0,8	321923	6179907	18,25	23	11,68
Impregnuoto popieriaus gamyba, darbo vietos, ventsistema	281	8500	10	0,8	321722	6179871	14,09	80	7,08
Staklės, filtras	282	8500	12	0,8x0,8	321607	6180031	13,03	23	8,34
Medienos apdirbimo staklės, filtras	283-1	8500	5,4	0,8x0,8	321928	6179899	18,31	23	11,72
Medienos apdirbimo staklės, filtras	283-2		5,4	0,8x0,8	321930	6179897	18,16	23	11,62
Medienos apdirbimo staklės, filtras	283-3		5,4	0,8x0,8	321931	6179895	18,45	23	11,81
Skiedrų transporterių priežiūra žiemos metu. Neorganizuotas išmetimas	604	7000	10	0,5	321783	6180076	5	0	0,98
Suvirinimo darbai. Neorganizuotas išmetimas	605	520	10	0,5	321636	6179994	5	0	0,98
Dažymo darbai. Neorganizuotas išmetimas	606	5250	10	0,5	321747	6180173	5	0	0,98

Duomenys apie aplinkos oro taršą iš esamų teršalų išsiskyrimo šaltinių

Taršos šaltinio		Teršalo		Teršalo kiekis		
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Išsiskiriantis, t	patenka į aplinkos orą	
					momentinis, mg/Nm ³ , g/s	metinis, t
1	2	11	12	13	14	15
MDPG Klįjintų drožlių kilimo formavimo mašina, filtras	203-1	Kietosios dalelės (C)	4281	350,3760	0,06323	1,8039
	203-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,06278	1,7369
MDPG Šlifavimo mašinos, filtras	205	Kietosios dalelės (C)	4281	826,9084	0,1134	3,0738
MDPG Šlifavimo mašinos, filtras	216-1	Kietosios dalelės (C)	4281	435,3960	0,02754	0,6867
	216-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,02448	0,6610
	216-3	Kietosios dalelės (C)	4281		0,02240	0,5783
	216-4	Kietosios dalelės (C)	4281		0,02294	0,6114
MDPG Preso termokatilas „KV 1,6/5,0“ (1,86 MW, gamtinės dujos), dūmtraukis	223	Kietosios dalelės (A)	6493	0,0181	20	0,0181
		Anglies monoksidas (A)	177	1,2056	400	1,2056
		Azoto oksidai (A)	250	1,6075	350	1,6075
		Sieros dioksidas (A)	1753	0,0120	35	0,0120
MDG Drožliavimo staklės „Hombak“, ciklonas	230	Kietosios dalelės (C)	4281	986,2300	0,04402	1,1842
MDPG Staklės, biologiniai valymo irengimai	240	Formaldehidas	871	8,1133	0,09744	2,5557
BG Vandens šildymo katilas „VYNCKE“ 2 MW, biokuras, multiciklonas, dūmtraukis	252	Kietosios dalelės (A)	6493	3,6000	400	0,0360
		Anglies monoksidas (A)	177	27,0000	4000	27,0000
		Azoto oksidai (A)	250	18,9000	750	18,9000
		Sieros dioksidas (A)	1753	0,9900	2000	0,9900
AMDPG Tepalo kaitintuvai „AKL-304“ ir „NESS WEH 320“ 0,3 MW ir 0,32 MW, gamtinės dujos), dūmtraukis	258	Azoto oksidai (A)	250	0,9779	350	0,9779
BG Vandens šildymo katilas „Danstoker“ 3,5 MW, biokuras, ciklonas, dūmtraukis	259	Kietosios dalelės (A)	6493	5,7600	400	0,8640
		Anglies monoksidas (A)	177	43,2000	4000	43,2000
		Azoto oksidai (A)	250	30,2400	750	30,2400
		Sieros dioksidas (A)	1753	1,5840	2000	1,5840
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	260-1	Kietosios dalelės (C)	4281	78,5169	0,01904	0,5462
		Acetonas	65	0,0078	0,00049	0,0078
		Butanolis (butilo alkoholis)	359	0,0141	0,00089	0,0141
		Butanonas (metiletilketonas)	7417	0,0010	0,00007	0,0010
		Butilacetatas	367	0,0148	0,00093	0,0148
		Etanolis	739	0,9095	0,05762	0,9095
		Lakieji organiniai junginiai	308	0,3256	0,02063	0,3256
		Metilzobutilketonas	1368	0,0003	0,00002	0,0003
		Toluolas (toluenas)	1950	0,0550	0,00348	0,0550
	260-2	Kietosios dalelės (C)	4281	78,5168	0,01798	0,4792
		Acetonas	65	0,0071	0,00044	0,0071
		Butanolis (butilo alkoholis)	359	0,0142	0,00088	0,0142
		Butanonas (metiletilketonas)	7417	0,0003	0,00002	0,0003
		Butilacetatas	367	0,0148	0,00091	0,0148
		Etanolis	739	0,9100	0,05618	0,9100
		Lakieji organiniai junginiai	308	0,3258	0,02011	0,3258
		Metilzobutilketonas	1368	0,0009	0,00006	0,0009
		Toluenas	1950	0,0555	0,00343	0,0555

Duomenys apie aplinkos oro taršą iš esamų teršalų išsiskyrimo šaltinių (tesinys)

Taršos šaltinio		Teršalo		Teršalo kiekis			
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Išsiskiriantis, t	patenka į aplinkos orą		
					momentinis, mg/Nm ³ , g/s	metinis, t	
1	2	11	12	13	14	15	
BG Biokuro padavimas, filtras	261-1	Kietosios dalelės (C)	4281	129,7881	0,01041	0,3017	
	261-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01230	0,3501	
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	262-1	Kietosios dalelės (C)	4281	26,8924	0,00419	0,1117	
		Acetonas	65		0,0028	0,00003	0,0028
		Butanolis	359		0,0057	0,00006	0,0057
		Butanonas (metilcikloketonas)	7417		0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367		0,0059	0,00006	0,0059
		Etanolis	739		0,3640	0,00403	0,3640
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308		0,1303	0,00144	0,1303
		Metilizobutilketonas	1368		0,0004	0,00000	0,0004
		Toluenas	1950		0,0222	0,00025	0,0222
	262-2	Kietosios dalelės (C)	4281	26,8924	0,0045	0,1288	
		Acetonas	65		0,0028	0,00003	0,0028
		Butanolis	359		0,0057	0,00007	0,0057
		Butanonas	7417		0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367		0,0059	0,00007	0,0059
		Etanolis	739		0,3640	0,00433	0,3640
		LOJ	308		0,1303	0,00155	0,1303
		Metilizobutilketonas	1368		0,0004	0,00000	0,0004
		Toluenas	1950		0,0222	0,00026	0,0222
	262-3	Kietosios dalelės (C)	4281	26,8924	0,00532	0,1328	
		Acetonas	65		0,0028	0,00003	0,0028
		Butanolis	359		0,0057	0,00007	0,0057
		Butanonas	7417		0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367		0,0059	0,00007	0,0059
		Etanolis	739		0,3640	0,00418	0,3640
		LOJ	308		0,1303	0,00150	0,1303
		Metilizobutilketonas	1368		0,0004	0,00000	0,0004
		Toluenas	1950		0,0222	0,00025	0,0222
	262-4	Kietosios dalelės (C)	4281	26,8924	0,00522	0,1466	
		Acetonas	65		0,0028	0,00003	0,0028
		Butanolis	359		0,0057	0,00007	0,0057
		Butanonas	7417		0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367		0,0059	0,00007	0,0059
		Etanolis	739		0,3640	0,00433	0,3640
		LOJ	308		0,1303	0,00155	0,1303
		Metilizobutilketonas	1368		0,00040	0,00000	0,0004
		Toluenas	1950		0,0222	0,00026	0,0222
	262-5	Kietosios dalelės (C)	4281	26,8926	0,00439	0,1144	
		Acetonas	65		0,0028	0,00003	0,0028
		Butanolis	359		0,0057	0,00006	0,0057
		Butanonas	7417		0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367		0,0059	0,00006	0,0059
		Etanolis	739		0,3640	0,00388	0,3640
LOJ		308	0,1303		0,00139	0,1303	
Metilizobutilketonas		1368	0,0004		0,00000	0,0004	
Toluenas		1950	0,0222		0,00024	0,0222	

Duomenys apie aplinkos oro taršą iš esamų teršalų išsiskyrimo šaltinių (tesinys)

Taršos šaltinio		Teršalo		Teršalo kiekis		
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Išsiskiriantis, t	patenka į aplinkos orą	
					momentinis, mg/Nm ³ , g/s	metinis, t
1	2	11	12	13	14	15
MDPG Džiovinimo būgnas (dujos, biokuras), ciklonas	263*	Kietosios dalelės (B+C)	-	-	4,17312	-
		Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	10,5696
		Kietosios dalelės (B)	6486	0,2350	-	0,0033
		Anglies monoksidas (B)	5917	1,8203	6,42600	1,8203
		Azoto oksidai (B)	5872	1,3156	1,89336	1,3156
		Sieros dioksidas (B)	5897	0,0651	0,02512	0,0651
		Formaldehidai	871	0,0109	0,00470	0,0109
MDPG Džiovinimo būgnas (dujos, biokuras), ciklonas	264*	Kietosios dalelės (B+C)	-	-	4,69904	-
		Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	11,6287
		Kietosios dalelės (B)	6486	0,2350	-	0,0028
		Anglies monoksidas (B)	5917	1,8203	6,59964	1,8203
		Azoto oksidai (B)	5872	1,3156	1,93844	1,3156
		Sieros dioksidas (B)	5897	0,0651	0,02512	0,0651
		Formaldehidai	871	0,0111	0,00482	0,0111
MDPG Džiovinimo būgnai (dujos, biokuras), ciklonai [filtro praplovimas] #	265	Kietosios dalelės (B+C)	-	-	4,13740	-
		Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	9,8455
		Kietosios dalelės (B)	6486	0,9453	-	0,0057
		Anglies monoksidas (B)	5917	7,2147	13,14858	7,2147
		Azoto oksidai (B)	5872	5,1393	3,85998	5,1393
		Sieros dioksidas (B)	5897	0,2608	0,10203	0,2608
		Formaldehidai	871	0,0463	0,00480	0,0105
MDPG Džiovinimo būgnai (dujos, biokuras), ciklonai [įprastas darbo režimas]	265	Kietosios dalelės (B+C)	-	-	1,04794	-
		Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	29,1514
		Kietosios dalelės (B)	6486	8,4354	-	0,0168
		Anglies monoksidas (B)	5917	64,3618	13,36297	64,3618
		Azoto oksidai (B)	5872	45,8359	3,84476	45,8359
		Sieros dioksidas (B)	5897	2,3269	0,07604	2,3269
		Formaldehidai	871	0,5608	0,00486	0,1273
MDG Drožlių malūnas, filtras	266-1	Kietosios dalelės (C)	4281	972,5870	0,01794	0,4856
	266-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,02520	0,7231
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	267-1	Kietosios dalelės (C)	4281	111,4500	0,02745	0,7023
		Acetonas	65	0,0071	0,00033	0,0071
		Butanolis	359	0,0142	0,00066	0,0142
		Butanonas (metiltilketonas)	7417	0,0003	0,00001	0,0003
		Butilacetatas	367	0,0148	0,00068	0,0148
		Etanolis	739	0,9100	0,04229	0,9100
		Lakieji organiniai junginiai	308	0,3258	0,01514	0,3258
		Metilzobutylketonas	1368	0,0009	0,00005	0,0009
		Toluenas	1950	0,0555	0,00258	0,0555
	267-2	Kietosios dalelės (C)	4281	111,4499	0,02494	0,6711
		Acetonas	65	0,0071	0,00031	0,0071
		Butanolis	359	0,0142	0,00063	0,0142
		Butanonas (metiltilketonas)	7417	0,0003	0,00001	0,0003
		Butilacetatas	367	0,0148	0,00065	0,0148
		Etanolis	739	0,9100	0,04041	0,9100
		Lakieji organiniai junginiai	308	0,3258	0,01447	0,3258
		Metilzobutylketonas	1368	0,0009	0,00004	0,0009
		Toluenas	1950	0,0555	0,00246	0,0555

Duomenys apie aplinkos oro taršą iš esamų teršalų išsiskyrimo šaltinių (tesinys)

Taršos šaltinio		Teršalo		Teršalo kiekis			
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Išsiskiriantis, t	patenka į aplinkos orą		
					momentinis, mg/Nm ³ , g/s	metinis, t	
1	2	11	12	13	14	15	
MDPG Kietųjų dalelių valymo filtras	270-1	Kietosios dalelės (C)	4281	122,4116	0,02390	0,6591	
	270-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,02494	0,6833	
AMDPG Kietųjų dalelių valymo filtras	271-1	Kietosios dalelės (C)	4281	485,5109	0,04662	1,2338	
	271-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,05500	1,3963	
	271-3	Kietosios dalelės (C)	4281		0,04572	1,2632	
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	272-1	Kietosios dalelės (C)	4281	73,2928	0,01428	0,2119	
		Acetonas	65		0,0028	0,00007	0,0028
		Butanolis	359		0,0057	0,00013	0,0057
		Butanonas (metiletilketonas)	7417		0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367		0,0059	0,00014	0,0059
		Etanolis	739		0,3640	0,00866	0,3640
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308		0,1303	0,00310	0,1303
		Metilizobutilketonas	1368		0,0004	0,00001	0,0004
		Toluenas	1950		0,0222	0,00053	0,0222
		272-2	Kietosios dalelės (C)		4281	73,2928	0,01452
	Acetonas		65	0,0028	0,00007		0,0028
	Butanolis		359	0,0057	0,00014		0,0057
	Butanonas		7417	0,0001	0,00000		0,0001
	Butilacetatas		367	0,0059	0,00015		0,0059
	Etanolis		739	0,3640	0,00907		0,3640
	LOJ		308	0,1303	0,00325		0,1303
	Metilizobutilketonas		1368	0,0004	0,00001		0,0004
	Toluenas		1950	0,0222	0,00055		0,0222
	272-3		Kietosios dalelės (C)	4281	73,2928		0,01419
		Acetonas	65	0,0028		0,00007	0,0028
		Butanolis	359	0,0057		0,00014	0,0057
		Butanonas	7417	0,0001		0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367	0,0059		0,00014	0,0059
		Etanolis	739	0,3640		0,00887	0,3640
		LOJ	308	0,1303		0,00317	0,1303
		Metilizobutilketonas	1368	0,0004		0,00001	0,0004
		Toluenas	1950	0,0222		0,00054	0,0222
		272-4	Kietosios dalelės (C)	4281		73,2928	0,01408
	Acetonas		65	0,0028	0,00007		0,0028
	Butanolis		359	0,0057	0,00014		0,0057
	Butanonas		7417	0,0001	0,00000		0,0001
	Butilacetatas		367	0,0059	0,00015		0,0059
	Etanolis		739	0,3640	0,00907		0,3640
	LOJ		308	0,1303	0,00325		0,1303
	Metilizobutilketonas		1368	0,0004	0,00001		0,0004
	Toluenas		1950	0,0222	0,00055		0,0222
	272-5		Kietosios dalelės (C)	4281	73,2926		0,01436
		Acetonas	65	0,0028		0,00007	0,0028
		Butanolis	359	0,0057		0,00014	0,0057
		Butanonas	7417	0,0001		0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367	0,0059		0,00014	0,0059
		Etanolis	739	0,3640		0,00897	0,3640
		LOJ	308	0,1303		0,00321	0,1303
Metilizobutilketonas		1368	0,0004	0,00001		0,0004	
Toluenas		1950	0,0222	0,00055		0,0222	

Duomenys apie aplinkos oro taršą iš esamų teršalų išsiskyrimo šaltinių (tesinys)

Taršos šaltinio		Teršalo		Teršalo kiekis		
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Išsiskiriantis, t	patenka į aplinkos orą	
					momentinis, mg/Nm ³ , g/s	metinis, t
1	2	11	12	13	14	15
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	273-1	Kietosios dalelės (C)	4281	66,4935	0,01452	0,2220
		Acetonas	65	0,0028	0,00007	0,0028
		Butanolis	359	0,0057	0,00015	0,0057
		Butanonas (metilcikloketonas)	7417	0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367	0,0059	0,00015	0,0059
		Etanolis	739	0,3640	0,00958	0,3640
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	0,1303	0,00343	0,1303
		Metilzobutylketonas	1368	0,0004	0,00001	0,0004
		Toluenas	1950	0,0222	0,00059	0,0222
	273-2	Kietosios dalelės (C)	4281	66,4935	0,01436	0,2195
		Acetonas	65	0,0028	0,00007	0,0028
		Butanolis	359	0,0057	0,00015	0,0057
		Butanonas	7417	0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367	0,0059	0,00015	0,0059
		Etanolis	739	0,3640	0,00947	0,3640
		LOJ	308	0,1303	0,00339	0,1303
		Metilzobutylketonas	1368	0,0004	0,00001	0,0004
		Toluenas	1950	0,0222	0,00058	0,0222
	273-3	Kietosios dalelės (C)	4281	66,4935	0,01424	0,2245
		Acetonas	65	0,0028	0,00008	0,0028
		Butanolis	359	0,0057	0,00015	0,0057
		Butanonas	7417	0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367	0,0059	0,00016	0,0059
		Etanolis	739	0,3640	0,00969	0,3640
		LOJ	308	0,1303	0,00347	0,1303
		Metilzobutylketonas	1368	0,0004	0,00001	0,0004
		Toluenas	1950	0,0222	0,00059	0,0222
	273-4	Kietosios dalelės (C)	4281	66,4935	0,01408	0,2151
		Acetonas	65	0,0028	0,00007	0,0028
		Butanolis	359	0,0057	0,00015	0,0057
		Butanonas	7417	0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367	0,0059	0,00015	0,0059
		Etanolis	739	0,3640	0,00958	0,3640
		LOJ	308	0,1303	0,00343	0,1303
		Metilzobutylketonas	1368	0,0004	0,00001	0,0004
		Toluenas	1950	0,0222	0,00059	0,0222
	273-5	Kietosios dalelės (C)	4281	66,4936	0,01419	0,2237
		Acetonas	65	0,0028	0,00007	0,0028
		Butanolis	359	0,0057	0,00015	0,0057
		Butanonas	7417	0,0001	0,00000	0,0001
		Butilacetatas	367	0,0059	0,00015	0,0059
		Etanolis	739	0,3640	0,00936	0,3640
		LOJ	308	0,1303	0,00335	0,1303
		Metilzobutylketonas	1368	0,0004	0,00001	0,0004
		Toluenas	1950	0,0222	0,00057	0,0222

Duomenys apie aplinkos oro taršą iš esamų teršalų išsiskyrimo šaltinių (tesinys)

Taršos šaltinio		Teršalo		Teršalo kiekis		
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Išsiskiriantis, t	patenka į aplinkos orą	
					momentinis, mg/Nm ³ , g/s	metinis, t
1	2	11	12	13	14	15
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	274-1	Kietosios dalelės (C)	4281	109,6581	0,01112	0,1624
	274-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01206	0,1640
	274-3	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00984	0,1487
Biokuro sandėlis. Biokuro padavimas į sandėlį, filtras	275-1	Kietosios dalelės (C)	4281	125,1799	0,00580	0,0889
	275-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00562	0,0836
	275-3	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00540	0,0806
	275-4	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00585	0,0850
	275-5	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00562	0,0815
	275-6	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00555	0,0828
MDPG Katilas „NESS WENS 00-30" 6 MW, biokuras, elektrostatinis filtras	276	Kietosios dalelės (A)	6493	10,3248	10	0,1032
		Anglies monoksidas (A)	177	77,4360	4000	77,4360
		Azoto oksidai (A)	250	54,2052	750	54,2052
		Sieros dioksidas (A)	1753	2,8393	35	2,8393
MDPG Katilas „NESS WENS 00-30" 6 MW, gamtinės dujos, elektrostatinis filtras	276	Kietosios dalelės (A)	6493	0,0181	10	0,0002
		Anglies monoksidas (A)	177	1,2056	2200	1,2056
		Azoto oksidai (A)	250	1,6075	550	1,6075
		Sieros dioksidas (A)	1753	0,0120	35	0,0120
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	277-1	Kietosios dalelės (C)	4281	177,9200	0,01548	0,4474
	277-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01488	0,4422
MDPG Medienos apdirbimo staklės, filtras	278-1	Kietosios dalelės (C)	4281	362,2400	0,01540	0,4308
	278-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01575	0,4544
	278-3	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01575	0,4682
	278-4	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01540	0,4578
AMDPG Medienos apdirbimo staklės, filtras	279-1	Kietosios dalelės (C)	4281	195,9899	0,01596	0,4605
	279-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,01720	0,4954
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	280-1	Kietosios dalelės (C)	4281	476,0151	0,04270	1,2338
	280-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,04116	1,1876
	280-3	Kietosios dalelės (C)	4281		0,04205	1,2509
Impregnuoto popieriaus gamybos darbo vietos, ventsistema	281	Acetonas	65	0,0071	0,00002	0,0071
		Butanolis	359	0,0142	0,00004	0,0142
		Butilacetatas	367	0,0133	0,00004	0,0133
		Etanolis	739	0,0100	0,00003	0,0100
		Etilenglikolis	2959	15,5100	0,04809	15,5100
		Formaldehidas	871	4,8175	0,01494	4,8175
		Lakieji organiniai junginiai	308	3,3660	0,01044	3,3660
		Toluenas	1950	0,0555	0,00017	0,0555
AMDP Staklės, filtras	282	Kietosios dalelės (C)	4281	114,6294	0,03002	0,8678
BG Medienos apdirbimo staklės, filtras	283-1	Kietosios dalelės (C)	4281	504,9459	0,04336	1,2194
	283-2	Kietosios dalelės (C)	4281		0,04416	1,2090
	283-3	Kietosios dalelės (C)	4281		0,04370	1,2286
Skiedrų transporterių priežiūra žiemos metu. Neorganizuotas išmetimas	604	Etilenglikolis	2959	1,5000	0,05952	1,5000

Duomenys apie aplinkos oro taršą iš esamų teršalų išsiskyrimo šaltinių (tesinys)

Taršos šaltinio		Teršalo		Teršalo kiekis		
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Išsiskiriantis, t	patenka į aplinkos orą	
					momentinis, mg/Nm ³ , g/s	metinis, t
1	2	11	12	13	14	15
Suvirinimo darbai. Neorganizuotas išmetimas	605	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0002	0,00011	0,0002
		Mangano oksidai	3516	0,0002	0,00011	0,0002
		Fluoro vandenilis	862	0,0002	0,00011	0,0002
		Fluoridai	3015	0,0002	0,00011	0,0002
		Chromas šešiavalentis	2721	0,0011 kg		0,0011 kg
		Geležis ir jos junginiai	3113	0,0030	0,00160	0,0030
		Anglies monoksidas (C)	6069	0,0002	0,00011	0,0002
Dažymo darbai. Neorganizuotas išmetimas	606	Acetonas	65	0,0284	0,00657	0,0284
		Butanolis	359	0,0569	0,01317	0,0569
		Butilacetatas	367	0,0531	0,01229	0,0531
		Etanolis	739	0,0398	0,00921	0,0398
		Ksilenas	1260	0,175	0,03704	0,1750
		Lakieji organiniai junginiai	308	0,1333	0,0463	0,1333
		Solventnafta	1820	0,0004	0,00093	0,0004
		Toluenas	1950	0,2218	0,05134	0,2218
		Kietosios dalelės (C)	4281	0,0215	0,00238	0,0215
Iš viso išmetimų iš esamų taršos šaltinių						534,3246
Numatomi išmetimai iš planuojamų taršos šaltinių						47,9560
Iš viso išmetimų iš taršos šaltinių po planuojamos veiklos įgyvendinimo						582,2806
Kadangi 2019-ais metais įrengus naują filtrą – šalt. 286, bus išmontuotas esamas filtras, šalt. 203						- 3,5408
Suminiai išmetimai po planuojamų priemonių įgyvendinimo sudarys						578,7398

* Neatitiktiniai išmetimai šlapio valymo elektrostatinio nusodintuvo SENA avarinio neveikimo metu

SENA nusodintuvo įprasto darbo režimo trukmės dalis – elektrostatinio filtro bendras praplovimo laikas.

2017-ais metais priimtoje AB „Klaipėdos mediena“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje nustatytas metinis išmetamų teršalų kiekis 604,3979 t.

Skirtumas susidarė dėl to, kad šioje atrankos informacijoje metinis iš bendrovės kurą deginančių įrenginių išmetamas teršalų kiekis apskaičiuotas pagal 2016 m. Europos aplinkos agentūros EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Last update July 2017, 1.A.4 Small combustion metodiką, kurioje teršalų emisijos faktoriai yra labiau, negu anksčiau taikytoje, adaptuoti šiuolaikiniams katilams su skirtinga šilumine galia ar kuro padavimo būdais. Taršos į aplinkos orą skaičiavimo rezultatai, **3 priedas**.

Teršalų koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas atliktas naudojant Aplinkos apsaugos agentūros rekomenduojamą programinį modelį „AERMOD View“.

Esami AB „Klaipėdos mediena“ aplinkos oro taršos šaltiniai įvertinti pagal įmonės 2017-ais metais parengtos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos duomenis, naujų taršos šaltinių charakteristikos nustatytos apskaičiuojant pagal analogiškų procesų išmetimus bei vėdinimo sistemų projektinius parametrus.

Modeliavimui reikalinga papildoma informacija apie vietovės meteorologijos sąlygas yra oficialiai gauta iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos. Duomenis apie foninį aplinkos oro užteršimą iš gretimų taršos šaltinių UAB „Palink“ IKI kepyklos, AB „Ortopedijos technika“, AB „Klaipėdos energija“ elektrinės bei AB „Klaipėdos baldai“ raštu pateikė Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamentas.

Matematiniam modelyje pažemio koncentracijos 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus 2-jų km spinduliu nuo taršos šaltinių yra apskaičiuotos iš anksto nustatytuose taškuose – receptoriuose. Receptorių stačiakampio formos tinklą sudarė 1681 taškas su 100 m atstumu tarp jų.

Naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką, buvo įvertinta CO, NO_x, SO₂, KD₁₀, KD_{2,5} bei dvylikos veikloje naudojamų organinių medžiagų įtaka teršalų koncentracijoms aplinkos ore, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Nustatyta, kad neviršijant aplinkos oro kokybės normų, azoto oksidų koncentraciją įmonės šaltiniuose neturi viršyti 550 mg/m³, nors pagal LAND 43–2013 NO_x ribinė vertė yra 750 mg/m³, o sieros dioksido koncentraciją įmonės šaltiniuose neturi viršyti 450 mg/m³, nors pagal LAND 43–2013 SO₂ ribinė vertė yra 2000 mg/m³. Atkreiptinas dėmesys, per visą biokuro naudojimo stebėjimo laikotarpį sieros dioksidas mėginiuose apskritai nebuvo aptiktas.

Išanalizavus teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus, yra darytina išvada, dėl AB „Klaipėdos mediena“ vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršys nustatytų ribinių verčių.

AB „Klaipėdos mediena“ aplinkos oro taršos bei teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai su taršos poveikio kitimo vaizdine iliustracija kontūrinuose koncentracijos žemėlapiuose, **4 priedas**.

Dėl AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos dirvožemio teršimo, vandens teršalų ir nuosėdų susidarymo tikimybė yra minimali. Įmonės gamybinė veikla vyksta patalpose, pastatų išorėje sumontuoti įrengimai bei teritorija nuolat prižiūrimi, paviršinės nuotekos išvalomos iki nustatytų normų. Pagal monitoringo programą yra kontroliuojama oro tarša.

Oro taršai kietosiomis dalelėmis mažinti baldų, MDP ir kituose gamybos padaliniuose technologiniai įrengimai yra aprūpinti oro valymo filtrais, *naujas katilas bus montuojamas su multiciklonu bei elektrostatių filtru*.

Veiklos neigiamas poveikis aplinkai mažėja gamyboje naudojant aplinkai palankesnes medžiagas, įgyvendinant energijos bei gamtos išteklių racionalaus vartojimo programas.

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

AB „Klaipėdos mediena“ vykdomai veiklai kvapo susidarymas nėra būdingas. Tačiau dalis gamybinėje veikloje naudojamų, susidarančių bei į aplinkos orą išsiskiriančių organinių ir neorganinių junginių turi kvapą, kuris tam tikromis aplinkybėmis gali būti laikomas nemaloniu. Kvapo sklaidimą reglamentuoja 2010 m. spalio 4 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-885 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklės.

Kvapo koncentracijos modeliavimas artimiausioje AB „Klaipėdos mediena“ gyvenamojoje aplinkoje atliktas vadovaujantis minėto įsakymo nuostatomis, naudojant Kvapo sklaidos skaičiavimo „AERMOD View“ modelį, kuris atitinka Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 (2016 m. liepos 29 d. įsakymu Nr. AV-216 redakcija).

Manomo keturiolikos cheminių junginių kvapo sklaidimas AB „Klaipėdos mediena“ aplinkoje yra įvertintas naudojant įmonės 2017-ais metais parengtos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos duomenis ir planuojamų taršos šaltinių charakteristikas. Be to, modeliavimui panaudota oficialiai iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos gautą informaciją apie vietovės meteorologijos sąlygas bei Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento duomenis apie foninį aplinkos oro užteršimą iš gretimų UAB „Palink“ IKI kepyklos, AB „Ortopedijos technika“, AB „Klaipėdos energija“ elektrinės bei AB „Klaipėdos baldai“ taršos šaltinių.

Matematiniam modelyje pažemio koncentracijos 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus 2-jų km spinduliu nuo taršos šaltinių yra apskaičiuotos stačiakampio formos tinkle iš 1681 receptoriaus su 100 m atstumu tarp jų. Kvapų koncentracijų bei ir su fonu sklaidos modeliavimo rezultatai išreikšti kvapo koncentracija aplinkos ore (OU_E/m³), esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą viurkinimo laiką.

Modeliavimu nustatyta kvapo koncentracija, ribinės vertės dalimis							
esama padėtis				situacija po planuojamos veiklos įgyvendinimo			
maksimali reikšmė		gyvenamojoje aplinkoje		maksimali reikšmė		gyvenamojoje aplinkoje	
be fono	su fonu	be fono	su fonu	be fono	su fonu	be fono	su fonu
0,078	0,079	0,018	0,020	0,087	0,088	0,020	0,022

Ūkinėje veikloje išsiskiriančių cheminių medžiagų kvapo sklidimo modeliavimo rezultatas parodė, kad planuojama veikla neturės įtakos kvapo susidarymui: kvapo koncentracijos neviršis higienos normos HN 121:2010 reglamentuojamos $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ir net nesieks kvapo aptikimo slenksčiu laikomos $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ reikšmės. AB „Klaipėdos mediena“ kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai, **5 priedas**.

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

AB „Klaipėdos mediena“ vykdomoje ir planuojamoje veikloje reikšmingo poveikio vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir elektromagnetinės spinduliuotės šaltinių nesusidaro.

Stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena	65	70
		vakaras	60	65
		naktis	55	60
2	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	diena	55	60
		vakaras	50	55
		naktis	45	50

* diena 7–19 val., vakaras 19–22 val., naktis 22–7 val.

Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 (2013 m. birželio 25 d. įsakymo Nr. A1-310/ V-640 redakcija), nustatyti būtiniausi darbuotojų apsaugos nuo profesinės rizikos (ypač jų klausai), kurią kelia ar gali sukelti triukšmas, reikalavimai.

Nuostatuose ribinė triukšmo ekspozicijos vertė ir viršutinė bei žemutinė ekspozicijos vertės nustatomos pagal kasdinius triukšmo ekspozicijos lygius bei didžiausius akimirkinius garso slėgius:

- ribinė ekspozicijos vertė: $L_{EX, 8h} = 87 \text{ dB(A)}$ ir atitinkamai $p_{peak} = 200 \text{ Pa}$ (140 dB (C)),
- viršutinė ekspozicijos vertė: $L_{EX, 8h} = 85 \text{ dB(A)}$ ir atitinkamai $p_{peak} = 140 \text{ Pa}$ (137 dB (C)),
- žemutinė ekspozicijos vertė: $L_{EX, 8h} = 80 \text{ dB(A)}$ ir atitinkamai $p_{peak} = 112 \text{ Pa}$ (135 dB (C)).

AB „Klaipėdos mediena“ padaliniuose periodiškai vykdomas profesinės rizikos vertinimas, kurio metu atliekami akustinio triukšmo matavimai darbuotojų darbo vietose. Įforminamos profesinės rizikos nustatymo kortelės, kuriose nurodomas profesinės rizikos dydis ir priimtinumai. Reikalui esant numatomos papildomos priemonės nukrypimams šalinti.

Dauguma sukeliančių triukšmą įrengimų įmonėje veikia patalpose, iš kurių triukšmo sklaidimas į aplinką vyksta per sienas.

Stacionarių triukšmo šaltinių charakteristikos pagal atliktus darbo vietose matavimus

Stacionarūs triukšmo šaltiniai	Garso galios lygis *	Triukšmo slopinimas
Gamybinės AMDP patalpos, pastato sienos	Išmatuotas garso lygis prie technologinių įrengimų 84,1 dBA	Išorinių metalo su karkasu sienų garso izoliacija 26 dBA, sienų iš plytų – 49 dBA.
Gamybinės impregnavimo linijos patalpos, pastato sienos	Išmatuotas garso lygis prie technologinių įrengimų 81,7 dBA	
Gamybinės MDP patalpos, pastato sienos	Išmatuotas garso lygis prie technologinių įrengimų 84,9 dBA	
Stacionarūs triukšmo šaltiniai	Garso galios lygis *	Triukšmo slopinimas
Gamybinės baldų gamybos BG1 patalpos, pastato sienos	Išmatuotas garso lygis prie technologinių įrengimų 89,9 dBA	Išorinių metalo su karkasu sienų garso izoliacija 26 dBA, sienų iš plytų – 49 dBA.
Gamybinės baldų gamybos BG2 patalpos, pastato sienos	Išmatuotas garso lygis prie technologinių įrengimų 91,8 dBA	
Gamybinės baldų gamybos BG3 patalpos, pastato sienos	Išmatuotas garso lygis prie technologinių įrengimų 94,3 dBA	

* Garso lygis patalpoje įvertintas pagal išmatuotą triukšmingiausio įrenginio garso lygį

Dėl pastatų sienų garso izoliacijos iš gamybinių patalpų plintančio įrengimų sukeliama garso lygis įmonės teritorijoje gali sumažėti iki 58 – 68 dBA reikšmės ir labiau, ką patvirtina teritorijoje atliekami tyrimai.

Technologinių įrengimų linijos yra aprūpintos oro valymo filtrais su kietųjų dalelių transportavimo sistemomis. Išorinį triukšmą sukelia šių sistemų ventiliatorių varikliai, kurių galingumas apie 30 – 40 kW, skleidžiamo garso lygis 80 – 90 dBA. Sistemose yra sumontuoti tiesioginio veikimo pavaros ventiliatorių slopintuvai, mažinantys triukšmą iki 18 dBA, tokiu atveju aplinkoje bus jaučiama 62 – 72 dBA.

Judriųjų šaltinių – į teritoriją atvykstančių transporto priemonių bei tarp pastatų krovinius gabenančių krautuvų įvertintas garso lygis sudaro 71 – 82 dBA.

Dauguma pramoninio triukšmo šaltinių išdėstyta įmonės teritorijos centre, sklypo pakraščiuose statomi sandėliai ir kiti nesukeliantys triukšmo statiniai, todėl link sklypo ribos triukšmo lygis mažėja.

AB „Klaipėdos mediena“ ūkinė veikla dėl keliamo triukšmo manomai gali turėti įtakos tik arčiausia į rytus nuo įmonės teritorijos esančiam gyvenamajam rajonui, kitur teritorija ribojasi su pramonės ir komercinės paskirties sklypais. Įmonės užsakymu UAB „Pajūrio sauga“ atestuota laboratorija periodiškai atlieka aplinkos triukšmo matavimus Šienpjovių gatvėje.

Akustinio triukšmo matavimo pav. 2 nurodytuose taškuose rezultatai

Objektas	Paros laikas	Garso lygiai			
		Išmatuota		HN 33:2011 (4 p.)	
		Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
2009-12-02					
Taškas 1	diena	57,4	66,1	65	70
Taškas 1	vakaras	49,2	60,0	60	65
Taškas 1	naktis	47,8	57,3	55	60
Taškas 2	diena	54,9	67,1	65	70
Taškas 2	vakaras	51,0	63,7	60	65
Taškas 2	naktis	47,0	58,4	55	60
Taškas 3	diena	53,6	61,5	65	70
Taškas 3	vakaras	49,7	60,9	60	65
Taškas 3	naktis	51,4	59,8	55	60

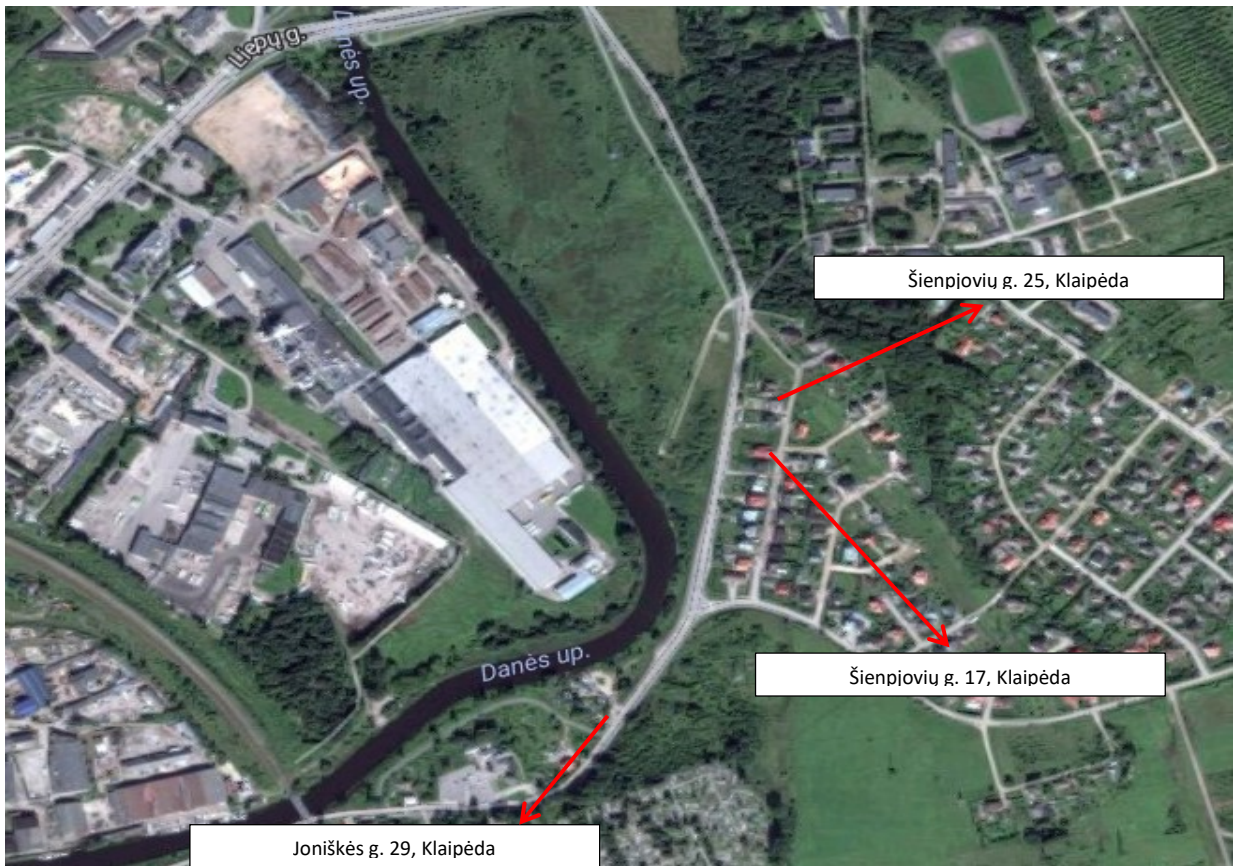
Lentelės tęsinys

Objektas	Paros laikas	Garso lygiai			
		Išmatuota		HN 33:2011 (4 p.)	
		Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
2014-11-18					
Taškas 1	diena	52,9	56,8	65	70
Taškas 1	vakaras	45,0	47,9	60	65
Taškas 1	naktis	43,5	48,6	55	60
Taškas 2	diena	51,4	56,9	65	70
Taškas 2	vakaras	44,8	46,3	60	65
Taškas 2	naktis	40,8	41,5	55	60
Taškas 3	diena	56,8	60,6	65	70
Taškas 3	vakaras	45,2	47,8	60	65
Taškas 3	naktis	41,4	43,0	55	60
Taškas 4	diena	48,3	56,5	65	70
Taškas 4	vakaras	40,7	43,6	60	65
Taškas 4	naktis	38,5	40,2	55	60

Gyvenamojoje aplinkoje AB „Klaipėdos mediena“ gretimybėse garso slėgio lygio ribinių verčių viršijimų nėra nustatyta.



Pav. 2. Akustinio triukšmo parametrų tyrimo vietos 2009 ir 2014 metais (UAB „Pajūrio sauga“)



Pav. 3. Akustinio triukšmo parametrų tyrimo vietos 2017 m. (UAB „Vakarų medienos grupė“ darbuotojų saugos ir sveikatos tarnyba)

Akustinio triukšmo matavimo **pav. 3** taškuose rezultatai

Objektas	Paros laikas	Garso lygiai			
		Išmatuota		HN 33:2011 (4 p.)	
		Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
2017-01-10					
Šienpjovių g. 25	diena	51,7	56,6	65	70
Šienpjovių g. 25	vakaras	50,2	52,3	60	65
Šienpjovių g. 25	naktis	47,8	52,2	55	60
Šienpjovių g. 17	diena	51,2	55,4	65	70
Šienpjovių g. 17	vakaras	49,8	52,1	60	65
Šienpjovių g. 17	naktis	47,2	51,8	55	60
Joniškės g. 29	diena	49,1	51,4	65	70
Joniškės g. 29	vakaras	42,6	44,9	60	65
Joniškės g. 29	naktis	40,3	44,6	55	60

Galutinai galima teigti – įmonės išorinių triukšmo šaltinių skleidžiamas garsas nekelia pavojaus piliečiams, gyvenantiems per 0,2 – 0,3 km atstumu už upės prie judrios gatvės, kur dominuoja didesnę triukšmą sukiantis šaltinis – autotransportas Joniškės gatvėje.

Klaipėdos miesto savivaldybės parengtame <https://www.geoportal.lt/savivaldybes/klaipeda> strateginiame triukšmo žemėlapyje yra įvertintas paros ir nakties pramoninis, kelių bei suminis triukšmas miesto teritorijoje.

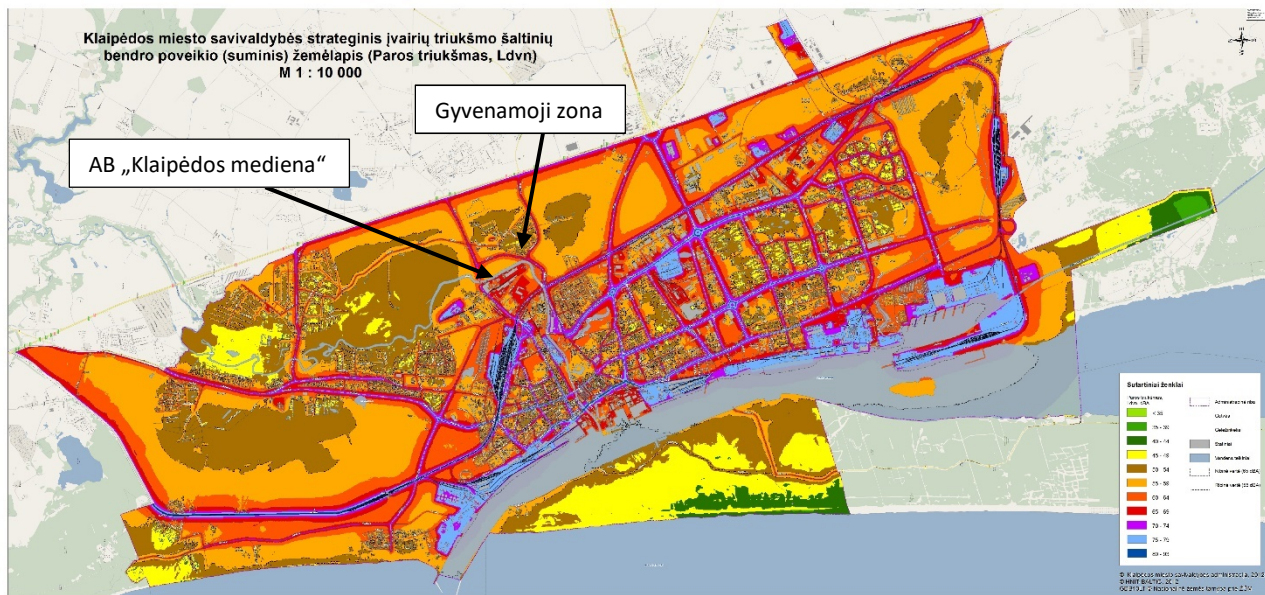
Paros pramoninis triukšmas prie sklypo rytinės ribos žemėlapyje yra įvertintas 60 – 64 dBA, o nagrinėjamoje gyvenamojoje zonoje Šienpjovių gatvėje – 45 – 49, 50 – 54 dBA ribose. Nakties triukšmo žemėlapyje gyvenamojoje teritorijoje pramonės veiklos poveikis įvertintas 40 – 44 dBA.

Kelių transporto triukšmo paros žemėlapyje stebimas 50 – 54 dBA lygis įmonės teritorijoje, kuris didėja iki 70 – 74 dBA Joniškės gatvėje ir mažėja Šienpjovių gatvės aplinkoje.

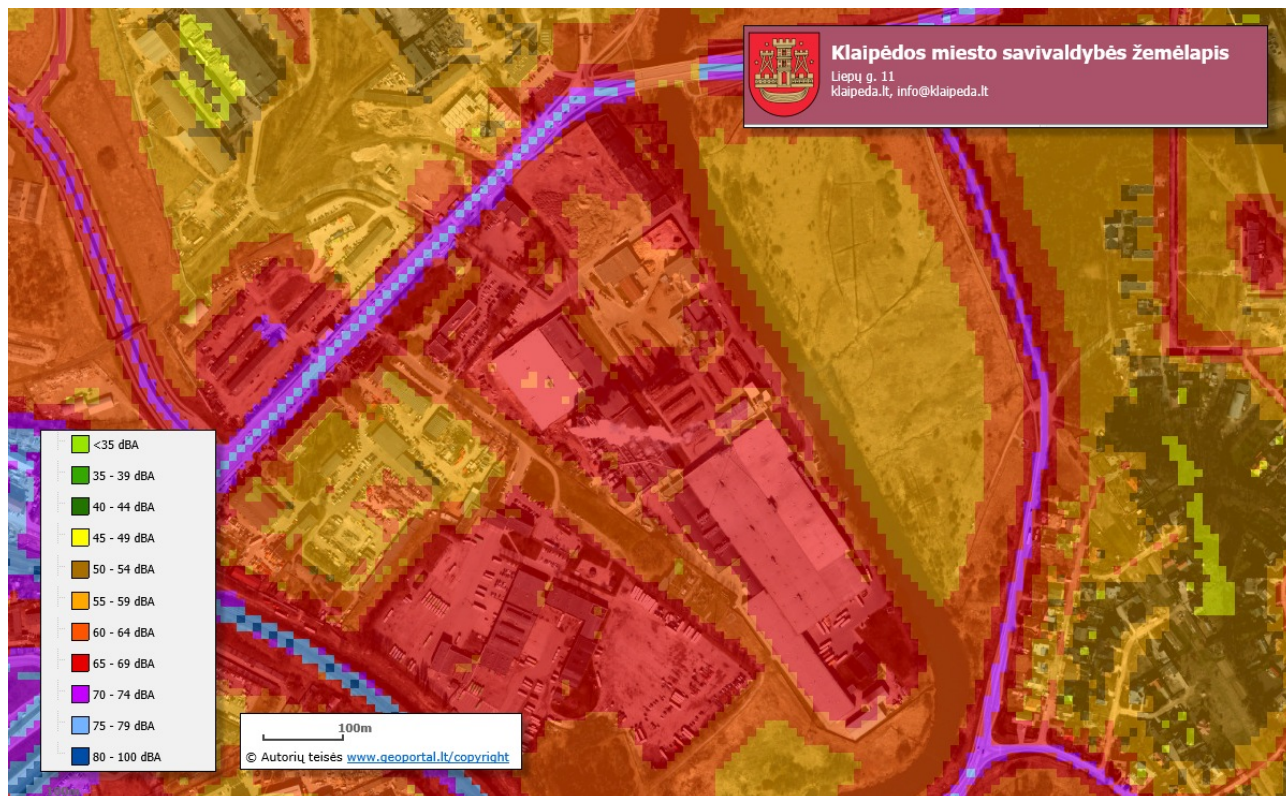
Analogiškai naktiniame žemėlapyje didesnę triukšmą galima stebėti nuo gatves.

Darytina išvada, kad pramoninis triukšmas Šienpjovių gatvėje mažiau reikšmingas, nei gretimoje gatvėje transporto sukeltas triukšmas.

Suminio pašos triukšmo žemėlapyje, **pav. 4**, išsamiau, **pav. 4A**, taip pat matome triukšmo mažėjimą link sklypo ribos, padidėjimą kelio aplinkoje ir mažėjimą link nagrinėjamos gyvenamosios vietos.



Pav. 4. Klaipėdos miesto Ldvn suminio triukšmo žemėlapis



Pav. 4A. Klaipėdos miesto paros suminio triukšmo žemėlapis „AB Klaipėdos mediena“ gretimybėje

Įvertinus atliktų triukšmo matavimų rezultatus bei situaciją miesto teritorijoje prie Šienpjovių gatvių namų, nukrypimų nuo higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimų dėl vykdomos ir planuojamos AB „Klaipėdos mediena“ veiklos nebus.

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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamoje veikloje biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

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

AB „Klaipėdos mediena“ nėra įtraukta į potencialiai pavojingų objektų sąrašą. Ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl stichinių nelaimių, tokių kaip potvyniai ir žemės drebėjimai, ar ekstremaliųjų situacijų, ypač siejama su klimato kaita, yra minimali. Teritorijoje yra nustatytas bei užregistruotas 1,1772 ha Dangės upės apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos plotas. Potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapyje tik prie bendrovės sklypo ribos nedidelio ploto potvynių priekrantės užliejamoje teritorijoje yra numatyta vidutinė (1%) potvynio tikimybė.

Bendrovėje parengtas bei direktoriaus įsakymu yra patvirtintas Ekstremaliųjų situacijų planas, kuriame numatytos perspėjimo apie gresiančią ekstremaliąją situaciją būdai, aprašyti atsakingų darbuotojų būtini organizaciniai veiksmai įvykio galimiams padariniams įvertinti bei priemonės pasekmėms šalinti.

Medienos apdirbimo pramonėje yra tam tikra tikimybė gaisrams įvykti, todėl įmonėje nuolat veikia vandens cirkuliacinė priešgaisrinė sistema, gamybiniai padaliniai bei įrengimai aprūpinti gaisro aptikimo, kibirkščių gesinimo, įvairiomis įrengimų gesinimo sistemomis.

Darbuotojai rengiami praktiniams veiksams, gresiant ar susidarius ekstremalioms situacijoms. Incidentų dėl žmogiškojo faktoriaus prevencijai įmonėje keliama dirbančiųjų kvalifikacija, yra organizuota efektyviai veikianti technologinių įrengimų priežiūros sistema.

Planuojamoje veikloje katilinėje bus naudojamos esamos katilinės kuro sandėlio bei transporterių į kuro sandėlį ir iš kuro sandėlio gaisro aptikimo – gesinimo sistemomis.

Vykdomai veiklai pagal LR Vyriausybės 2003 m. birželio 19 d. nutarimą Nr.794 atsiranda pareiga steigti priešgaisrinius gelbėjimo padalinius (žinybines priešgaisrines pajėgas), tačiau kadangi gamyba įmonėje vyksta išties para ir artimiausias priešgaisrinis padalinys yra 2-jų km atstumu nuo įmonės, su Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentu svarstoma galimybė padalinio nesteigti, o leisti įmonei įsigyti papildomos gaisrų gesinimo įrangos bei dalį visose pamainose dirbančiųjų apmokyti pagal suderintą ugniagesių savanorių rengimo ir kvalifikacijos tobulinimo programą.

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

AB „Klaipėdos mediena“ esama ir planuojama ūkinė veikla nepasižymi rizika žmonių sveikatai dėl vandens ar žemės užterštumo. Technologinėms reikmėms vanduo naudojamas nedideliais kiekiais, užterštų gamybinių nuotekų nesusidaro. Bendragamyklinės nuotekos išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklus.

Teritorija ir privažiavimo keliai su kietąja danga yra nuolat prižiūrimi, paviršinės nuotekos prieš išleidžiant į Dangės upę išvalomos iki leistinų normų.

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos rizika žmonių sveikatai dėl oro teršimo yra įvertinta aplinkinėje teritorijoje 2-jų km spinduliu nuo taršos šaltinių vietos. Yra apskaičiuoti iš įmonės taršos šaltinių į aplinkos orą numatomi išmesti teršiančių medžiagų kiekiai bei atliktas teršalų sklaidos modeliavimas, atsižvelgiant į foninę taršą.

Įvertinus teršalų sklaidimą gretimose teritorijose, koncentracijų ribinių verčių viršijimų nėra nustatyta.

Daugiau duomenų apie aplinkos oro užteršimo lygį dėl esamos ir planuojamos veiklos yra pateikta šios informacijos *11-me skyriuje bei šios atrankos 3-me priede*.

Atlikus kvapo sklaidimo modeliavimą rizikos žmonių sveikatai taip pat nėra nustatyta. Išsamesnis aprašymas yra šios informacijos *12-me skyriuje ir 4-me priede*.

Darytina išvada, kad esant įprastomis AB „Klaipėdos mediena“ veiklos sąlygoms nebus nukrypimų nuo 2010 m. spalio 4 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-885 patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reikalavimų.

Nekilnojamojo turto registre užregistruotas gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio plotas 17,7487 ha sutampa su ūkinei veiklai naudojamu žemės sklypo ribomis.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimose 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)

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos sąveikos su kitomis veiklomis gretimose teritorijose nenumatoma. Taip pat nebus pagrindo transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimams.

Šios informacijos *4-me skyriuje* paminėto detaliojo plano keitimo sprendiniai yra suderinti su gretimų teritorijų planavimo dokumentais: žemės sklypų Liepų g.64b detaliuoju planu (DP), patvirtintu Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-04-25 įsakymu Nr.AD1-684; Liepų gatvės nuo Artojų g. iki krašto kelio Palanga-Šilutė DP, patvirtintu Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2000-08-03 sprendimu Nr.87; Garažų g. 2A DP, patvirtintu Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-12-13 įsakymu Nr. AD1-2522; Garažų g. 2 DP, patvirtintu Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2008-09-25 sprendimu Nr.T2-318.

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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamą veiklą numato pradėti atlikus visas būtinas poveikio aplinkai vertinimo procedūras bei nustatyta tvarka pakeitus taršos leidimo sąlygas.


Pagal suderintus techninius projektus sumontuotų naujų įrengimų eksploatavimo pradžia numatoma 2018-ais metais, filtro rekonstrukcija MDP gamyboje gali įvykti 2019-ais metais. Eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojama veikla numatoma Klaipėdos apskrityje, Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Liepų g. 68.



Pav. 5. AB „Klaipėdos mediena“ teritorija,  200 m, <http://maps.lt/>

Nekilnojamojo turto registre adresu Liepų g. 68 Klaipėdoje įregistruotas 17,7487 ha žemės sklypas unikalus Nr. 4400-4980-9872, kadastro Nr. 2101/0004:573. Žemės sklypo pagrindinio naudojimo paskirtis kita, naudojimo būdas: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, patikėtinis – Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

AB „Klaipėdos mediena“ pagal ilgalaikės nuomos sutartį nuomojasi 17,7257 ha minėto sklypo dalį. Vakarų medienos grupės narė UAB „Baltijos elektrinių investicijos“ – likusius 0,0230 ha.

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko 2018-04-26 išrašas, **2 priedas**.

AB „Klaipėdos mediena“ gretimybėse iš rytų teka Dangės upė, pietų – pietvakarių kryptimi išsidėstę valstybės žemės fondo administruojami plotai (VŽF), vakarinė dalis ribojasi su UAB „Klaipėdos autobusų parkas“ teritorija bei VŽF, šiaurinės dalies riba – Liepų gatvė bei naujai suformuoti komercinės paskirties žemės sklypai, **pav. 5**.

Žemės sklypo planas su inžineriniais tinklais, kurio pagrindu buvo keičiamas AB „Klaipėdos mediena“ detalusis planas, **6 priedas**.

Topografinis planas bus patikslintas pasibaigus katilinės pastato statybos darbams.

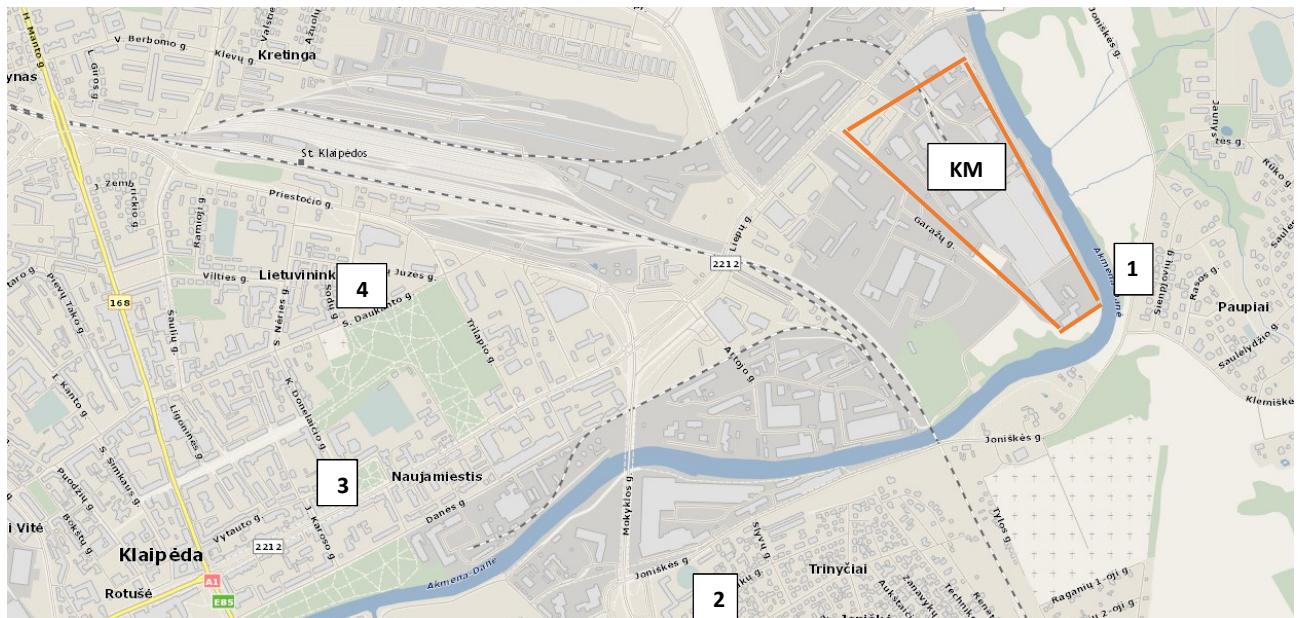
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas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

AB „Klaipėdos mediena“ žemės sklypo Liepų g. 68 detaliojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės valdybos 2002 m. balandžio 4 d. sprendimu Nr. 165, keitimas yra patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. kovo 1 d. įsakymu Nr. AD1-533. Detaliojo plano keitimo teritorijos tvarkymo ir naudojamo režimo brėžinys, **1 priedas**.

Klaipėdos miesto bendrojo plano teritorijų funkcinių prioritetų brėžinyje AB „Klaipėdos mediena“ ir gretimi žemės sklypai patenka į pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai skirtas zonas.

Nekilnojamojo turto registre įregistruoto AB „Klaipėdos mediena“ nuomojamo 17,7257 ha žemės sklypo ribose yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos plotas 1,1772 ha; XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas 1,1772 ha; XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje plotas 0,3600 ha; XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos plotas 9,4580 ha; XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos plotas 1,1772 ha; XX. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos plotas 17,7487 ha; XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos plotas 17,7487 ha; IX. Dujotiekių apsaugos zonos plotas 0,2490 ha; VI. Elektros linijų apsaugos zonos plotas 2,8429 ha; III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona 2,0411 ha; I. Ryšių linijų apsaugos zonos plotas 0,1453 ha. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko 2018-04-26 išrašas, **2 priedas**.

AB „Klaipėdos mediena“ yra urbanizuotoje teritorijoje su išvystyta infrastruktūra: nutiesti ryšio, elektros perdavimo, vandentiekio, lietaus ir komunalinių nuotekų tinklai, dujotiekis, paklota šilumos tiekimo iš vietinės katilinės trasa, įrengti saugūs įvažiavimai ir susisiekimo keliai, įrengtos automobilių stovėjimo aikštelės.



Pav. 6. AB „Klaipėdos mediena“ situacijos planas. <http://www.maps.lt/>

Miesto gyvenamasis rajonas Paupiai yra 0,6 – 0,5 km atstumu į rytus atitinkamai nuo šiaurinės ir centrinės sklypo dalies, artimiausias rajono gyvenamasis namas Šienpjovių gatvėje [1] yra 0,2 km rytų kryptimi nuo pietinės sklypo dalies. Atstumas iki Saulėtekio progimnazijos Mokyklos g. 3 adresu [2] yra 1,2 km, iki Klaipėdos universiteto menų fakulteto ir vaikų liginės Donelaičio gatvėje [3] - 1,7 km. Vaikų

darželis Daukanto g. 39 [4] yra nutolęs nuo įmonės teritorijos 1,4 km atstumu. Visuomenės paskirties bei rekreacijai skirtų objektų artimoje aplinkoje šiaurės kryptimi nėra, **pav. 6**.

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/>)

Eksplloatuojamų žemės gelmių telkinių išteklių bei geologinių reiškinių ir geotopų, kurių duomenys kaupiami geologijos informacinės sistemos duomenų bazėje AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos teritorijoje nėra.

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 krypties aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos krypties 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

Europos kraštovaizdžio konvencija yra taikoma visai šalių teritorijai ir apima gamtos, kaimo, miesto ir miesto apylinkių vietas. Konvencija aprėpia žemę, vidaus vandenį ir jūrų aplinką bei yra taikoma kraštovaizdžiams, kurie galėtų būti laikomi išskirtiniais, ir įprastiniams ar sunykusiems kraštovaizdžiams.

Šios Konvencijos tikslai – skatinti kraštovaizdžio apsaugą, tvarkymą ir planavimą bei organizuoti Europos bendradarbiavimą kraštovaizdžio klausimais.

Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapyje planuojamos veiklos vieta išsidėstė teritorijoje, kuri pagal LR kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją charakterizuojama kaip P/7>A2 – pamario lygumos urbanizuota, papildoma savybė architektūrinis stilingumas.

Pagal vizualinės struktūros žemėlapi planuojamos veiklos teritorijos pamatinis vizualinės struktūros tipas yra V0H0-c. Čia erdvinis despektiškumas V0 – neišreikšta vertikaloji sąskaida – lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais. Erdvinis atvirumas H0 – horizontalioji sąskaida – vyraujančių uždarytų nepažvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.

Biomorfotopų žemėlapyje tai užstatyta teritorija, horizontalioji biomorfotopo struktūra – koridorinis.

Pagal technomorfotopų žemėlapi planuojamos veiklos teritorijos plotinės technogenizacijos tipas yra pramoninio – gyvenamojo užstatymo, technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas ištisinio užstatymo bei infrastruktūros tinklo tankumas 2,001 – 7,381 km/kv. km.

Lietuvos kraštovaizdžio geocheminių toposistemų žemėlapyje tai mažo buferiškumo išsklaidančios pagal migracinės struktūros tipą geocheminės toposistemos.

Pagal topografinę medžiagą planuojamos veiklos teritorijos reljefas lygus.

AB „Klaipėdos mediena“ planuojama ūkinė veikla kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui bei vietovės reljefui įtakos nedarys.

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)

AB „Klaipėdos mediena“ žemės sklypas, kuriame yra planuojama ūkinė veikla, nepatenka į saugomas teritorijas.

Europos ekologinis tinklas „Natura 2000“ – saugomų teritorijų bendras tinklas, susidedantis iš teritorijų, įtrauktų į Vyriausybės patvirtintus buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų sąrašus, taip pat teritorijų, įtrauktų į Vyriausybės įgaliotos institucijos tvirtinamą vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, ir skirtas išsaugoti, palaikyti ir prireikus atkurti iki tinkamos apsaugos būklės natūralius buveinių tipus ir gyvūnų bei augalų rūšis jų natūraliame paplitimo areale.

Planuojamos veiklos vietoje „Natura 2000“ tinklo buveinių apsaugai svarbių saugomų teritorijų arba jų dalių / paukščių apsaugai svarbių teritorijų nėra, **pav. 7.**



Pav. 7. AB „Klaipėdos mediena“ išdėstymas „Natura 2000“ teritorijos Kuršių nerijoje atžvilgiu.

Planuojamos veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nerengiama.

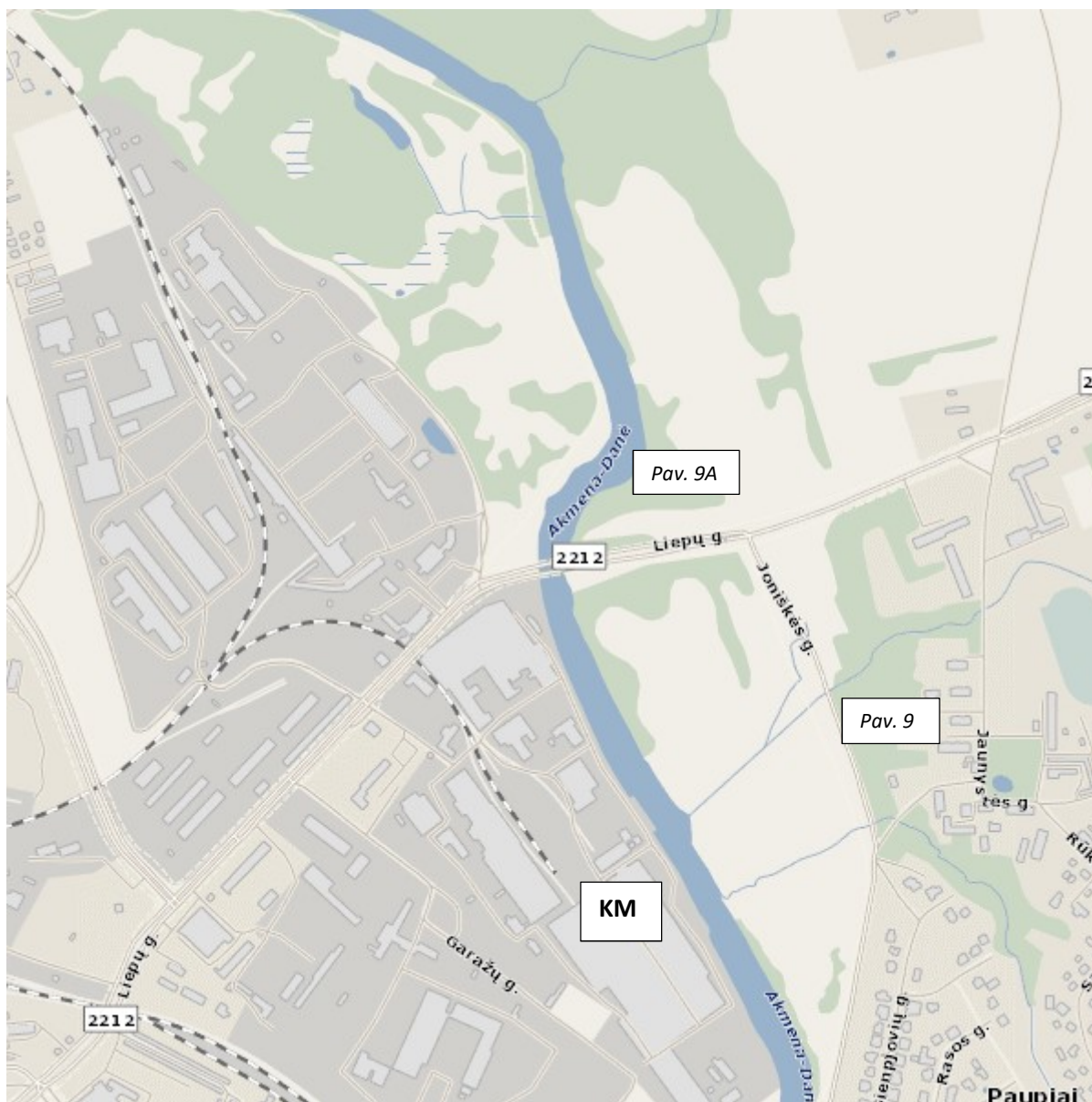
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Klaipėdos miesto pramoninei veiklai skirtoje teritorijoje, kurioje natūralių buveinių nėra, todėl poveikio biologinei įvairovei neturės.

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)

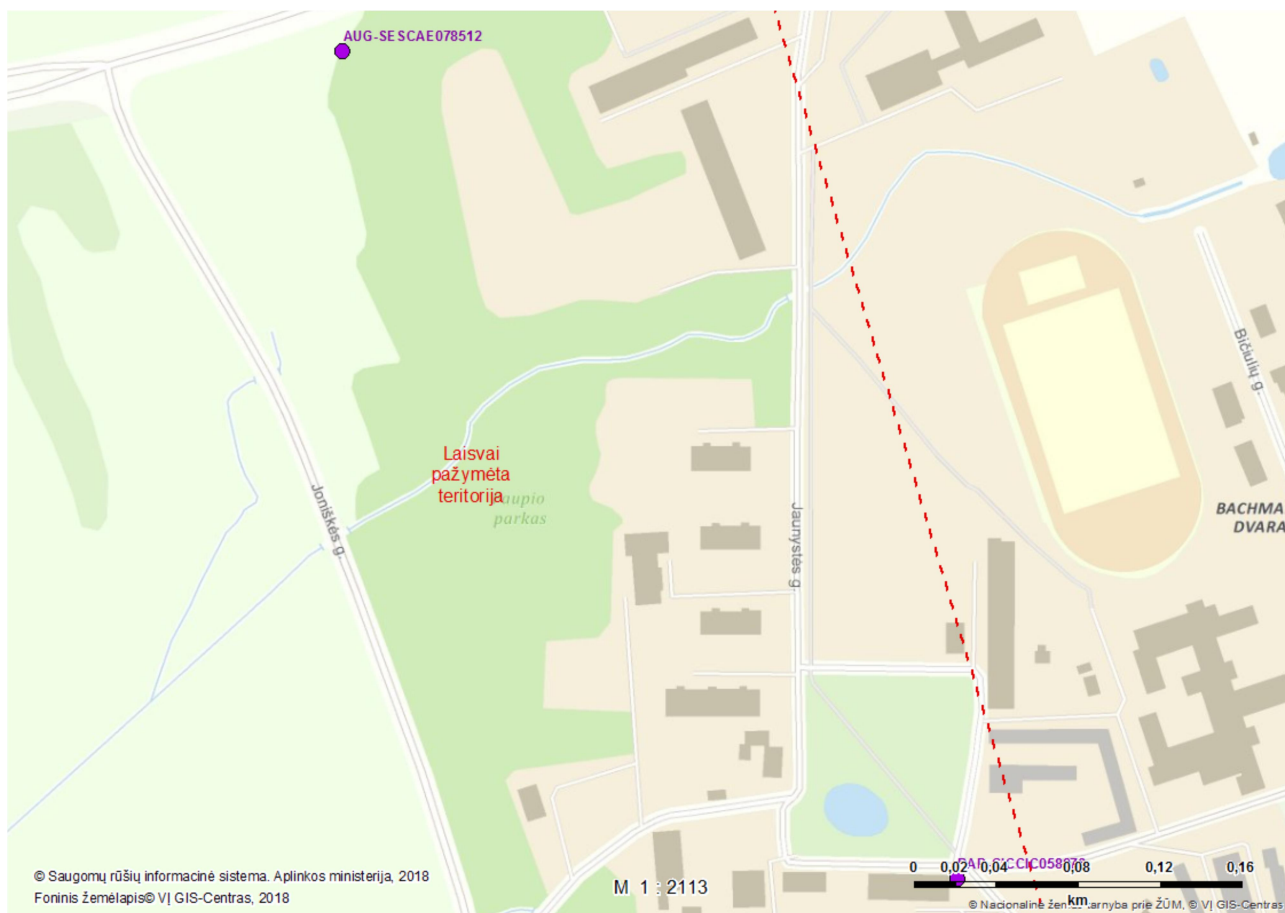
AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos teritorijoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių, kurių duomenys turi būti kaupiami saugomų rūšių informacinėje sistemoje, **pav.8.**



Pav. 8. „AB „Klaipėdos mediena“ situacijos planas

Gretimuose plotuose prie Dangės upės, Paupių rajono teritorijoje aptinkamu saugomu rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimu duomenys iš saugomų rūšių informacinės sistemos:

Eil. Nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
1	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC058076	2010-07-13
2	Melsvasis mėlitas	<i>Sesleria caerulea</i>	AUG-SESCAE078512	1938-05-15
3	Vandeninė plaumonė	<i>Nymphoides peltata</i>	AUG-NYMPEL050171	2015-06-26



Pav. 9. Radavietės / augavietės stebėjimo duomenys.

Radavietės kodas	Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
RAD-CICCIC058076	2010-07-13	pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.
AUG-SESCAE078512	1938-05-15	pirmas stebėjimas	daigas / vegetuojantis augalas	nėra duomenų



Pav. 9A. Radavietės / augavietės stebėjimo duomenys

Radavietės kodas	Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
AUG-NYMPEL050171	2015-06-26	Pagausėjo	Žydintis augalas	Nėra duomenų

Kitų saugomų rūšių buveinių įmonės gretimybėse nėra. Atstumas iki Kuršių nerijos saugomų teritorijų > 3 km.

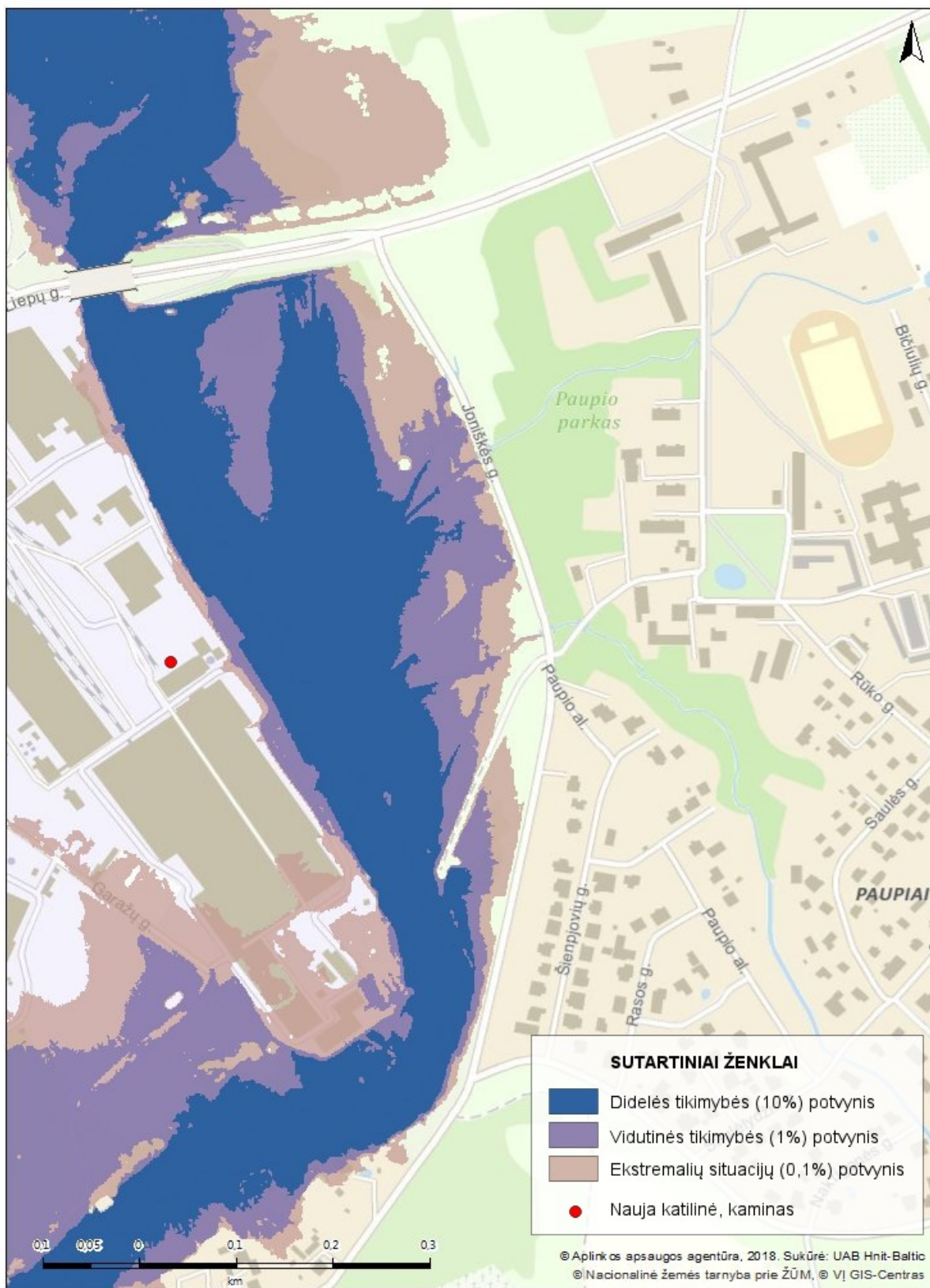
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos vieta nepatenka į potvynių grėsmės zoną. Teritorijoje yra nustatytas 1,1772 ha Dangės upės apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos plotas.

Potvynių grėsmės žemėlapyje prie bendrovės sklypo ribos nedidelio ploto potvynių priekrantės užliejamoje teritorijoje yra numatyta vidutinė (1%) potvynio tikimybė, pietinėje sklypo dalyje pažymėta ekstremalių situacijų arba mažos (0,1 %) tikimybės potvynių teritorija, **pav. 10**.

Pagal apibrėžimus 1 % tikimybės potvynis, kai remiantis hidrologiniais skaičiavimais tokių pačių charakteristikų potvyniai gali pasikartoti vieną kartą per šimtą metų, 0,1 % tikimybės potvynis, kai remiantis hidrologiniais skaičiavimais tokių pačių charakteristikų potvyniai gali pasikartoti vieną kartą per tūkstantį metų.

1 % ir 0,1 % tikimybių vandens lygiai Jūriniuose vandens matavimo postuose Klaipėdoje yra atitinkamai 2 metrai ir 2,56 metrų Baltijos jūros aukščių sistemoje.



M 1 : 5.000

Pav. 10. AB „Klaipėdos mediena“ išdėstymas potvynių grėsmės žemėlapyje.

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)

Duomenų apie AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos teritorijos taršą dėl praeityje vykdytos ūkinės veiklos nėra.

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

AB „Klaipėdos mediena“ ūkinei veiklai naudojamas žemės sklypas yra Klaipėdos miesto rytinėje dalyje pramonės ir sandėliavimo paskirties žemės sklypų apsuptyje. Rekreacinių bei kurortinių teritorijų gretimybėse nėra.

Artimiausi gyvenamieji namai pietryčių kryptimi yra apie 0,2 km atstumu. Gyvenamąjį rajoną nuo bendrovės teritorijos skiria Dangės upė su prie kairiojo kranto nenaudojamu plotu bei intensyvaus automobilinio transporto judėjimo Joniškės gatvė.

Atstumas pietvakarių – vakarų kryptimis iki bendrojo bei ikimokyklinio ugdymo, asmens sveikatos priežiūros įstaigų sudaro 1,2 – 1,7 km, **pav. 6**.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamas 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)



www.heritage.lt

Pav. 11. AB „Klaipėdos mediena“ teritorija kultūros vertybių registro žemėlapyje

I – Paupių dvaro sodybos ir ligoninės pastato kompleksas – Bachmano dvaras (244) – 0,5 km;

II – „Union“ fabriko sandėlių kompleksas (15972) Artojo g. 7, 7H – 0,77 km;

III – skerdyklos pastatų kompleksas (15973) Liepų g. 53 – 1,1 km

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje kultūros paveldo objektų nėra. Apsaugos reglamentai ir zonos nėra nustatyti.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

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

AB „Klaipėdos mediena“ vykdoma ir planuojama ūkinė veikla nesukelia pavojaus visuomenės sveikatai ar aplinkos komponentams dėl cheminės ar fizikinės taršos.

Atlikus esamų ir planuojamų taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų sklaidos modeliavimą be fono ir įvertinus foninę taršą, yra nustatyta, kad teršalų koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje neviršys nustatytų aplinkos oro užterštumo normų.

Kvapo susidarymas dėl planuojamos veiklos mažai tikėtinas, tačiau kadangi gamyboje naudojamos tam tikros kvapą turinčios medžiagos, buvo atliktas kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas. Rezultatų analizė patvirtino, kad kvapo koncentracija aplinkos ore ne tik neviršys nustatytos ribinės vertės $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, bet nesieks kvapo aptikimo slenksčiu laikomos $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ reikšmės.

Įmonėje bus nuolat laikomasi kvapo sklaidimą reglamentuojančios 2010 m. spalio 4 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-885 patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reikalavimų.

Planuojamas naujo katilo ir oro valymo filtrų eksploatavimas netaps aplinkos triukšmo padidėjimo priežastimi, kadangi teritorijoje jau veikia per dvidešimt analogiškų įrengimų, ir įmonei periodiškai atliekant akustinio triukšmo kontrolę artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, kuri išsidėstė kitoje Dangės upės pusėje už intensyvaus transporto srauto judėjimo Joniškės gatvės, viršijimų nenustatoma.

Matavimais nustatyta, kad gyvenamojoje aplinkoje sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimai yra vykdomi.

Be to, visuomenės naudai AB „Klaipėdos mediena“ ketina prisidėti prie atleisto bendro naudojimo laisvos valstybinės žemės tarp Dangės upės ir įmonės teritorijos ribos tvarkymo. Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano sprendinius, Klaipėdos miesto dviračių infrastruktūros plėtros ir Danės upės slėnio teritorijos nuo Biržos tilto iki Palangos kelio specialiuosius planus šią teritoriją numatoma pritaikyti rekreacijos reikmėms: įrengti dviračių ir pėsčiųjų takus su poilsio aikšte, papildomai apželdinti.

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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojama ūkinė veikla numatoma žemės sklype, kuriame daug metu yra vykdoma gamybinė veikla ir nėra natūralių buveinių. EB svarbos buveinių ar saugomų teritorijų nėra ir artimoje aplinkoje, todėl neigiamo poveikio biologinei įvairovei nebus.

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

Ekologinio tinklo „Natura 2000“ gamtosauginiai tikslai – padėti užtikrinti biologinę įvairovę, apsaugant natūralias buveines ir laukinę fauną bei florą europinėje valstybių narių teritorijoje.

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos teritorija nepatenka į saugomų teritorijų statusą turinčias teritorijas, ji nėra priskirta Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai. Ūkinės veiklos poveikio reikšmingumas šiuo atžvilgiu nėra nagrinėjamas ir atsakingų institucijų išvados neteikiamos.

Planuojamos veiklos pobūdis ir gana didelis 3,3 – 3,5 km atstumas, **pav. 7**, iki artimiausios saugomos teritorijos Kuršių nerijos nacionaliniame parke nesukels pavojaus jame esantiems draustiniams.

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

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos reikšmingo poveikio žemės paviršiui ir gelmėms ar dirvožemiui dėl sukeltos cheminės taršos *tikimybė yra minimali*.

Įmonės teritorijoje yra paklota kietoji danga, paviršinės nuotekos išvalomos iki nustatytų normų. Yra eksploatuojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės ir mechanizmai, pagrindinės gamybos technologiniai įrenginiai aprūpinti oro valymo filtrais, dėl ko mažinama paviršinių nuotekų užteršimo naftos produktais, skendinčiomis dalelėmis ir BDS padidėjimo rizika. Pagal suderintas programas atliekami periodiniai taršos stebėjimai. Veikloje naudojami atsinaujinantys ištekliai, žaliavinės medienos kilmė yra žinoma.

Lengvųjų konstrukcijų naujos katilinės pastato statyba vyks pagal suderintą techninį projektą. Didelės apimties žemės kasimo darbų nėra numatoma. Pravažiavimo keliai tuo periodu bus ypač kruopščiai prižiūrimi, papildomas dėmesys bus skiriamas paviršinių nuotekų apsaugai.

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)

AB „Klaipėdos mediena“ vykdoma ir planuojama ūkinė veikla neturi įtakos požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai bei rekreacijai.

Bendrovės teritorijoje nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos 1,1772 ha paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos plotui. Savo įsipareigojimus šiuo atžvilgiu bendrovė vykdo, naudojimo sąlygų nepažeidžia.

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

AB „Klaipėdos mediena“ vykdoma ir planuojama ūkinė veikla esminės įtakos mikroklimatui neturės. Yra ekspertinė nuomonė, kad biokuro naudojimas šiluminei energijai gaminti sąlygoja mažesnę šiltnamio efektą sukeliančio anglies dioksido išmetimą į aplinkos orą.

Planuojama ūkinė veikla nesudaro prielaidų aplinkos oro užterštumui padidėti. Atlikus numatomo poveikio oro kokybei modeliavimą, teisės aktais reglamentuojamų į gyvenamąją aplinką skleidžiamos taršos ribinių verčių viršijimų nėra nustatyta.

29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais išteklių, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui

AB „Klaipėdos mediena“ vykdoma ir planuojama ūkinė veikla poveikiu gamtiniam karkasui nepasižymi. Įmonės teritorija yra urbanizuotoje teritorijoje, pramoniniame miesto rajone, kuriame nekilnojamojo kultūros vertybių objektų nėra. Reljefo poveikio keitimas veikloje nėra numatomas, pastatų aukštingumas yra reglamentuotas, todėl vizualinio poveikio aplinkos vertybėms nesusidarys.

Tvarkydama automobilių stovėjimo aikštelę Garažų gatvėje bei prisidedama prie dviračių takų tiesimo, bendrovė didins gretimos miesto teritorijos estetinę vertę, padės miestui užtikrinti šio rajono pėsčiųjų, dviračių takų, privažiavimų sistemą integruoti į bendrą pėsčiųjų/dviračių takų tinklą.

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)

AB „Klaipėdos mediena“ planuojama veikla bus vykdoma esamo sklypo ribose ir neigiamo poveikio aplinkai dėl fizikinių veiksnių nesukels.

Nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų dėl planuojamos veiklos nebus nustatoma, todėl poveikio materialinėms vertybėms taip pat nebus.

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

AB „Klaipėdos mediena“ vykdoma ir planuojama ūkinė veikla kultūros paveldo objektams ir teritorijoms nepageidaujamo poveikio nedarys.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksnių sąveikai

Gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, biologinei įvairovei, saugomoms teritorijoms, dirvožemiui, vandeniui, orui ir klimatui, kraštovaizdžiui ar kultūros vertybėms AB „Klaipėdos mediena“ planuojama veikla poveikio neturės.

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)

AB „Klaipėdos mediena“ planuojamos veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių reikšmingo poveikio aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai neturi.

Bendrovė nėra įtraukta į pavojingų objektų sąrašą. Ekstremaliųjų situacijų valdymo plane numatytos priemonės grėsmingoms situacijoms išvengti ir aprašyti organizaciniai veiksmai, kurių reikia imtis incidentų padariniams likviduoti. Yra įvertinti visi medienos apdirbimo pramonėje galimi pavojai, ypač

gaisrų rizika. Įmonėje veikia gaisrinis vandentiekis iš Dangės upės, yra gaisrinė siurblinė. Padaliniuose sumontuotos gaisro aptikimo, kibirkščių gesinimo, atskirų įrengimų gesinimo sistemos. Numatoma sustiprinti įmonės galimybes efektyviai veikti galimų gaisrų atvejais.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

AB „Klaipėdos mediena“ planuojama veikla tarpvalstybinio poveikio aplinkai nenumato.

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

AB „Klaipėdos mediena“ vykdomos ir planuojamos veiklos reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai yra nežymus.

AB „Klaipėdos mediena“ įgyvendina Vakarų medienos grupės įmonių *aplinkos apsaugos politikos* nuostata orientuoti ūkinę veiklą į aplinkos būklės gerinimą bei taršos prevencijos priemonių taikymą ir tam:

- laikosi aplinkos apsaugos įstatymų bei normatyvinių reikalavimų;
- rengia ir, skirdama reikalingas lėšas, įgyvendina programas aplinkos taršai mažinti bei racionaliai naudoti gamtinius išteklius;
- į aplinkos apsaugos veiklą įtraukia visus įmonės darbuotojus;
- pagal galimybes naudoja aplinkai palankesnes pažangiausias technologijas, žaliavas ir medžiagas.

Vykdydama Vakarų medienos grupės įmonių *energetikos politika* AB „Klaipėdos mediena“ taiko priemones energetinių resursų sąnaudoms produkcijos vienetui mažinti. Įmonėje veikia energijos suvartojimo vertinimo programa, sudarytas energijos taupymo priemonių planas, periodiškai vertinami energijos taupymo rezultatai.

AB „Klaipėdos mediena“ gaminama produkcija yra sertifikuota ir atitinka CARB reikalavimus (California Air Resources Board Regulation: §93120 Airbone Toxic Control Measure to Reduce Formaldehyde Emissions from Composite Wood Products), kas socialinės atsakomybės aspektu turi pranašumą, nes šios normos yra griežtesnės, nei taikomos ES.

Įmonėje vykdomas saugesnių aplinkai cheminių medžiagų projektas, gaminama produkcija atitinka EPA (Formaldehyde Emission Standard for Composite Wood Products / US Environmental Protection Agency) reikalavimus.

AB „Klaipėdos mediena“ dalyvauja projekte „Pavojingų cheminių medžiagų pakeitimo įgyvendinimas Lietuvos, Latvijos ir Estijos mažose /vidutinėse pramonės įmonėse“, dėl ko baldų gamyboje detalių valymo skystis su pavojingomis medžiagomis sudėtyje yra pakeistas vandens pagrindu nepavojingu preparatu.

Įmonėje vystomas racionalaus medienos perdirbimo liekanų panaudojimas: susidaranti medienos dulkės ir pjuvenos, medienos drožlių plokštės, baldinių detalių apdirbimo liekanos yra nukreipiamos pakartotiniam panaudojimui gamyboje ar šilumos energijos gamybai. Taip užtikrinamas maksimalus medienos, kaip žaliavos, panaudojimas.

AB „Klaipėdos mediena“ gamybinės atliekos yra rūšiuojamos susidarymo vietose, atskiriant tinkamas perdirbti antrines žaliavas. Darbuotojams aiškinama atliekų rūšiavimo nauda ir privalumai, skatinami labiausiai prisidėję prie susidariusių atliekų rūšiavimo ir tvarkymo.

Priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio neigiamo poveikio:

1. vykdyti planinę technologinių įrengimų priežiūrą;
2. nustatyti technologinių procesų rizikos taškus, įvertinti galimų incidentų reikšmingumą, laikytis instrukcijų veiklos sutrikimo atvejams;
3. atlikti teršalų kontrolę pagal parengtą taršos šaltinių monitoringo programą;
4. kelti personalo kvalifikaciją, ugdyti darbuotojų aplinkosauginį sąmoningumą.