



**INFORMACIJA ATRANKAI
DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –**

**UAB „Magnum ICC Lietuva“ valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas
Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiuose**

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „Magnum ICC Lietuva“

PAV dokumentų rengėjas, parengęs atrankos informaciją:

UAB „BIOSISTEMA“

Vilnius, 2026

INFORMACIJA ATRANKAI
DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –

UAB „Magnum ICC Lietuva“ valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas
Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiuose

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas): Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiai

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „Magnum ICC Lietuva“

Skuodo g. 28, LT-89100, Mažeikiai

Tel.: +370 618 676 25, el. p.: Tomas.Pocevicius@magnumicecream.com

Direktorė Renata Kiršytė



(parašas)

PAV dokumentų rengėjas, parengęs atrankos informaciją:

UAB „BIOSISTEMA“

Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius

Tel.: +370 609 103 92, mob.: +370 673 05 828, el. p.: info@biosistema.lt

Aplinkos apsaugos specialistė Akvilė Gotovskienė

(parašas)

Vilnius, 2026

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ **Klaida! Žymelė neapibrėžta.**

1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus duomenys (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas/adresas, el. paštas, telefono numeris)..... 8

1.2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris):..... 8

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS 8

2.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))..... 8

2.2. 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, planuojama įrengti inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai: vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos), susisiekimo komunikacijos, kai taikoma, griovimo darbų aprašymas, informacija apie planuojamus teritorijos rekultivacijos sprendinius. 9

2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija (įskaitant produktus, kurie gali būti pavojingosios medžiagos ar mišiniai), technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)..... 11

2.4. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius, o naudojant ar susidarant pavojingosioms medžiagoms ar jų mišiniams, taip pat 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, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis..... 13

2.5. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės. 13

2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).....14

2.7. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas..... 15

2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas..... 16

2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis teisės aktais nustatytiems leistiniams taršos ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. 20

2.10. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis kvapo koncentracijos ribinėms vertėms) ir jos prevencija.	31
2.11. 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.	31
2.12. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	38
2.13. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, stichinių 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.	38
2.14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų, triukšmo, vibracijos, elektromagnetinio lauko, šėšelių mirgėjimo susidarymo).....	41
2.15. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose (-iuose) arba esančiose (-iuose) netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos pobūdžio ir (ar) masto bei aplinkos sąlygų jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Veiklos sukelti nepatogumai (pvz., trukdžių susidarymas, statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).	42
2.16. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas). ..	42
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	43
3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie turimą arba numatomą įgyti 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)	43
3.2. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, 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).....	44
3.3. 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/) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	51
3.4. 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.....	55
3.5. 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)	60
3.6. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:	61
3.6.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, pagal Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijų, sąrašo, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“, ir Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“, priedus, kai prieduose jie nenurodyti – pagal Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map pateikiamus duomenis, gamtotvarkos planų informaciją): 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, jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą:	61
3.6.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (https://sris.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	63
3.7. 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.	64
3.8. 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).	65

3.9. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas esamų ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniuose numatytų 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). 65

3.10. 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). 66

IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS 67

4.1. 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..... 67

4.1.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomenei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdamas veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.)..... 68

4.1.2. 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..... 68

4.1.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje ar jos 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 išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo..... 70

4.1.4. 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.....	70
4.1.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai)	71
4.1.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui)	71
4.1.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinį poveikį dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo, naujų vizualinių dominančių atsiradimo kraštovaizdyje), poveikį gamtiniam karkasui	72
4.1.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų)	72
4.1.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo)	73
4.1.10. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksnių sąveikai	73
4.2. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)	73
4.3. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai (atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) iki poveikį galinčios patirti užsienio valstybės sienos, joje esančių gyvenamųjų vietovių ir saugomų teritorijų).....	71
4.4. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. Pateikiamas šių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas, nurodant kuriame planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape).....	74
V. PRIEDŲ SARAŠAS.....	72

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus duomenys:

Pareigos, vardas, pavardė:	Direktorė Renata Kiršytė
Įmonės pavadinimas:	UAB „Magnum ICC Lietuva“
Įmonės kodas:	210403770
Adresas:	Skuodo g. 28 ir 28A, LT-89100, Mažeikiai
Telefonai:	+370 618 676 25
El. paštas:	Tomas.Pocevicius@magnumicecream.com

1.2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys:

Pareigos, vardas, pavardė:	Aplinkos apsaugos specialistė Akvilė Gotovskienė
Įmonės pavadinimas:	UAB „BIOSISTEMA“
Įmonės kodas:	300063053
Adresas:	Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius
Telefonai:	+370 673 05 828
El. paštas:	a.gotovskiene@biosistema.lt

Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir pav. dokumentų rengėjo deklaracija pateikta 1 priede.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

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

Ūkinės veiklos pavadinimas – UAB „Magnum ICC Lietuva“ valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiai.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama esamai ūkinei veiklai, siekiant įvertinti jos atitiktį galiojantiems PAV teisinio reguliavimo reikalavimams ir nustatyti, ar šiai veiklai privalomas poveikio aplinkai vertinimas.

Planuojamos ūkinės veiklos gamybos (pakavimo) pajėgumas – iki 77 tonų produkcijos per parą, todėl veikla patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 7.2 punkto taikymo sritį.

Ūkinė veikla įrašyta į LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priede pateiktą Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą:

„7. Maisto pramonė:

<...>

7.2. augalinių ar gyvulinių maisto produktų konservavimas ar pakavimas (kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą)”;

2.2. 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, planuojama įrengti inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai: vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos), susisiekimo komunikacijos, kai taikoma, griovimo darbų aprašymas, informacija apie planuojamus teritorijos rekultivacijos sprendinius

Valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas bus vykdomas Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiuose ir Mažeikių r. sav., esančiuose sklypuose:

- Sklype adresu Skuodo g. 28 (sklypo unikalus Nr. 4400-2251-4564, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, bendras plotas – 3,2862 ha). Žemės sklypo kadastro numeris: 6130/0024:84 Mažeikių m. k.v.
- Sklype adresu Skuodo g. 28A (sklypo unikalus Nr. 4400-0467-1854, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, bendras plotas – 0,5000 ha). Žemės sklypo kadastro numeris: 6110/0011:163 Bugenių k.v.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas – UAB „Magnum ICC Lietuva“ žemės sklypu, adresu Skuodo g. 28, naudojasi pagal sudarytą Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį, o sklypu Skuodo g. 28A –nuosavybės teise. Pastatai, esantys abiejuose sklypuose priklauso planuojamos ūkinės veiklos vykdytojui.

Į bendrovės teritoriją įvažiuojama per Troškučių g. Informacija apie – UAB „Magnum ICC Lietuva“ žemės sklypus, įvažiavimą į teritoriją ir jų vietą žemėlapyje pateikta 2.1 paveiksle.

Elektra: Objektas yra prijungtas prie esamų elektros energijos tiekimo tinklų. Elektros energija naudojama technologinių įrenginių, apšvietimo ir pagalbinių sistemų darbui užtikrinti. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimui naujų elektros tinklų ar papildomų elektros energijos šaltinių įrengti nenumatoma.

Ryšiai: Teritorijoje jau įrengti ir naudojami ryšių (telekomunikacijų) tinklai, užtikrinantys vidinį ir išorinį ryšį. Papildomų ryšių infrastruktūros sprendinių diegti nenumatoma.

Šildymas: Šilumos energija gaminama vietinėje katilinėje, kurioje eksploatuojamas dujinis kuro katilas. Katilinės veikla vykdoma pagal galiojantį taršos leidimą. Šildymo infrastruktūra yra esama, jos plėtra ar naujų šilumos gamybos įrenginių įrengimas nenumatomas.

Papildomų tinklų statyba nėra planuojama, nes visa būtina infrastruktūra jau įrengta.

Į teritoriją privažiuojama esamu asfaltuotu keliu nuo Troškučių gatvės.

Griovimo darbai nenumatomi. Visi pastatai pritaikomi veiklai be griovimo ar demontavimo darbų.

Kadangi veikla vykdoma ilgalaikėje įmonės teritorijoje, rekultivacijos sprendiniai nenumatyti. Teritorija prižiūrima, danga – kieta (asfaltas), aplinka tvarkinga, želdinių pokyčiai nenumatomi.

Žemės sklypo su statiniais Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos pateiktos 2 priede. 2 priedo dokumentuose nurodytas senas įmonės pavadinimas UAB UAB "Unilever Lietuva ledų gamyba". Įmonės pavadinimo pasikeitimą įrodantis dokumentas pateiktas 9 priede.

2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija (įskaitant produktus, kurie gali būti pavojingosios medžiagos ar mišiniai), technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)

UAB „Magnum ICC Lietuva“ veikla bus vykdoma dviejuose sklypuose, adresu Skuodo g. 28 ir 28A, kurie laikomi kaip bendra ir vientisa bendrovės teritorija.

Įmonės veiklavietės schema pateikta 3 priede.

Skuodo g. 28 ir 28A vykdoma veikla – valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas:

Žaliavų priėmimas ir laikymas

Ledų gamyboje naudojamos tiek skystos, tiek birios pagalbinės žaliavos. Visos žaliavos priimamos pagal nustatytas vidines kokybės ir higienos procedūras.

Pagrindinės žaliavos ledų mišinių ruošimui:

- **Šviežias pienas ir grietinė**

Pristatomi specializuotomis maisto cisternomis tiesiai iš tiekėjų. Po priėmimo pienas ir grietinė perpumpuojami į lauke įrengtas penkias sandarias talpas, kuriose palaikoma reikiama temperatūra, užtikrinanti žaliavos kokybę ir mikrobiologinį stabilumą.

- **Cukrus**

Pristatomas cisternomis ir laikomas lauke esančioje sandarioje talpoje, pritaikytoje biuriems maisto produktams laikyti.

- **Birios sudedamosios dalys**
(stabilizatoriai, pieno miltai, sojos miltai, išrūgų milteliai, kakava ir kitos analogiškos medžiagos) sandėliuojamos žaliavų sandėlyje, laikantis gamintojo nurodytų laikymo sąlygų. Tara – įvairių dydžių maišai ar pakuotės.
- **Kvapiosios medžiagos ir dažikliai**
Laikomi žaliavų sandėlyje bei atskirame aromatų sandėlyje, specialiai pritaikytame kvapiųjų medžiagų laikymui. Tara – sandarūs bakeliai ar kitos specializuotos talpos.

Ledų mišinių ruošimas

Ledų mišinių ruošimas vykdomas specializuotoje mišinių ruošimo zonoje, naudojant automatizuotas technologines linijas. Mišiniai gali būti ruošiami dviem būdais:

- Maišymas nenaudojant perdirbamų mišinių, kai naudojamos tik naujos žaliavos.
- Maišymas įterpiant perdirbamus mišinius, t. y. likusius iš ankstesnės gamybos, į naujai ruošiamą mišinį, laikantis maisto saugos reikalavimų.

Ruošiamų mišinių tipai yra du: MIX1 – mišiniai be pieno sudedamųjų dalių (ryžių arba sojos pagrindu) ir MIX2 – pieno pagrindo mišiniai.

Mišinių ruošimo procesą sudaro šie pagrindiniai žingsniai:

- receptūroje numatytų ingredientų dozavimas,
- ingredientų maišymas,
- mišinio pašildymas,
- homogenizavimas,
- pasterizavimas,
- atšaldymas,
- mišinio brandinimas (jeigu numatyta pagal konkrečią receptūrą).

Visi procesai vykdomi uždaroje technologinėse sistemose.

Ledų gamyba ir pakavimas

Ledų gamyba vykdoma **keturiomis gamybinėmis linijomis**, priklausomai nuo gamybos poreikio ir produktų asortimento. Esant poreikiui, naudojama ir **penktoji linija – repakavimo (perpakavimo) linija**, skirta jau pagamintai produkcijai perpakuoti.

Papildomos žaliavos ir medžiagos

Ledų gamyboje taip pat naudojami:

- vafliniai kūgiai ir puodeliai,
- įvairūs įdarai, pabarstukai,
- įvairių formų mediniai pagaliukai,
- pakavimo juostos,
- kartoninė tara,
- glaistai (laikomi plastikiniuose kibiruose arba tonos talpos metaliniuose konteneriuose su pašildymo funkcija).

Pagrindiniai ledų gamybos etapai

- mišinio frizeravimas,
- mišinio dozavimas į formas ar vaflinius gaminius,
- ledų grūdinimas (užšaldymas),
- pakavimas,
- ženklavimas,
- sandėliavimas šaldymo patalpose.

Gamyba ir pakavimas yra vientisas technologinis procesas. Perpakavimas atskirai nevykdomas – jis taikomas tik jau pagamintai produkcijai, esant poreikiui pakeisti pakuotę.

Maksimalus projektinis valgomųjų ledų gamybos ir pakavimo pajėgumas – iki 77 t/parą. Faktinis pajėgumas gali kisti priklausomai nuo gamybos grafikų, produktų asortimento ir sezoniskumo. Didžiausias pajėgumas pasiekiamas šiltuoju metų laikotarpiu.

2.4. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius, o naudojant ar susidarant pavojingosioms medžiagoms ar jų mišiniams, taip pat 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, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis

Pagrindinės medžiagos ir žaliavos reikalingos procesui vykdyti bei jų kiekiai yra pateiktos žemiau esančioje lentelėje. Nepavojingos ir pavojingos atliekos analizuojamo objekto eksploatavimo metu nebus naudojamos. Analizuojamo objekto eksploatavimo metu radioaktyvios medžiagos nenaudojamos. Visos pateiktos naudojamos žaliavos jų kiekiai yra preliminarūs ir gali kisti.

2.1 lentelė. Planuojamos naudoti žaliavos, jų kiekiai

Eil. Nr.	Žaliavos, medžiagos pavadinimas	Prognozuojama situacija	Mato vnt.	Pavojingumas
		Kiekis per metus		
1.	Vafliniai indeliai, pagaliukai ledams, indeliai ledams	107 000 000	Vnt.	Nepavojinga
2.	Valgomos žaliavos (cukrus, pieno miltai, sviestas, šokoladas ir kt.)	4900	t	Nepavojinga
3.	Pakavimo juosta, pakavimo plėvelė	3 080 000	m	Nepavojinga

Ledų gamyboje naudojami įvairūs maisto priedai, tokie kaip: skonio ir kvapo suteikiantys priedai, maistiniai dažikliai, sirupai. Šie priedai yra maisto priedai ir pagalbinės maisto medžiagos patenka po Reglamentu (EB) Nr. 178/2002 ir nėra laikomi cheminiais mišiniais pagal REACH reglamentą.

Palaikyti švarai patalpose naudojami nedideli kiekiai cheminių valymo ir dezinfekavimo priemonių.

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

Ūkinės veiklos vykdymui vanduo tiekiamas iš centralizuotos geriamojo vandens tiekimo sistemos (vandens tiekėjas – UAB „Mažeikių vandenys“), pagal galiojančią vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartį.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis pateikta 4 priede. 4 priedo dokumentuose nurodytas senas įmonės pavadinimas UAB UAB "Unilever Lietuva ledų gamyba". Įmonės pavadinimo pasikeitimą įrodantis dokumentas pateiktas 9 priede.

Nuosavų vandens gavybos įrenginių (pvz., artezinio gręžinio) neeksploatuojama, paviršinis vanduo nenaudojamas, todėl tiesioginis poveikis gamtiniam vandens ištekliams (požeminiam ar paviršiniam vandeniui) nėra daromas. Žemės (jo paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės ištekliai nebus naudojami ir jų naudoti nenumatoma.

Vanduo naudojamas:

- technologinėms reikmėms (gamybai, įrangos ir vamzdynų plovimui, sanitarijai);
- buitinėms reikmėms (personalui).

Duomenys apie vandens naudojimą pateikti žemiau:

2.2 lentelė. Duomenys apie vandens naudojimą

Eil. Nr.	Vandens šaltinis	Vandens naudojimo tikslas	Paros vandens sąnaudos, m ³ /parą	Vidutinės metinės vandens sąnaudos, m ³ /metus	Vandens apskaitos priemonės
1	2	3	4	5	6
1.	UAB „Mažeikių vandenys“	Gamybinėms ir buitinėms reikmėms	115	42 000	Vandens apskaitos prietaisas

Vandens išteklių regeneracijos galimybės: kadangi vanduo tiekiamas iš centralizuotos sistemos, vandens išteklių naudojimo ir regeneracijos (atkūrimo) aspektai užtikrinami vandens tiekėjo valdomoje sistemoje; pati planuojama ūkinė veikla neatlieka tiesioginės vandens gavybos iš gamtinės aplinkos. Atsižvelgiant į tai, reikšmingas neigiamas poveikis vandens ištekliams dėl jų naudojimo nenumatomas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu žemės gelmių ištekliai nebus naudojami, dirvožemis nekasamas, reljefas nekeičiamas, biologinės įvairovės ištekliai nenaudojami; veikla vykdoma esamoje pramoninėje teritorijoje.

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

PŪV planuojama naudoti šiuos energetinius išteklius: elektros energiją ir gamtines dujas. Per metus numatoma sunaudoti apie 263 000 m³ gamtinių dujų (vietinėje katilinėje) ir apie 4,760,000 kWh elektros energijos.

Elektros energija bus naudojama patalpų apšvietimui, įvairios įrangos darbui užtikrinti. Elektros energiją pagal pasirašytą sutartį tiekia AB Ignitis grupė.

Vamzdynų ir įrangos plovimui, pasterizacijai reikalinga šiluma gaminama įmonės katilinėje. Katilinėje bus eksploatuojami du dujiniai vandens šildymo katilai:

- Kurą deginantis įrenginys „Viessmann Vitomax HW M90A007“ (šiluminė galia 1,7 MW)
- Kurą deginantis įrenginys „Clansman“ (šiluminė galia 1,758 MW), kuris yra rezervinis ir bus naudojamas esant pagrindinio katilo „Viessmann“ gedimui.

Katiluose deginant gamtines dujas į aplinkos orą išsiskirs azoto oksidas ir sieros dioksidas.

Išsamesnė informacija apie teršalų srautus nurodyta 2.9 punkte, 2.10 lentelėje „Ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą“.

UAB „Magnum ICC Lietuva“ eksploatuoja šaldymo reagentą, kuris reikalingas ledų gamybos technologiniam procesui ir pagamintos produkcijos sandėliavimui. Įmonėje šaldymui yra naudojamas amoniakas (NH_3). Amoniakos kompresorinėje yra valdomi šaldymo įrangos technologiniai procesai, kurių pagalba yra užtikrinamas šaldymo reagento padavimas ledų gamybai ir šaldymo sandėliams. Į aplinkos orą išsiskiria amoniakas

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys tiek nepavojingosios, tiek pavojingosios atliekos. Radioaktyviųjų atliekų nenumatoma. Visos atliekos bus renkamos į konteinerius, rūšiuojamos, kaupiamos, ir išvežamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams pagal pasirašytas sutartis. Planuojamos veiklos metu susidarys buitinės ir technologinės atliekos. Įmonėje bus atliekama atliekų apskaita, pildomas atliekų susidarymo apskaitos žurnalas, rengiama atliekų susidarymo apskaitos metinė ataskaita.

Technologinio proceso metu pagrindinės susidarancios atliekos yra nepavojingos popieriaus ir kartono pakuotės (15 01 01), plastikinės (kartu su polietilentereftalatinėmis) pakuotės (15 01 02), mišrios pakuotės (15 01 06), bei kitos, biologiškai skaidžios atliekos bei technologinio proceso atliekos.

Visos atliekos laikinai iki jų išvežimo bus laikomos taip, kad iš atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių. Visos susidarysiančios atliekos nebus tvarkomos vietoje, jos bus atiduodamos licenzijuotiems atliekų tvarkytojams pagal iš anksto pasirašytas sutartis.

Preliminarūs metiniai susidarancių atliekų kiekiai pateikti žemiau lentelėje:

2.3 lentelė. Ūkinės veiklos metu planuojamos susidaryti atliekos

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Planuojamas kiekis, per metus	Laikymo sąlygos, vieta
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės, susidarancios ledų gamy-	84 t	Konteineris patalpose/lauke

		bos žaliavų, pagalbinių medžiagų ir gatavos produkcijos pakavimo metu		
15 01 02	plastikinės (kartu su polietilentereftalatinėmis) pakuotės	Plastikinės (įskaitant PET) pakuotės, susidarantios ledų gamybos žaliavų, ingredientų ir pakavimo medžiagų tiekimo bei naudojimo metu	23 t	Konteineris patalpose/lauke
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės (plastiko, kartono, metalo kombinacijos), susidarantios ledų gamybos ir pakavimo proceso metu	67 t	Konteineris patalpose/lauke
19 08 09	atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Riebalų ir maistinio aliejaus mišinys, susidarantis ledų gamybos, patalpų plovimo ir technologinės įrangos valymo metu	44 t	Uždaras konteineris patalpose
20 01 08	biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos	Biologiškai skaidžios atliekos, susidarantios ledų gamybos proceso metu (žaliavų likučiai, brokuota produkcija), taip pat darbuotojų buitinės veiklos metu	87 t	Uždaras konteineris patalpose
20 01 01	popierius ir kartonas	iš juridinių asmenų atliekų surinkimo priemonėmis surinkamas popierius ir kartonas, popieriaus ir kartono pakuočių atliekos	4,5 t	Konteineris patalpose/lauke
20 01 99	kitaip neapibrėžtos frakcijos	iš juridinių asmenų atliekų surinkimo priemonėmis surinkamos mišrios plastiko, metalo, popieriaus ir kartono, įskaitant plastikines, metalines, popierines, kartonines ir kombinuotąsias pakuotes, atliekos	2 t	Uždaras konteineris patalpose
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	iš juridinių asmenų atliekų surinkimo priemonėmis surinkamos biologiškai skaidžios atliekos	1,4 t	Uždaras konteineris patalpose

Įrangos techninės priežiūros ir remonto metu gali susidaryti iki 1,5 t atliekų kodu 13 02 08* (kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva), eksploatuojant naftos produktų / vandens separatorius gali susidaryti iki 5,5 t atliekų kodu 13 05 08* (žvyro gaudyklių ir naftos produktų / vandens separatorių atliekų mišiniai), naudojant ir ištuštinus chemines valymo ir dezinfekavimo priemones gali susidaryti iki 1,3 t atliekų kodu 15 01 10* (pavojingomis medžiagomis užterštos pakuotės), atliekant technologinės įrangos remontą, susidėvėjusių detalių keitimą, gamybinių linijų modernizavimą gali susidaryti iki 5 t atliekų kodu 17 04 05 (geležis ir plienas).

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

Gamybinės ir buitinės nuotekos

Gamybinės ir buitinės nuotekos (sistemų plovimo vanduo) patenka į įrenginį RB-10 (riebalų atskirtuvas), kurio našumas yra 10 l./sek. Gamybinės nuotekos miesto fekalinės kanalizacijos tinklais patenka į miesto valymo įrenginius. Pagal šalto vandens pirkimo – pardavimo ir nuotekų šalinimo bei valymo sutartį, sudaryta tarp UAB „Magnum ICC Lietuva“ ir UAB „Mažeikių vandenys“ 2017-07-23 Nr. I01119. UAB „Mažeikių vandenys“ įsipareigoja priimti į nuotekų tinklą įmonės gamybinės nuotekas, apribojant kartu su nuotekomis išleidžiamų teršalų koncentracijos kiekius. Per metus gamybinių nuotekų įmonė išleidžia apie 42 tūkst. m³ (115 m³) per parą. Kadangi į nuotakyną išleidžiamų nuotekų kiekis viršija 50 m³ per parą, vykdomas taršos šaltinių bei su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas.

Paviršinės nuotekos

Lietaus nuotekos suteka į lietaus gaudytuvą NPG-14, iš jo patenka į miesto lietaus kanalizacijos tinklus. Pagal vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartį, sudarytą tarp UAB „Magnum ICC Lietuva“ ir UAB „Mažeikių vandenys“ 2017-07-23 Nr. I01119. Paviršinės nuotekos nuo įmonės centrinės teritorijos išleistos į UAB „Mažeikių vandenys“ kanalizacijos tinklus apmokestinamos, apriboti kartu su nuotekomis išleidžiamų teršalų kiekiai. Per metus nuo teritorijos išleidžiama apie 19 tūkst. m³ (52 m³) per parą paviršinių nuotekų.

Ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos pridodamos licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

Duomenys apie preliminarų nuotekų susidarymą pateikiami žemiau:

2.4 lentelė. Duomenys apie planuojamą preliminarų nuotekų susidarymą

Eil. Nr.	Planuojamų susidaryti nuotekų aprašymas	Planuojamas išleisti nuotekų kiekis	
		m ³ /metus	m ³ /parą
1.	Gamybinės nuotekos	42 000	115
2.	Paviršinės nuotekos	19 000	52

2.5 lentelė. Duomenys apie nuotekų išleidimą

Eil. Nr.	Išleidžiamų nuotekų aprašymas	Nuotekų išleidimo vietos/priimtuvo aprašymas	Nuotekų apskaitos priemonės
1	2	3	4
1.	Buitinės nuotekos	UAB „Mažeikių vandenys“ miesto valymo įrenginiai	Apskaita vykdoma pagal vandens apskaitos įrenginio parodymus
2.	Gamybinės nuotekos		
3.	Paviršinės nuotekos		

2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis teisės aktais nustatytiems leistiniams taršos ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

Oro tarša

Ūkinės veiklos metu teritorijoje veikia 2 stacionarūs organizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai, pro kuriuos į aplinkos orą šalinami teršalai. Į aplinkos orą šalinami azoto oksidų, sieros dioksido ir amoniako teršalai. Nauji aplinkos oro taršos šaltiniai nėra numatomi.

Aplinkos oro taršos sklaidos skaičiavimuose įvertinti esami stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai:

- ✓ **Stacionarus organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 002** – Katilinės dūmtraukis. Pro taršos šaltinį šalinami azoto oksidų ir sieros dioksido teršalai. Priimama, kad taršos šaltinis per metus veikia iki 8760 val.;
- ✓ **Stacionarus organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 004** – Kompresorinės ortakis. Pro taršos šaltinį šalinami amoniako teršalai. Priimama, kad taršos šaltinis per metus veikia iki 8760 val..

Informacija apie esamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių charakteristikas ir emisijų dydžius priimta vadovaujantis 2025 m. parengta ir patvirtinta teršalų, išmetamų į aplinkos orą iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, inventORIZACIJOS duomenų ataskaita.

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Numatoma, kad blogiausiu atveju per parą į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta ir joje manevruoja 30 lengvųjų transporto priemonių ir 10 sunkiųjų transporto priemonių. Vidutiniškai lengvosios transporto priemonės ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuoja ~0,1 km atstumą, o sunkiosios transporto priemonės – 0,4 km atstumą.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika E-MEP/EEA, skyriumi 1.A.3.b.i-iv „Road transport“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša iš transporto skaičiuojama pagal formulę:

$$E = \frac{KS_d \cdot EF_i}{t} = g/s$$

Čia:

KS_d – Transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

EF_i – Kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t – Automobilų manevravimo laikas, s (bendras teorinis manevravimo laikas – 1 val./d).

$$KS_d = \frac{L_{sum} \cdot KS_{vid}}{1000} = kg/d$$

Čia:

L_{sum} – Transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;

KS_{vid} – Transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

2.6 lentelė. Pradiniai transporto duomenys

Transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d, KSd
Lengvosios transporto priemonės	30	Dyzelinis kuras	15	0,1	1,5	60	0,09
		Benzinas	15	0,1	1,5	70	0,11
Sunkiosios transporto priemonės	10	Dyzelinis kuras	10	0,4	4,0	240	0,96

Metinė aplinkos oro tarša skaičiuojama:

Metinė aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal tą pačią formulę, įvertinant metinį numatomą kuro sunaudojimą. Metinis kuro sunaudojimas apskaičiuotas pagal dienos kuro sąnaudas, priimant kad transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta ir teritorijoje manevruoja iki 252 d./metus.

2.7 lentelė. Momentinės teršalų emisijos

Transporto tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/diena	CO			NO _x			KD			LOJ		
			EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	0,09	3,33	0,3	0,0001	12,96	1,17	0,0003	1,11	0,10	0,00003	0,7	0,06	0,00002
	Benzinas	0,11	84,7	9,32	0,003	8,73	0,96	0,0003	0,03	0,003	0,000001	10,05	1,11	0,0003
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	0,96	7,58	7,28	0,002	33,37	32,04	0,0089	0,94	0,9	0,0003	1,92	1,84	0,0005
			Viso:		0,005	Viso:		0,009	Viso:		0,0003	Viso:		0,001

2.8 lentelė. Metinės teršalų emisijos

Transporto tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/metus	CO		NO _x		KD		LOJ	
			Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	22,68	3,33	0,0001	12,96	0,0003	1,1	0,00002	0,7	0,00002
	Benzinas	27,72	84,7	0,002	8,73	0,0002	0,03	0,000001	10,05	0,0003
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	241,92	7,58	0,002	33,37	0,008	0,94	0,0002	1,92	0,0005
			Viso:	0,004	Viso:	0,009	Viso:	0,0003	Viso:	0,001

Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos metu kylantis vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos oro kokybei ir visuomenės sveikatai dėl teritorijoje manevruojančio transporto daromas nėra.

Vertinamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių charakteristikos pateiktos 2.9 lentelėje, ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą iš vertinamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių pateikta 2.10 lentelėje.

Vertinamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išdėstymas ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 1 paveiksle.



2.2 pav. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje

2.9 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išme- timo (staciona- rių taršos šalti- nių veikimo) trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (LKS'94)	Aukštis, m	Išmetimo an- gos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Tempera- tūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinės dūmtraukis	002	X=394090 Y=6243621	14,9	0,5	3,04	111	0,421	8760
Kompresorinės ortakis	004	X=394071 Y=6243614	9,0	0,6	9,72	20	2,564	8760

2.10 lentelė. Ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą

Veik- los rū- šis	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša				Numatoma tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis			metinė, t/m.
						vnt.	vidut.	maks.		vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
02 01 03	Katilinė	Katilinės dūmtraukis	002	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ₃	55	56	0,721	mg/Nm ₃	55	56	0,721
				Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	mg/Nm ₃	1	3	0,007	mg/Nm ₃	1	3	0,007
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,728	Iš viso pagal veiklos rūšį:			0,728
1202	Gamybos ce- chas	Kompresorinės ortakis	004	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0000 5	0,0000 5	0,002	g/s	0,0000 5	0,0000 5	0,002
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,002	Iš viso pagal veiklos rūšį:			0,002
VISO:									0,73	VISO:			0,73

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Siekiant įvertinti ūkinės veiklos sukeliama poveikį aplinkos oro kokybei, atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą AERMOD View.

AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniais, ploto, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliems profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2020–2024 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Telšių hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 1 priede.

Aplinkos oro teršalų sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius 400. Teršalų sklaidos žemėlapiui pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliujamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai).

Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai buvo išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 2.11 lentelėje.

2.11 lentelė. Skaičiavimuose naudoti procentiliai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Procentilis
Azoto dioksidas	met.	-
	1 val.	99,8
Sieros dioksidas	1 val.	99,7
	24 val.	99,2
Amoniakas	1 val.	98,5
	24 val.	-

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakyme Nr. 591/640 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 2.12 lentelėje.

2.12 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.	8 val.	24 val.	metinė
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Sieros dioksidas (SO ₂)	350 µg/m ³	-	125 µg/m ³	-

Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185 ir vėlesni pakeitimai) (žemiau lentelėje).

2.13 lentelė. Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės, mg/m³

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai, mg/m ³			
	1 val.*	8 val.	24 val.	metinė
Amoniakas	0,2	-	0,04	-

* Remiantis LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

Foniniai duomenys priimti vadovaujantis 2025 m. gruodžio 30 d. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento rašte Nr. (30-3)-A4E-13129 pateikta informacija.

Pagrindinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 2.14 lentelėje.

2.14 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Azoto dioksidas	1 val.	200	2,01	1,0	41,7	20,9
	met.	40	0,29	0,7	17,5	43,8
Sieros dioksidas	1 val.	350	0,12	0,0	4,06	1,2
	24 val.	125	0,07	0,1	3,98	3,2

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede.

Specifinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos žemiau lentelėje.

2.15 lentelė. Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Amoniakas	1 val. (0,5 val.)	200	0,01	0,01	0,08	0,04
	24 val.	40	0,01	0,03	0,07	0,2

Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede.

IŠVADOS:

- ✓ Suskaiciuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai;
- ✓ Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos metu kylantis vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neiigiamas poveikis aplinkos oro kokybei ir visuomenės sveikatai dėl teritorijoje manevruojančio transporto daromas nėra.

2.16 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai iš stacionarių taršos šaltinių ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	0,009
Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	0,007
Amoniakas (NH ₃)	4281	1,604
	Iš viso:	0,730

PŪV nepatenka į LR Klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede išvardintų veiklų sąrašą, kurias vykdant į atmosferą išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos. PŪV metu nenumatoma išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (ŠESD), todėl duomenys apie objekto taršos šaltiniuose numatomą išmesti ŠESD kiekį nepateikiami.

Dirvožemio tarša

Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminė dirvožemio tarša nenumatoma. Veikla vykdoma esamoje pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijoje, kurioje visi technologiniai procesai vykdomi pastatų viduje, o žaliavos, cheminės medžiagos ir produktai laikomi sandariuose talpose ar pakuotėse, pritaikytose pramoniniam naudojimui.

Pavojingų cheminių medžiagų ar atliekų tiesioginis sąlytis su dirvožemiu nėra galimas, nes teritorijoje įrengta kieta danga (asfaltas), užtikrinanti apsaugą nuo galimų išsiliejimų. Žemės kasimo, gręžimo ar kitų darbų, galinčių pažeisti dirvožemio sluoksnį, nenumatoma.

Atsižvelgiant į tai, reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui nenumatoma.

Vandens teršalai

Ūkinės veiklos metu cheminė tarša vandeniui gali susidaryti tik per nuotekas, kurios tvarkomos centralizuotai. Gamybinės ir buitinės nuotekos neišleidžiamos tiesiogiai į aplinką, o surenkamos esamais nuotekų tinklais ir nukreipiamos į neutralizavimo ir valymo įrenginį RB-10 (riebalų atskirtuvą), iš kurio perduodamos miesto nuotekų valymo įrenginiams pagal galiojančią sutartį su UAB „Mažeikių vandenys“.

Į aplinką neišleidžiami jokie nevalyti ar nepakankamai išvalyti gamybiniai vandenys. Nuotekų sudėtis ir kiekiai kontroliuojami pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą, laikantis nustatytų leidžiamų teršalų koncentracijų ribinių dydžių.

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo įmonės teritorijos surenkamos esama lietaus nuotekų sistema ir išleidžiamos į miesto lietaus nuotekų tinklus. Paviršinių nuotekų surinkimo sistema užtikrina, kad teršalai nepatektų į gruntą ar paviršinius vandens telkinius.

Atsižvelgiant į taikomas nuotekų tvarkymo priemones ir kontrolę, cheminė tarša vandeniui neviršija teisės aktuose nustatytų leistinų ribinių dydžių.

Cheminės taršos prevencija

Cheminės taršos prevencija įgyvendinama taikant šias priemones:

- naudojamos uždarnos ir sandarios technologinės sistemos;
- žaliavos, cheminės medžiagos ir produktai laikomi sandariuose talpose ir pakuotėse, pritaikytose saugiam naudojimui;
- nuotekos tvarkomos centralizuotai, taikant išankstinį neutralizavimą;
- vykdoma aplinkos monitoringo programa, apimanti nuotekų ir taršos šaltinių kontrolę;
- laikomasi galiojančio taršos leidimo sąlygų katilinei ir su ja susijusiems taršos šaltiniams;

- darbuotojai apmokyti dirbti su cheminėmis medžiagomis pagal vidines saugos ir aplinkosaugos procedūras.

Igyvendinamos prevencinės priemonės užtikrina, kad planuojama ūkinė veikla nesukels reikšmingos cheminės taršos aplinkai, o galimas poveikis bus kontroliuojamas ir neviršys teisės aktais nustatytų ribinių dydžių.

2.10. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis kvapo koncentracijos ribinėms vertėms) ir jos prevencija

Ledų gamybos veiklos, adresu Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiai, veiklos metu į aplinkos orą skleidžiamas kvapas. Priimama, kad ūkinės veiklos metu veikia 1 stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis, kurio veikimo metu į aplinkos orą skleidžiamas kvapas.

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Šiame įsakyme nurodyta, kad didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m³). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliamam vienos europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 55-2162 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šiuo įsakymu patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede.

Informacija apie vertintus kvapo šaltinius

Tam, kad galima būtų įvertinti ūkinės veiklos metu skleidžiamo kvapo koncentraciją artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje, suskaičiuota kvapo emisija atsižvelgiant į kvapą skleidžiančių teršalų kvapo slenkstines vertes.

Kvapo sklaidos skaičiavimuose įvertinti stacionarus oro taršos šaltiniai:

- ✓ **Stacionarus organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 004** – Kompresorinės ortakio. Pro taršos šaltinį šalinami amoniako teršalai. Priimama, kad taršos šaltinis per metus veikia iki 8760 val.

Tam, kad galima būtų įvertinti ūkinės veiklos metu skleidžiamo kvapo koncentraciją artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje, apskaičiuota aplinkos oro teršalų kvapo emisija, atsižvelgiant į kvapą skleidžiančių teršalų kvapo slenksines vertes.

Kvapo koncentracija iš nagrinėjamo stacionaraus aplinkos oro taršos šaltinio perskaičiuojama vadovaujantis Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose (VGTU, 2012) pateiktomis 1.1 ir 1.2 lentelėmis, t. y. pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-05-10 įsakyme Nr. V-362 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore" patvirtinimo“ nurodytą cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertę ir pagal Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka surinktus duomenis, pildant ataskaitos formą Nr. 2 – Atmosfera.

Teršalams, kurių kvapo slenksčio vertės nėra pateiktos patikimuose šaltiniuose (LR galiojančiuose teisės aktuose, normatyviniuose dokumentuose ir kt.), taikomos mažiausios literatūroje aptinkamos kvapo slenksčio vertės.

Kvapo slenksčio vertė, kuri išreikšta ppm, į mg/m^3 yra perskaičiuojama pagal 2011-09-01 LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389 patvirtintoje Lietuvos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ pateiktą formulę:

$$C_{sl}(\text{mg}/\text{m}^3) = (C_{sl}(\text{ppm}) \cdot M) / 24,04;$$

Čia:

C_{sl} – Cheminės medžiagos kvapo slenkstis, mg/m^3 ;

M – Molekulinė cheminės medžiagos masė (g/mol);

24,04 – Molinis tūris (l/mol), kai temperatūra – 20°C ir atmosferos slėgis – 101,3 kPa (760 mmHg).

Pagal aukščiau pateiktą formulę iš ppm į mg/m^3 perskaičiuota kvapo slenksčio vertė:

$$C_{sl}(\text{Amoniakas}) = (5,75 \cdot 17,03) / 24,04 = 4,073 \text{ mg}/\text{m}^3$$

Apibendrinti duomenys apie iš aplinkos oro taršos šaltinio išsiskiriančio teršalo kvapo slenksčio vertę pateikiami 2.17 lentelėje:

2.17 lentelė. Išsiskiriančio kvapą turinčio teršalo kvapo slenksčio vertė

Teršalas	Išmetamo teršalo kvapo slenksčio vertė	
	ppm	mg/m^3
1	2	3
Amoniakas	5,75*	4,073

Pastabos: * Vilniaus Gedimino technikos universitetas. 2012. Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos

Kvapo emisija, kuomet turima informacija apie teršalo emisiją (g/s):

$$E_{kvp.} = (C_{terš.} \cdot 1000) \div C_{slenkst.}, \text{OUe}/\text{s}$$

Čia:

$E_{kvp.}$ – Kvapo emisija, (OUe/s);

$C_{terš.}$ – Maksimali teršalo emisija, g/s ;
 $C_{slenkst.}$ – Teršalo kvapo slenkstis, mg/m^3 .

$$E_{kvp.} = (C_{terš.} \cdot 1000) \div C_{slenkst.}, OUE/s$$

$$E_{kvp.} = (0,00005 \text{ g/s} \cdot 1000) \div 4,073 \text{ mg/m}^3 = 0,012 \text{ OUE/s}$$

Informacija apie ūkinės veiklos teritorijoje esančio kvapo taršos šaltinio skleidžiamą kvapą pateikta 2.18 lentelėje. Kvapo taršos šaltinio išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 2.3 paveiksle.

2.18 lentelė. Stacionaraus oro taršos (kvapo) šaltinio charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionarių taršos)	Kvapo emisija, OUE/s
Pavadinimas	Nr.	Centro koordinatės (LKS'94)	Aukštis, m	Išmetimo angos matav.	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kompresorinės ortakis	004	X=394071 Y=6243614	9,0	0,6	9,72	20	2,564	8760	0,012



2.3 pav. Stacionaraus aplinkos oro taršos (kvapo) šaltinio išdėstymas ūkinės veiklos teritorijoje

Kvapo sklaidos skaičiavimai

Kvapo koncentracija skaičiuojama 1,5 m aukštyje (vidutinis aukštis, kuriame uodžia žmogus). AERMOD View programa skaičiuojamas 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98,08 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodyta kvapo koncentracija ribine verte, kuri lygi $5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Kvapo pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl kvapo sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2020-2024 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Telšių hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra ($^{\circ}\text{C}$), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0° - 360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 1 priede.

Suskaičiuota maksimali ūkinės veiklos 1 val. 98,08 procentilio kvapo koncentracija be fono siekia $0,000002 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,00004 \text{ \% RV}$), o ties artimiausiais gyvenamaisiais namais (Zastaučių g. 37, Mažeikiai, Mažeikių sen., Mažeikių r. sav. ir Skuodo g. 47, Troškučiai, Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav.) iki $0,000004 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,00008 \text{ \% RV}$).

Kvapo sklaidos žemėlapiai pateikiami 6 priede.

IŠVADOS:

- ✓ Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš ūkinės veiklos išsiskirianti ir į aplinką per stacionarų aplinkos oro taršos patenkančio kvapo koncentracija be fono artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos ($5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) vertės.

2.11. 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

Triukšmo vertinimo metodika

Vykdomos ledų gamybos, adresu Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiai, veiklos ir transporto sukeltam triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA.

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t. y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei –

ISO 9613, geležinkeliams – SRM II ir CNOSSOS-EU, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro bei nakties triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtros, statinių ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinių – 1 dB(A).

Triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 m aukštyje, kaip nurodo standarto LST ISO 9613-2:2004 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation) atitinkamai mažaukščių gyvenamųjų pastatų aplinkoje.

Triukšmo sklaidos žingsnio dydis vertinant ūkinės veiklos triukšmą - dx(m):5; dy(m):5, vertinant autotransporto triukšmą – dx(m):5; dy(m):5.

Priimtose standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams: temperatūra 10 °C, santykinis drėgnumas 70 %. Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas skleidžiamas triukšmo slėgis prie 500 Hz dažnio.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje” (toliau - HN 33:2011) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Suskaičiuotas dienos, vakaro ir nakties ekvivalentinis triukšmo lygis:

- Įvertinant aplinkinių kelių ir gatvių autotransporto srauto keliamą triukšmą;
- Įvertinant su ūkine veikla susijusį triukšmą.

Vertinant transporto sukeltą triukšmą viešo naudojimo gatvėse ir keliuose, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas, vertinant ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti žemiau lentelėje.

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

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ($L_{AFmaks.}$), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą (HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas)	7–19	65	70
	19–22	60	65
	22–7	55	60
	7–19	55	60
	19–22	50	55

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ($L_{AFmaks.}$), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas)	22–7	45	50

Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- ✓ Pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatai, kuriuose veikia triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatai vertinami kaip tūriniai triukšmo šaltiniai, kurių vidaus triukšmas per išorines atitvaras sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas nepalankiausias scenarijus - vertinama, kad visose patalpose esantis triukšmo lygis atitinka 2024 m. įmonėje atlikto darbo vietų profesinės rizikos įvertinimo metu nustatytą triukšmingiausioje darbo vietoje užfiksuotą triukšmo lygį:
 - Linijos operatoriaus darbo vieta, dirbant prie „GLACIER 1200“ ledų gamybos linijos – 89,2 dB(A).
 Priimama, kad veikla pastatuose vykdoma iki 540 min. dienos (7-19 val.) metu. Priimama, kad pastatų išorinės atitvaros yra iš profiliuotos skardos su termoizoliaciniu užpildu ($R_w - 37$ dB), daugiasluoksnių sieninių plokščių su termoizoliaciniu užpildu ($R_w - 32$ dB) ir silikatinių blokelių mūro ($R_w - 59$ dB). Atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą taip pat įvertinti pastatų vartai (5 vnt.), t. y. įvertinamas triukšmo sklindimas į aplinką tuo metu, kai vartai būna atidaryti. Priimama, kad vartai būna atidaryti iki 120 min. dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Kondicionierių išoriniai blokai (2 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis 55 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltiniai veikia visą parą;
- ✓ Kondicionierių išoriniai blokai (2 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis 58 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltiniai veikia visą parą;
- ✓ Kondicionierių išoriniai blokai (2 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis 60 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltiniai veikia visą parą;
- ✓ Kondicionierių išoriniai blokai (2 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis 62 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltiniai veikia visą parą;
- ✓ Kondicionierių išoriniai blokai (5 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis 63 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltiniai veikia visą parą;
- ✓ Kondicionieriaus išorinis blokas (1 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 65 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltinis veikia visą parą;
- ✓ Kompresorinės (3 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis 65 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltiniai veikia visą parą;
- ✓ Kondicionieriaus išorinis blokas (1 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 70 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltinis veikia visą parą;

- ✓ Ventiliatorių agregatai (3 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis 88 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltiniai veikia visą parą;
- ✓ Krovos darbų teritorijoje vietos. Krovos darbų metu skleidžiamas triukšmo lygis 93 dB(A)¹. Priimama, kad krovos darbai teritorijoje atliekami iki 360 min. dienos (7-19 val.) metu.

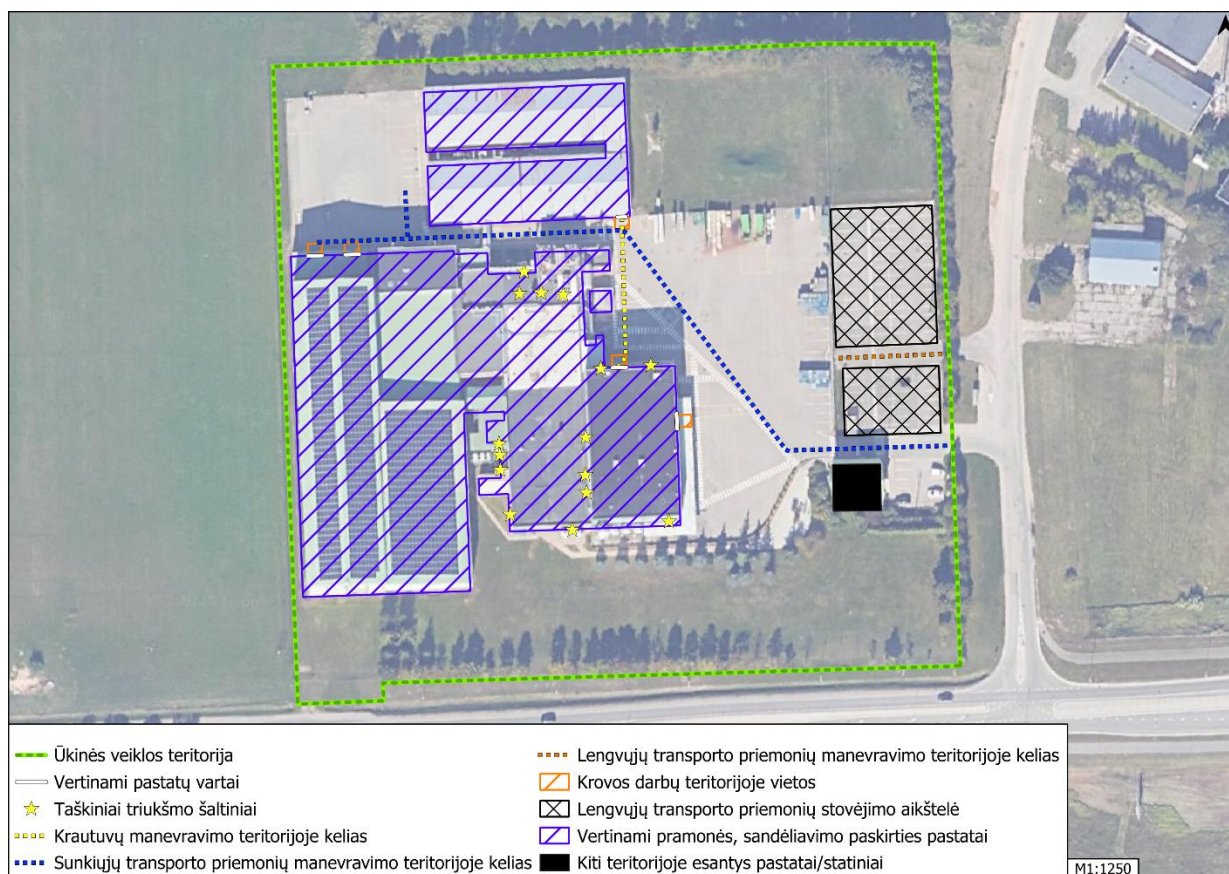
Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinami mobilūs triukšmo šaltiniai:

- ✓ 30 lengvųjų transporto priemonių per parą. Priimama, kad lengvosios transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 10 sunkiųjų transporto priemonių per parą. Priimama, kad sunkiosios transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Elektrinių krautuvų (2 vnt.), kurių skleidžiamas triukšmo lygis 63 dB(A), manevravimo teritorijoje kelias. Priimama, kad krautuvai teritorijoje manevruoja iki 360 min. dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Antžeminė lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė (viso 68 vietos). Priimama, kad į stovėjimo aikštelę lengvosios transporto priemonės atvyksta/išvyksta dienos (7-19 val.) metu.

Pastatai įvertinti kaip tūriniai triukšmo šaltiniai. Kondicionierių išoriniai blokai, kompresorinės ir ventiliatorių agregatai įvertinti kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Autokrautuvų ir transporto priemonių manevravimo teritorijoje kelias įvertintas kaip linijinis triukšmo šaltinis. Antžeminė lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė ir krovos darbų teritorijoje vietos įvertintos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai.

Triukšmo šaltinių išsidėstymo ūkinės veiklos teritorijoje planas pateiktas žemiau paveiksle.

¹ Vadovaujantis informacijos šaltinyje https://www.fhwa.dot.gov/environment/noise/construction_noise/handbook/handbook09.cfm pateikta informacija apie krovos darbų metu skleidžiamą triukšmo lygį.



2.4 pav. Triukšmo šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje

Autotransporto sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant autotransporto sukiamą triukšmą, vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi su ūkine veikla susijęs transportas į teritoriją atvyksta/išvyksta dienos (7-19 val.) metu.

Transporto triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti įvertinant du scenarijus, siekiant nustatyti ūkinės veiklos objekto įtaką triukšmo lygio pokyčiui esamoje gyvenamojoje aplinkoje:

- **I scenarijus** – Neįvertinus ūkinės veiklos objekto autotransporto srauto bendrame transporto sraute;
- **II scenarijus** – Įvertinus ūkinės veiklos objekto autotransporto srautą bendrame transporto sraute.

Informacija apie vertinamą autotransportą

Priimama, kad lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta Skuodo (krašto kelias Nr. 170 (Mažeikiai-Skuodas)) ir Troškučių gatvėmis. Atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) nagrinėjamose gatvėse, prie kurio pridėtas ūkinės veiklos objekto autotransporto srautas.

Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktais 2023 metų duomenimis, autotransporto srauto intensyvumas artimiausioje krašto kelio Nr. 170 atkarpoje ties ūkinės veiklos teritorija buvo 4997 aut./parą, iš kurių sunkusis transportas sudarė 357 aut./parą (atkarpa 0,00 –9,85 km). Atsižvelgiant į tai, kad turimi nagrinėjamo

kelio eismo intensyvumo duomenys yra 2023 metų, triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertintas orientacinis perspektyvinis 2026 m. eismo intensyvumas apskaičiuotas remiantis Europos Komisijos 2014 metais išleistame leidinyje „Europos energetikos ir transporto prognozės iki 2050 metų – 2013 metų atnaujinimas“ nurodytais baziniais VMPEI kitimo koeficientais bei įvertinus ūkinės veiklos eismo srautą.

Kadangi duomenų apie esamą eismo intensyvumą Troškučių g. nėra, duomenys priimti vadovaujantis literatūros šaltinio „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“ [E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila, 2007 m.]² (toliau – Vadovas) 2.5 priemonėje pateikta informacija apie transporto srautus, kai nėra informacijos apie esamą eismo intensyvumą, duomenys pateikti žemiau lentelėje.

2.20 lentelė. Naudoti transporto srauto duomenys

Kelio rūšis	Transporto priemonių skaičius nurodytu periodu			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Šalutiniai keliai	350	100	50	Troškučių g.

Duomenys apie sunkiųjų transporto priemonių procentinę dalį bendrame transporto sraute nagrinėjamoje gatvėje priimti vadovaujantis Vadovo 4.5 priemonėje pateikta informacija apie sunkvežimių procentinę dalį bendrame eismo sraute, duomenys pateikti žemiau lentelėje.

2.21 lentelė. Naudoti sunkiųjų transporto priemonių duomenys

Kelio rūšis	Sunkiųjų transporto priemonių kiekis nuo bendro eismo srauto			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Šalutiniai keliai	5 %	2 %	1 %	Troškučių g.

Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimuose naudotą autotransporto eismo intensyvumą pateikti žemiau lentelėje.

2.22 lentelė. Autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)	
	VISO autotransporto, aut./parą	VISO sunkiojo autotransporto, aut./parą
I scenarijus		
Skuodo g. (krašto kelias Nr. 170)	5113	374
Troškučių g.	500	21
II scenarijus		
Skuodo g. (krašto kelias Nr. 170)	5193	394
Troškučių g.	580	41

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis, duomenys apie naudotą transporto judėjimo greitį pateikti žemiau lentelėje.

² Vadovas yra parengtas remiantis Europos Komisijos darbo grupės triukšmo poveikiui įvertinti „Strateginio triukšmo kartografavimo ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimo geros praktikos vadovo“ ir skirtas padėti įgaliotosioms institucijoms pradėti triukšmo kartografavimą ir pateikti duomenis, kaip reikalauja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

2.23 lentelė. Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis autotransporto greitis, km/h
Skuodo g. (krašto kelias Nr. 170)	50
Troškučių g.	50
Transporto judėjimas ūkinės veiklos teritorijoje	20

Triukšmo lygis vertinamas gyvenamosios paskirties pastatų, esančių arčiausiai nagrinėjamų viešojo naudojimosi gatvių, kuriomis pravažiuoja su ūkinės veiklos objektu susijęs transportas, aplinkoje.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje:

- Zastaučių g. 37, Mažeikiai, Mažeikių sen., Mažeikių r. sav.;
- Skuodo g. 47, Troškučiai, Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav..

Gyvenamieji namai yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Transporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje pateikti žemiau lentelėje.

2.24 lentelė. Transporto sukeliama triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis I scenarijus, dB(A)			Suskačiuotas triukšmo lygis II scenarijus, dB(A)		
		Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)	Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)
1.	Zastaučių g. 37, Mažeikiai, Mažeikių sen., Mažeikių r. sav.	47	-	-	47	-	-
2.	Skuodo g. 47, Troškučiai, Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav.	64	-	-	64	-	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Ūkinės veiklos sukeliama triukšmas

Skaičiuojant ūkinės veiklos sukiamą triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai ūkinės veiklos teritorijoje veikia dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje:

- Zastaučių g. 37, Mažeikiai, Mažeikių sen., Mažeikių r. sav.;
- Skuodo g. 47, Troškučiai, Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav..

Gyvenamieji namai yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje pateikti žemiau lentelėje.

2.25 lentelė. Ūkinės veiklos sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1.	Zastaučių g. 37, Mažeikiai, Mažeikių sen., Mažeikių r. sav.	31	27	27
2.	Skuodo g. 47, Troškučiai, Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav.	36	29	29

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 7 priede.

IŠVADOS:

- ✓ Vadovaujantis modeliavimo rezultatais, viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su ūkine veikla susijusio autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje dienos metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą;
- ✓ Vadovaujantis modeliavimo rezultatais, ūkinės veiklos sukeltas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršija leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

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

Ūkinės veiklos metu biologinė tarša nesusidarys, todėl duomenys apie biologinės taršos susidarymą neteikiami.

2.13. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, stichinių 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

Ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymu, *ekstremalusis įvykis* – nustatytus kriterijus atitinkantis gamtinis, techninis, ekologinis ar socialinis įvykis, keliantis tokio lygio pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, jų būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms, turtui, aplinkai, gyvybiškai svarbių valstybės funkcijų atlikimui, viešajai tvarkai, kad gali būti skelbiama ekstremalioji situacija, o *ekstremalioji situacija* – dėl ekstremaliojo įvykio susidariusi padėtis, kuri gali sukelti ar sukelia didelį pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, jų būtiniausioms gyvenimo (veiklos) sąlygoms, turtui, aplinkai, gyvybiškai svarbių valstybės funkcijų atlikimui, viešajai tvarkai arba gyventojų žūtį, sužalojimą, turtinę ar kitą žalą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 1317 „Dėl Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymo įgyvendinimo“, 2 priedu, veiklos metu gali kilti ekstremalus įvykis, dėl kurio gali nukentėti žmonės. Ekstremalaus įvykio padarinyse – sutrikdyta sveikata (įvykio apibūdinimas – gaisras). Gaisro kilimas yra galimas dėl žmogiškojo ir (ar) technologinio faktoriaus, kuro.

Ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl *potvynių* nenumatoma, nes remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapyje pateikta informacija, bendrovės teritorija nepatenka į sniego tirpsmo ir liūčių potvynių rizikos teritorijas. Detali informacija pateikta 3.7. punkte.

Planuojama ūkinė veikla – valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas – vykdoma esamoje pramoninėje teritorijoje, pastatuose, pritaikytuose maisto gamybos veiklai. Veiklos pobūdis nėra susijęs su pavojingų cheminių medžiagų gamyba, didelės apimties pavojingų medžiagų sandėliavimu ar procesais, galinčiais sukelti dideles pramonines avarijas.

Galimi ekstremalieji įvykiai, susiję su planuojama ūkine veikla, yra:

- gaisras (technologinių patalpų, sandėlių ar katilinės);
- technologinių sistemų sutrikimai (šaldymo, elektros tiekimo, šilumos gamybos);
- lokalūs nuotekų ar žaliavų išsiliejimai technologinių gedimų ar avarių atveju.

Tokie įvykiai galėtų turėti lokalų ir trumpalaikį poveikį, apsiribojantį įmonės teritorija, ir neturėtų reikšmingo poveikio aplinkai ar gyventojų saugai už teritorijos ribų.

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika ir jų tikimybė:

Veiklos pažeidžiamumas dėl stichinių nelaimių ir klimato kaitos veiksnių vertinamas kaip mažas:

- Potvynių rizika – maža, kadangi veikla vykdoma urbanizuotoje, pramonės ir sandėliavimo teritorijoje, kurioje įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema; veiklos vieta nėra nustatyta kaip potvynių grėsmės zona.
- Jūros lygio kilimo poveikis – netaikomas, nes veiklos vieta yra nutolusi nuo jūros pakrantės.
- Žemės drebėjimų rizika – labai maža, Lietuva nepatenka į seismiškai aktyvias zonas.
- Ekstremalūs meteorologiniai reiškiniai (karščio bangos, liūtys, audros) gali turėti įtakos tik energijos tiekimo ar gamybos režimams, tačiau neturėtų sukelti reikšmingo poveikio aplinkai.

Atsižvelgiant į veiklos pobūdį, vietą ir technologinius sprendinius, ekstremaliųjų situacijų tikimybė vertinama kaip maža, o galimas poveikis – lokalus ir valdomas.

Preveninės ir rizikos mažinimo priemonės:

Siekiant sumažinti ekstremaliųjų įvykių riziką ir jų galimą poveikį, įmonėje taikomos šios prevencinės priemonės:

- laikomasi priešgaisrinės saugos reikalavimų, įrengtos gaisro aptikimo ir gesinimo sistemos;

- katilinės ir kiti potencialiai rizikingi įrenginiai eksploatuojami pagal galiojančius leidimus ir techninės priežiūros reikalavimus;
- naudojamos uždarnos technologinės sistemos, mažinančios medžiagų išsiliejo ar avarijų tikimybę;
- įrengtos paviršinių ir gamybinių nuotekų surinkimo sistemos, užkertančios kelią teršalų patekimui į aplinką;
- darbuotojai apmokyti veikti ekstremaliųjų situacijų atvejais, taikomos vidinės avarinių situacijų valdymo procedūros;
- veikla vykdoma nuolat kontroliuojant ir prižiūrint įrenginius, atliekant planinius patikrinimus ir techninę priežiūrą.

Taikomos prevencinės priemonės užtikrina, kad planuojama ūkinė veikla nėra reikšmingai pažeidžiama ekstremaliųjų įvykių atžvilgiu, o galimos rizikos yra valdomos ir kontroliuojamos.

2.14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų, triukšmo, vibracijos, elektromagnetinio lauko, šėšėlių mirgėjimo susidarymo)

Planuojamos ūkinės veiklos – ledų gamybos ir pakavimo metu žmonių sveikatai reikšmingos rizikos nenustatyta.

Oro užterštumas

Atliekant aplinkos oro taršos vertinimą ir sklaidą modeliavimo būdu (naudota AER-MOD programa), nustatyta, kad visų modeliuotų teršalų (NO₂, SO₂ ir amoniako) pažemio koncentracijos tiek ūkio teritorijoje, tiek artimiausiose gyvenamosiose teritorijose neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai, todėl vertinama, kad rizikos žmonių sveikatai nebus.

Kvapai

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš ūkinės veiklos išsiskirianti ir į aplinką per stacionarų aplinkos oro taršos patenkančio kvapo koncentracija be fono artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (5 OUE/m³) vertės, todėl vertinama, kad rizikos žmonių sveikatai nebus.

Triukšmas, vibracija

Atliekant triukšmo vertinimą ir sklaidą modeliavimo būdu (naudota CadnaA programa), nustatyta, kad esamos ir planuojamos ūkinės veiklos nagrinėjamoje teritorijoje sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties nagrinėjamos teritorijos ribomis dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą, todėl vertinama, kad rizikos žmonių sveikatai nebus.

Vibracijos, elektromagnetinio lauko ar šėšėlių mirgėjimo nesusidarys.

Vandens ar žemės užterštumo grėsmė

Planuojamos ūkinės veiklos metu reikšminga vandens ar žemės užterštumo grėsmė žmonių sveikatai nenumatoma. Veikla vykdoma esamoje pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijoje, kurioje visi technologiniai procesai organizuojami pastatų viduje, o naudojamos žaliavos ir pagalbines medžiagas laikomos sandariose talpose ir pakuotėse.

Gamybinės ir buitinės nuotekos neišleidžiamos tiesiogiai į aplinką, bet surenkamos esamais nuotekų tinklais ir perduodamos centralizuotai nuotekų tvarkymo sistemai po išankstinio neutralizavimo. Tokia nuotekų tvarkymo schema užtikrina, kad teršalai nepatektų į gruntinius ar paviršinius vandenį, todėl neturi neigiamo poveikio gyventojų naudojamiems vandens ištekliams.

Veiklos teritorijoje įrengta kieta danga (asfaltas), kuri užkerta kelią galimam teršalų patekimui į dirvožemį net ir technologinių gedimų atvejais. Žemės kasimo, gręžimo ar kitų darbų, galinčių pažeisti dirvožemio sluoksnį, nenumatoma.

Atsižvelgiant į taikomas technologines ir organizacines priemones, taip pat į tai, kad veikla nėra susijusi su pavojingų cheminių medžiagų gamyba ar atviru jų naudojimu, rizika žmonių sveikatai dėl galimo vandens ar žemės užterštumo vertinama kaip maža ir nereikšminga.

Ūkinės veiklos metu elektromagnetinio lauko, šėšėlių mirgėjimo susidarymo nenumatoma, todėl ši tarša nevertinama.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma urbanizuotoje zonoje, Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiai. Pagal Mažeikių rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus, planuojamos veiklos teritorija priskiriama urbanizuojamai zonai (U_1_F).

Gretimuose ir netoliese esančiuose sklypuose vykdomos šios veiklos: UAB „Cannygo“ (pagrindinė įmonės veikla yra darbo apranga), UAB „Midateksas“ (pagrindinė įmonės veikla - didmeninė ir mažmeninė prekyba darbo rūbais ir avalyne, bei darbo saugos priemonėmis. Darbo rūbų siuvimas), UAB „MG valda“ (pagrindinė įmonės veikla - yra siuvimas, medžiagos), UAB „Mažeikių vandenys“ (pagrindinė bendrovės veikla yra geriamo vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas) MB „DOMIDA SOLUTION“ (pagrindinė įmonės veikla yra pramonės įrengimai).

Šios veiklos, kaip ir planuojama UAB „Magnum ICC Lietuva“ veikla, yra technologiškai atskiros, todėl jų tarpusavio poveikis – netiesioginis, reikšmingo poveikio nenumatyta.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į urbanizuotą zoną. Planuojama ūkinė veikla – ledų gamyba ir pakavimas– vykdoma esamoje pramoninėje teritorijoje jau tam prita-

kytuose gamybai pastatuose, todėl statybos darbai nebus vykdomi, o su jais susijusių trumpalaikių nepatogumų nesusidarys. Veikla nesukels komunalinių paslaugų tiekimo ar eismo sutrikimų. Visa infrastruktūra – elektra, vanduo, keliai – jau įrengta ir pritaikyta esamoms reikmėms.

Gyvenamosios, rekreacinės ar jautrios aplinkos plėtros šioje teritorijoje nenumatyta.

Pagal galiojančius dokumentus, naujų jautrių objektų (mokyklų, ligoninių ar gyvenviečių) planavimo nėra.

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

Planuojama ūkinė veikla – valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas – vykdoma esamoje pramoninėje teritorijoje, naudojant esamus pastatus, inžinerinius tinklus ir technologinius įrenginius. Naujų statinių statyba, teritorijos parengimas statybai ar esminiai rekonstrukcijos darbai nenumatomi.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas yra šie:

Parengiamasis etapas

Šiame etape atliekami administraciniai ir organizaciniai veiksmai: užtikrinamas veiklos atitikimas galiojantiems teisės aktų reikalavimams, peržiūrimi ir, jei reikia, atnaujinami leidimai (taršos leidimas, nuotekų tvarkymo sutartys, atliekų tvarkymo sutartys), vykdomas poveikio aplinkai vertinimo atrankos procesas.

Etapas vykdomas: iki veiklos tęstinumo patvirtinimo.

Technologinių linijų ir įrangos eksploatavimas / atnaujinimas

Ledų gamybos ir pakavimo technologinės linijos eksploatuojamos esamose patalpose. Esant poreikiui, gali būti atliekami smulkūs technologinės įrangos atnaujinimo, keitimo ar modernizavimo darbai, nekeičiant gamybos pobūdžio, pajėgumų ir neįrengiant naujų taršos šaltinių.

Etapas vykdomas: veiklos vykdymo metu.

Ūkinės veiklos vykdymas

Vykdoma nuolatinė valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas pagal nustatytus technologinius procesus. Veiklos metu laikomasi aplinkosaugos, maisto saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų, vykdoma aplinkos taršos kontrolė ir monitoringas.

Etapas vykdomas: nuolat, be terminuoto pabaigos laikotarpio.

Teritorijos priežiūra ir tvarkymas

Veiklos vykdymo metu teritorija nuolat prižiūrima, palaikoma tvarkinga, nekeičiant esamo reljefo, želdinių ar sklypo ribų. Papildomi teritorijos tvarkymo ar rekultivacijos darbai nenumatomi.

Etapas vykdomas: veiklos vykdymo metu.

Veiklos nutraukimo etapas (jeigu būtų priimtas sprendimas)

Nutraukus ūkinę veiklą, technologinė įranga būtų išmontuota laikantis teisės aktų reikalavimų, atliekos ir pavojingos medžiagos perduotos licencijuotiems atliekų tvarkytojams. Teritorija būtų paliekama sutvarkyta, nepažeidžiant aplinkos kokybės.

Etapas vykdomas: sprendimo nutraukti veiklą atveju.

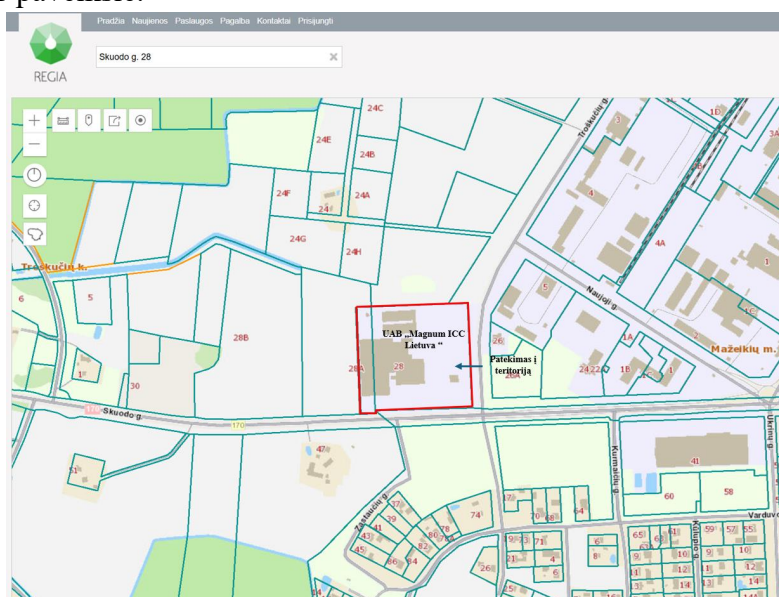
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

3.1. 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 turimą arba numatomą įgyti 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)

Ūkinės veiklos vieta: Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiai. Ūkinė veikla bus vykdoma sklype adresu Skuodo g. 28 (sklypo unikalus Nr. 4400-2251-4564, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, bendras plotas – 3,2862 ha). Žemės sklypo kadastro numeris: 6130/0024:84 Mažeikių m. k.v. ir sklype adresu Skuodo g. 28A (sklypo unikalus Nr. 4400-0467-1854, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, bendras plotas – 0,5000 ha). Žemės sklypo kadastro numeris: 6110/0011:163 Bugenių k.v.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas – UAB „Magnum ICC Lietuva“ žemės sklypu, adresu Skuodo g. 28, naudojasi pagal sudarytą Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį, o sklypu Skuodo g. 28A – nuosavybės teise. Pastatai, esantys abiejuose sklypuose priklauso planuojamos ūkinės veiklos vykdytojiui.

Į bendrovės teritoriją įvažiuojama per Troškučių g. Informacija apie – UAB „UNI-LEVER LIETUVA LEDŲ GAMYBA“ žemės sklypus, įvažiavimą į teritoriją ir jų vietą žemėlapyje pateikta 3.1 paveiksle.



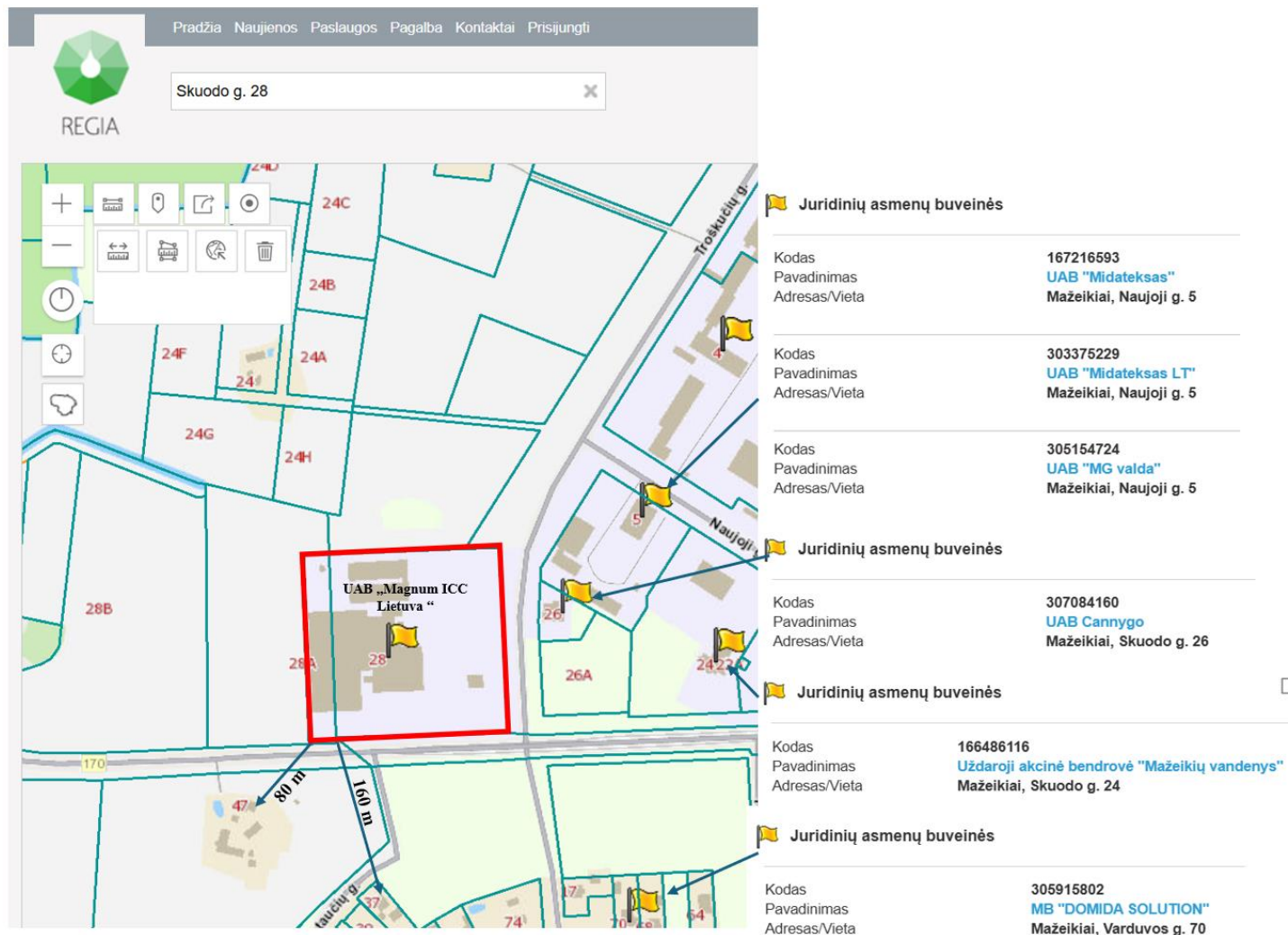
3.1 pav. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypus (Regia, 2026)

3.2. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, 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)

Teritorija, kurioje eksploatuojamas analizuojamas objektas, įsikūrusi Mažeikių mieste, ties Mažeikių rajono riba, esančioje urbanizuotoje zonoje. Valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas bus vykdomas dviejuose, vienas šalia kito esančiuose, sklypuose – Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiai.

Artimiausias gyvenamasis pastatas Skuodo g. 47, nuo analizuojamos veiklos ribos yra nutolęs apie 80 metrų pietvakarių kryptimi ir Zastaučių g. 37, nuo analizuojamos veiklos ribos yra nutolęs apie 160 metrų pietų kryptimi.

Artimiausių ūkio subjektų PŪV atžvilgiu išsidėstymas pateiktas 3.2 pav. PŪV vietos atžvilgiu artimiausi ūkio subjektai: UAB „Cannygo“ (pagrindinė įmonės veikla yra darbo apranga), kurios adresas: Mažeikiai, Skuodo g. 26 (atstumas iki veiklavietės 130 m), UAB „Midateksas“ (pagrindinė įmonės veikla - didmeninė ir mažmeninė prekyba darbo rūbais ir avalyne, bei darbo saugos priemonėmis. Darbo rūbų siuvimas) ir UAB „MG valda“ (pagrindinė įmonės veikla - yra siuvimas, medžiagos), kurių adresas: Mažeikiai, Naujoji g. 5 (atstumas iki veiklavietės 230 m), UAB „Mažeikių vandenys“ (pagrindinė bendrovės veikla yra geriamo vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas) kurios adresas: Mažeikiai, Skuodo g. 24 (atstumas iki veiklavietės 290 m) ir MB „DOMIDA SOLUTION“ (pagrindinė įmonės veikla yra pramonės įrengimai), kurios adresas: Mažeikiai, Varduvos g. 70 (atstumas iki veiklavietės 300 m).



3.2 pav. Nagrinėjama ūkinės veiklos vieta kitų ūkio subjektų atžvilgiu (<https://www.regia.lt/map/regia2>)

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai:

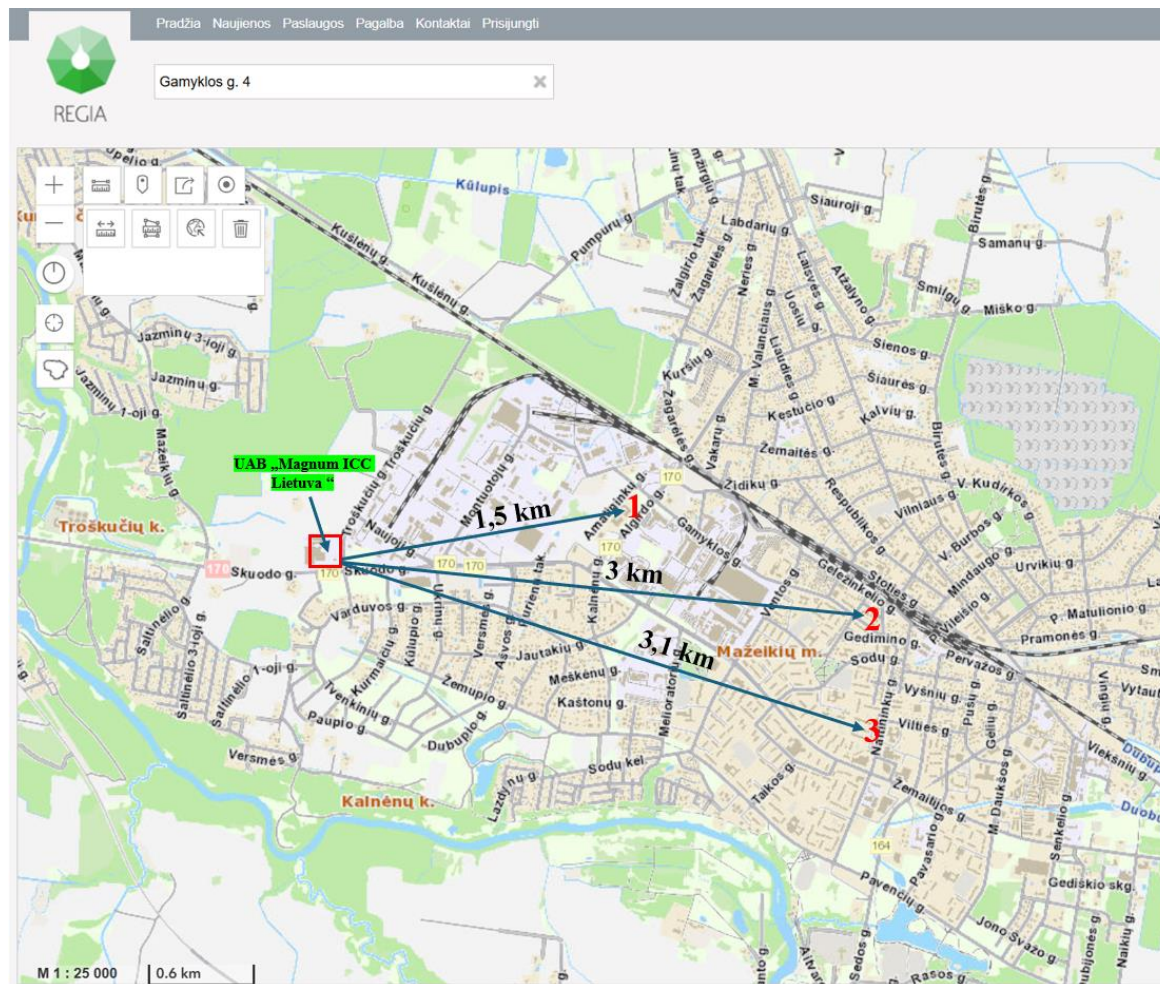
- Naftininkų biblioteka (adresas: Naftininkų g. 11, Mažeikiai), nuo PŪV nutolusi pietryčių kryptimi apie 3,3 km;

- Mažeikių Šv. Pranciškaus Asyžiečio parapija (adresas: Naftininkų g. 13, Mažeikiai), nuo PŪV nutolusi pietryčių kryptimi apie 3,3 km;
- Mažeikių paštas (adresas: Laisvės g. 38, Mažeikiai), nuo PŪV nutolęs rytų kryptimi apie 3,35 km;
- Mažeikių bendruomenės centras (adresas: Ventos g. 8A, Mažeikiai), nuo PŪV nutolęs rytų kryptimi apie 2,3 km;

Viešosios erdvės: Juodpelkio parkas (Pavenčių g. 43) — parkas su pėsčiųjų / dviračių takais, žaidimų aikštelėmis, poilsio infrastruktūra (atstumas nuo PŪV 4 km) ir Senasis parkas (Birutės g. 17A) — miesto parkas, kultūrinė / poilsio erdvė (atstumas nuo PŪV 3,6 km).

Artimiausios švietimo ir gydymo įstaigos pateiktos žemiau paveiksle. Artimiausias visuomeninės (švietimo) paskirties objektas - Šiaulių technologijų mokymo centras Mažeikiuose (3.3 pav. Nr. 1) (adresas: Mažeikiai, Algirdo g. 42D), nutolęs nuo PŪV rytų kryptimi apie 1,5 km ir Mažeikių "Žiburėlio" pradinė mokykla (3.3 pav. Nr. 2) (adresas: Gamyklos g. 4, Mažeikiai), nutolusi nuo PŪV rytų kryptimi apie 3 km.

Artimiausia gydymo įstaiga – A. Petrošienės odos ligų kabinetas (3.3 pav. Nr. 3) (adresas: Mažeikiai, Naftininkų g. 12) nuo PŪV nutolusi pietryčių kryptimi apie 3,1 km.



3.3 pav. Artimiausios švietimo ir gydymo įstaigos PŪV atžvilgiu (*regia.lt*)

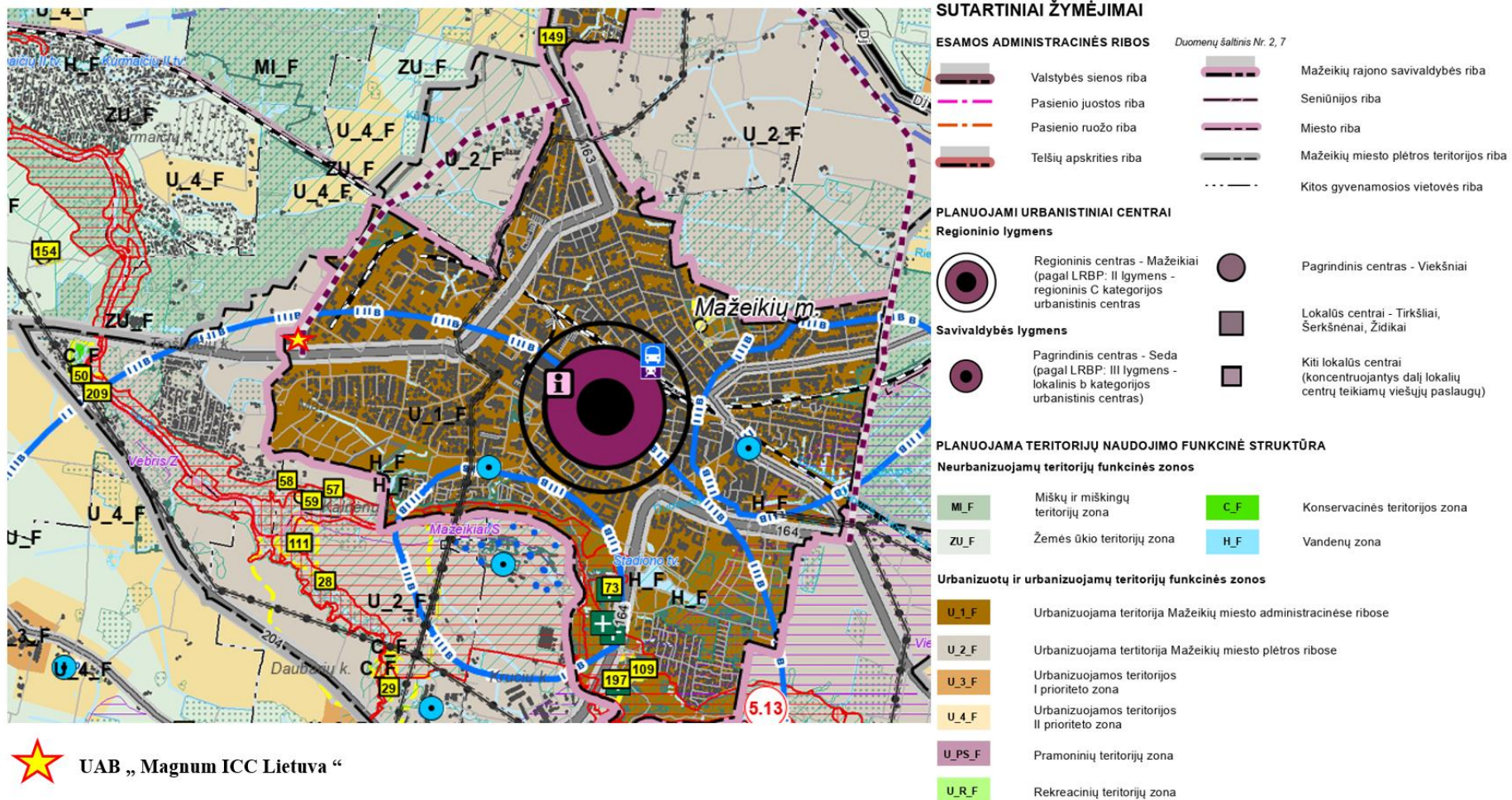
Nagrinėjamos PŪV teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas ir naudojimas yra nustatytas Mažeikių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimu, patvirtintu 2020 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. T1-209 „Dėl Mažeikių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“, planuojamos veiklos teritorija priskiriama urbanizuojamai zonai (U_1_F).

Sklypo adresu Skuodo g. 28 pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos ir sklypo adresu Skuodo g. 28A pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Planuojama ūkinė veikla – valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas – atitinka galiojančius teritorijų planavimo dokumentų sprendinius ir neprieštarauja numatytam teritorijos naudojimo reglamentui.

Pramoninė bendrovės teritorija (sklypai) yra urbanizuotoje zonoje, juose yra visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra: elektra, vandentiekis, nuotekų tinklai, privažiavimo keliai.

2020 metų Mažeikių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio ištrauka su pažymėta PŪV vieta pateikta žemiau:



3.4 pav. 2020 metų Mažeikių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio ištrauka su pažymėta PŪV vieta.

Žemės sklypai yra užstatyti, juose vykdoma ūkinė veikla. Planuojamoje teritorijoje saugomų želdinių nėra. Teritorijoje yra visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra:

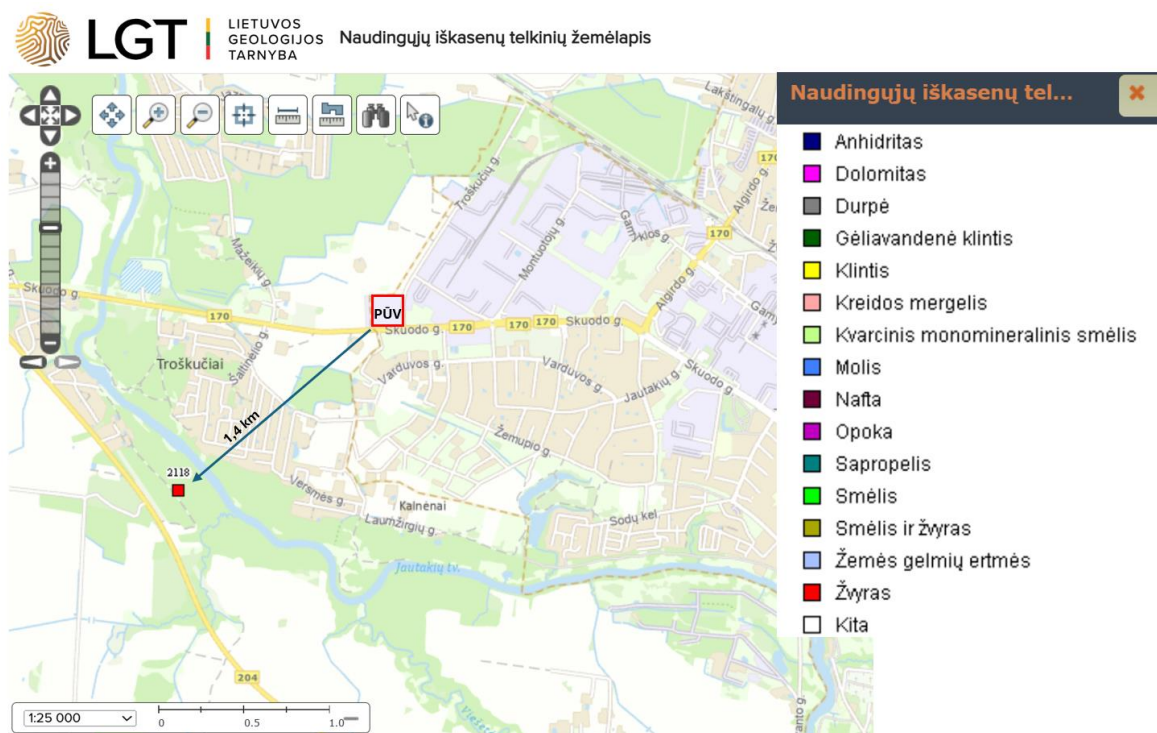
- ✓ Elektra – esama vidinė skirstomoji sistema, prijungta prie išorinio tinklo;
- ✓ Vandentiekis;
- ✓ Buitinių nuotekų tinklai;
- ✓ Paviršinių nuotekų tinklai;
- ✓ Privažiavimas – asfaltuotas kelias nuo pagrindinės gatvės.

Žemės sklypams Skuodo g. 28 ir 28A, remiantis Registrų centro išrašo duomenimis, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos – Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos, Kelių apsaugos zonos, Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir Elektros tinklų apsaugos zonos.

3.3. 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 GEO-LIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Duomenys apie žemės gelmių išteklius

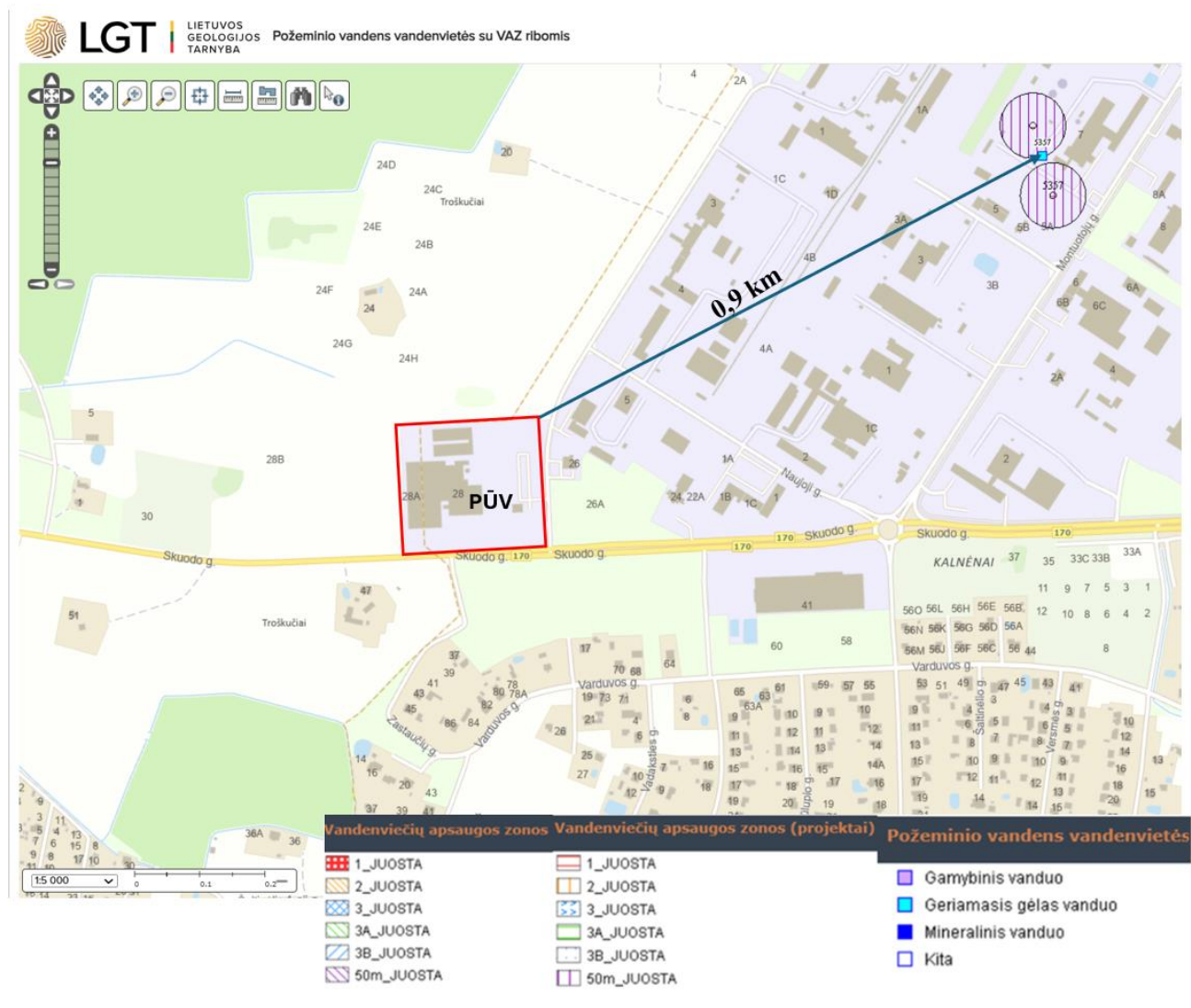
Naudingųjų iškasenų žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.5 pav. Naudingųjų iškasenų žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje naudingųjų iškasenų išteklių nėra eksploatuojami. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs pietvakarių kryptimi apie 1,4 km (žemės gelmių registro Nr. 2118, gamtinių išteklių rūšis: žvyras).

Požeminio vandens vandenviečių su vandenviečių apsaugos zonų juostų ribomis žemėlapis, pateiktas GEOLIS duomenų bazėje, ištraukia su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.6 pav. Požeminio vandens vandenviečių su vandenviečių apsaugos zonų juostų ribomis žemėlapis, pateiktas GEOLIS duomenų bazėje, ištraukia su pažymėta ūkinės veiklos vieta

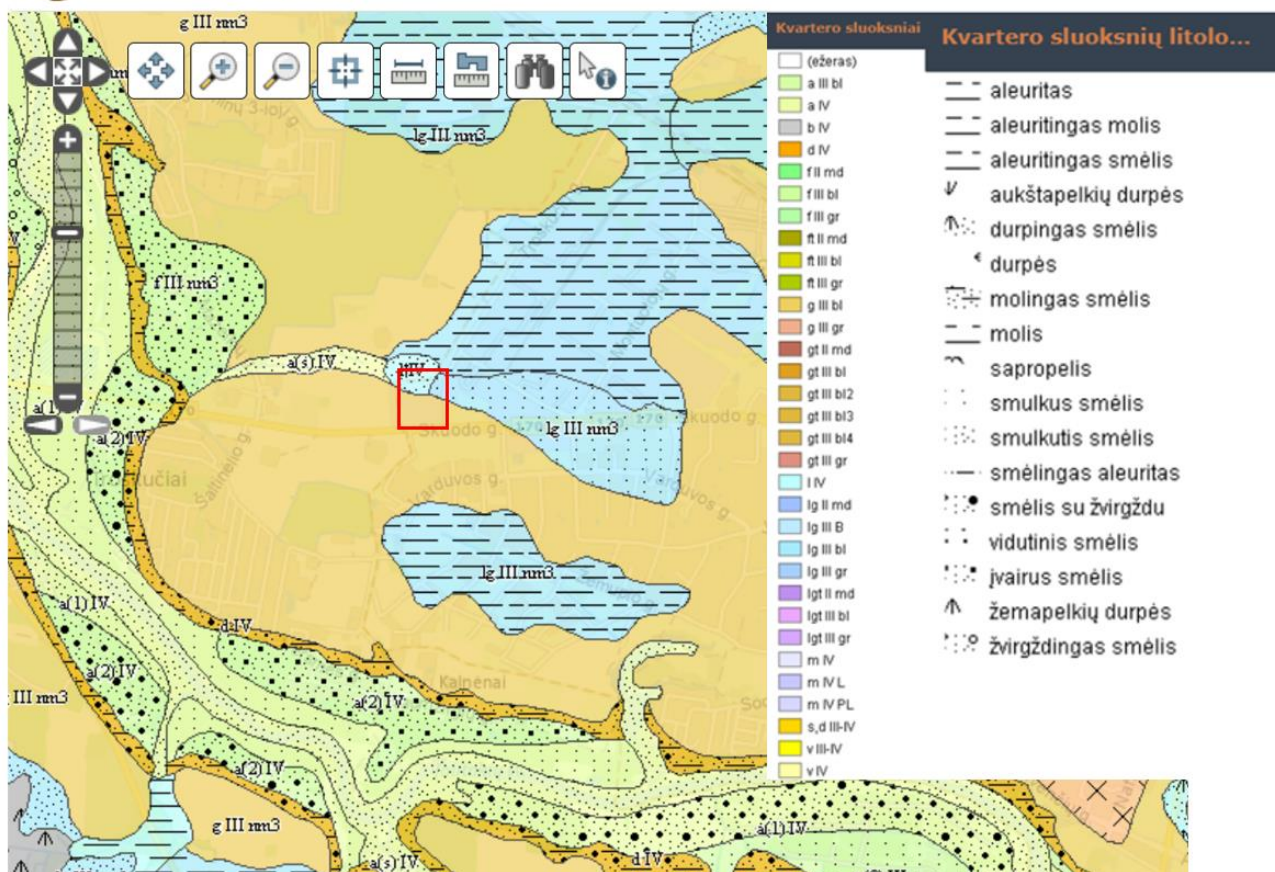
Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad PŪV nepatenka į vandenviečių apsaugos zonų juostas. Artimiausia PŪV atžvilgiu vandenvietė nutolusi 0,9 km atstumu šiaurės rytų kryptimi (žemės gelmių registro Nr. 5357, vandenvietės pavadinimas: UAB "Mažeikių šilumos tinklai", gamtinių išteklių rūšis: gėlas vanduo, vandenvietės grupė: I), VAZ juostos pavadinimas: 50m_JUOSTA UAB "Mažeikių šilumos tinklai".

Duomenys apie dirvožemį

Kvarterų litologinių sluoksnių zonos, pateiktos GEOLIS duomenų bazėje, ištraukia su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:

**LGT**LIETUVOS
GEOLOGIJOS
TARNYBA

Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000 - M 1:50 000



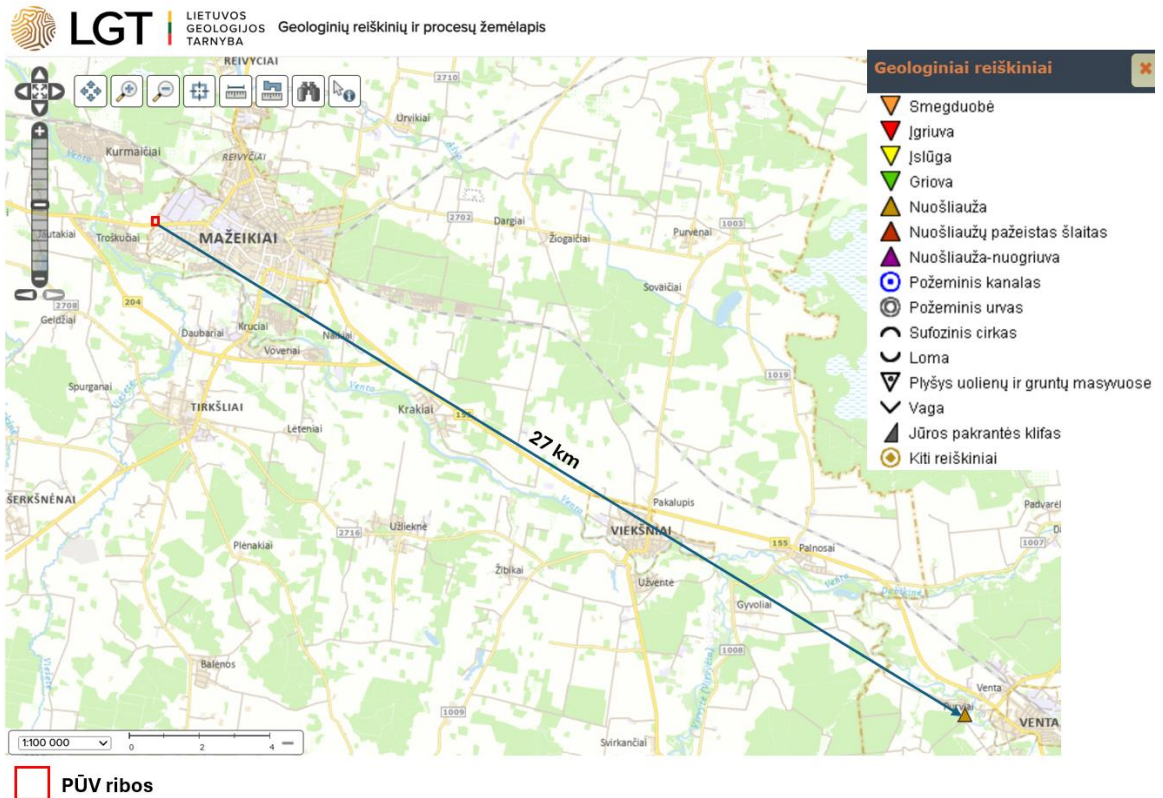
 PŪV ribos

3.7 pav. Kvarterų litologinių sluoksnių zonos, pateiktos GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje vyrauja moreninis priemolis. Kvartero sluoksnių indeksas – g III nm3. Taip pat teritorijoje yra durpingo smėlio bei smulkaus smėlio, indeksai atitinkamai – IV ir lg III nm3.

Duomenys apie geologinius reiškinius ir procesus

Geologinius reiškinių ir procesų žemėlapiu, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:

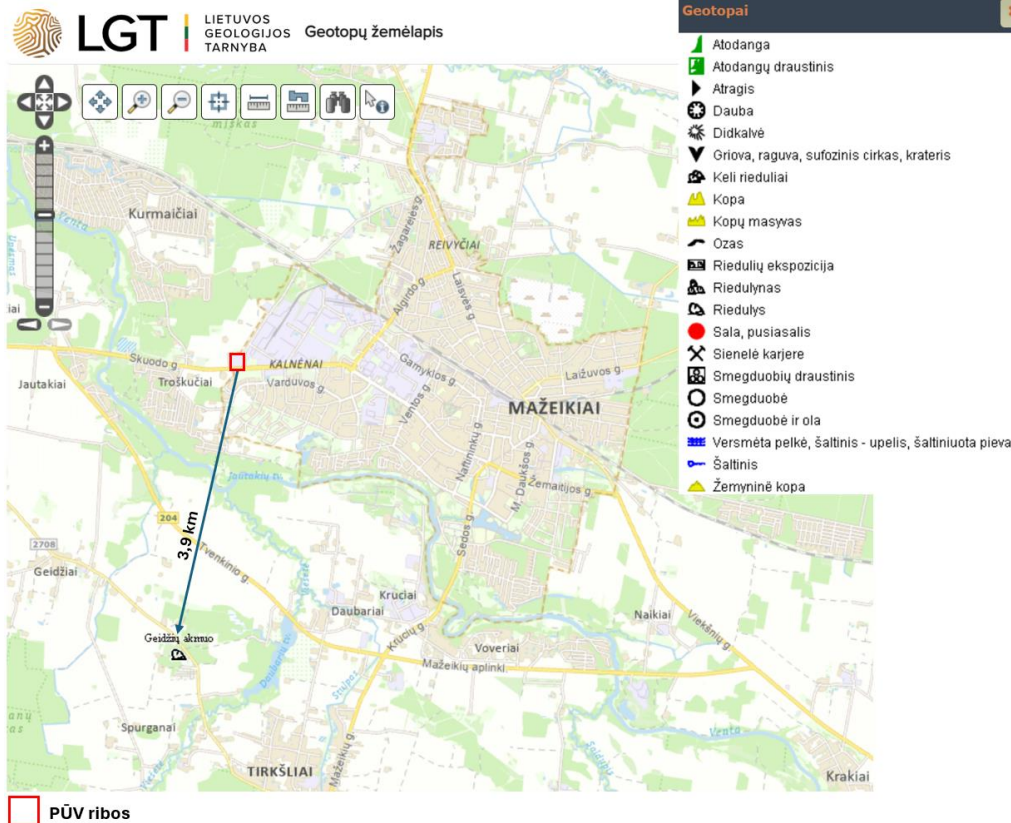


3.8 pav. Geologinių reiškinių ir procesų žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje geologinių reiškinių ir procesų nėra. Artimiausias geologinis reiškinys – Nuošliauža, nutolusi pietryčių kryptimi apie 27 km (žemės gelmių registro Nr. 747).

Duomenys apie geotopus

Geotopų žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.9 pav. Geotopų žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra geotopų. Artimiausias geotopas – Geidžių akmuo, apie 3,9 km nuo PŪV nutolęs pietų kryptimi (žemės gelmių registro Nr. 54).

3.4. 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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 patvirtintu Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu *kraštovaizdis* – žemės paviršiaus gamtinių (paviršinių uolienu ir reljefo, pažemio oro, paviršinių ir gruntinių vandenų, dirvožemio, gyvųjų organizmų) ir (ar) antropogeninių (archeologinių liekanų, statinių, inžinerinių įrenginių, žemės naudmenų ir informacinio lauko) komponentų, susijusių medžiagiais, energiniais ir informaciniais ryšiais, teritorinis junginys. Tai žmonių suvokiama vietovė (teritorija), kurios pobūdį nulėmė gamtiniai ir (ar) antropogeniniai veiksniai ir jų sąveika.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (Vilnius, 2013), *kraštovaizdžio teritorinis vienetas (geotopas)* – bendra sąvoka, apibrėžianti įvairaus rango ir dydžio teritoriją arba akvatoriją, išskirtą pagal nustatytus kraštovaizdžio analizės aspektus.

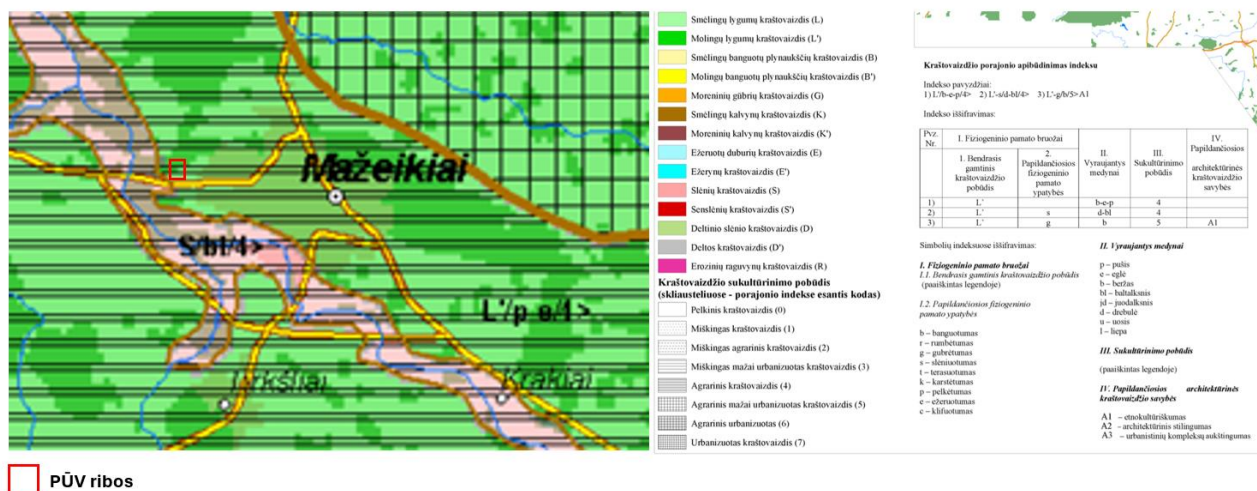
Informacija apie ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką pateikiama atsižvelgus į Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijoje išskirtus, mokslinėje bei planavimo literatūroje dažniausiai nagrinėjamus ir labiausiai pripažintus, kraštovaizdžio teritorinius vienetų tipus

(geotopus): morfologinės pažinimo krypties – fiziomorfotopai, biomorfotopai bei technomorfotopai, procesologinės krypties – geocheminės toposistemos, percepcinės pažinimo krypties – videotopai.

Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, kraštovaizdžio struktūros fiziogeninę morfostruktūrą sudaro skirtingos kilmės paviršiaus uolienos, reljefas, hidrografinis tinklas, pažemio oras, dirvožemis, fiziogeninei struktūrai priskirtina ir augalija bendriausiuoju morfologiniu požiūriu.

Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu ištrauka su pažymėta planuojamos ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.10 pav. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

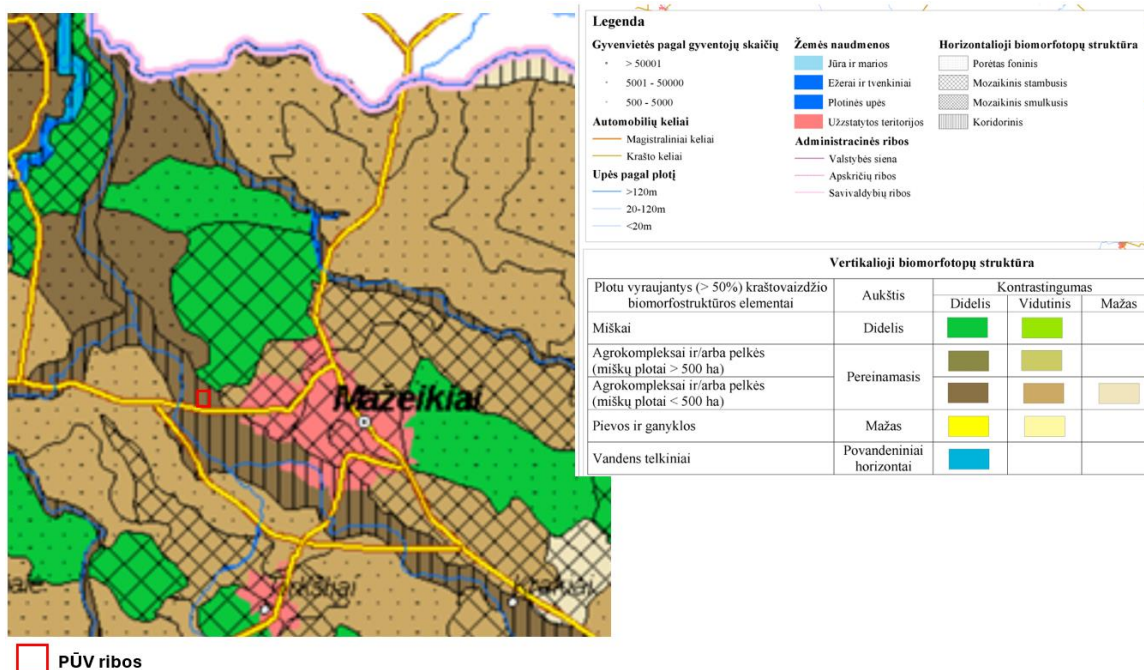
Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijos kraštovaizdžio porajonio indeksas – **L'/p-e/4>**, kuris yra iššifruojamas taip:

- Fiziogeninio pamato bruožai: bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis **L'** – molingų lygumų kraštovaizdis, papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės – pelkėtumas;
- Vyraujantys medynai **p-e**: pušys ir eglės;
- Sukultūrinimo pobūdis **4**: agrarinis kraštovaizdis.

Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, biomorfotopai – kraštovaizdžio morfologiniai kompleksai, apibūdinami san-tykinai vienalytėse edafinių sąlygų požiūriu teritorijose susiformuojančia subnatūralių, antropogeni-nių bei renatūralizuotų ekosistemų vertikaliąja ir horizontaliąja teritorine organizacija.

Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapiu ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.11 pav. Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapis su pažymėta ūkinės veiklos vieta

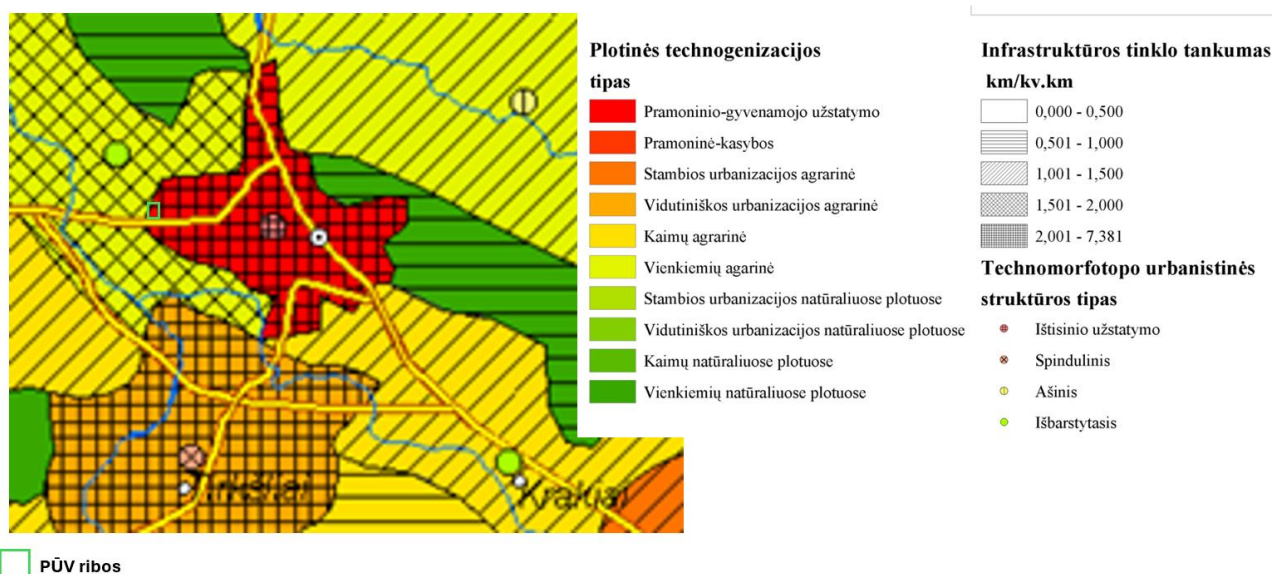
Iš aukščiau pateikto paveikslėlio matyti, kad ūkinės veiklos teritorijos kraštovaizdžio biomorfotopai apibūdinami taip:

- Horizontalioji biomorfotopų struktūra: koridorinis;
- Vertikaliųjų biomorfotopų struktūra: agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai < 500 ha), aukštis: didelis, kontrastingumas: pereinamasis.

Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, technomorfotopai – kraštovaizdžio morfologiniai kompleksai, apibūdinami santykinai vienatipe antropogeninių bei dėl žmogaus techninės veiklos atsiradusių subnatūralių formų vertikaliąja ir horizontaliąja teritorine organizacija.

Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapis su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.12 pav. Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapis su pažymėta ūkinės veiklos vieta

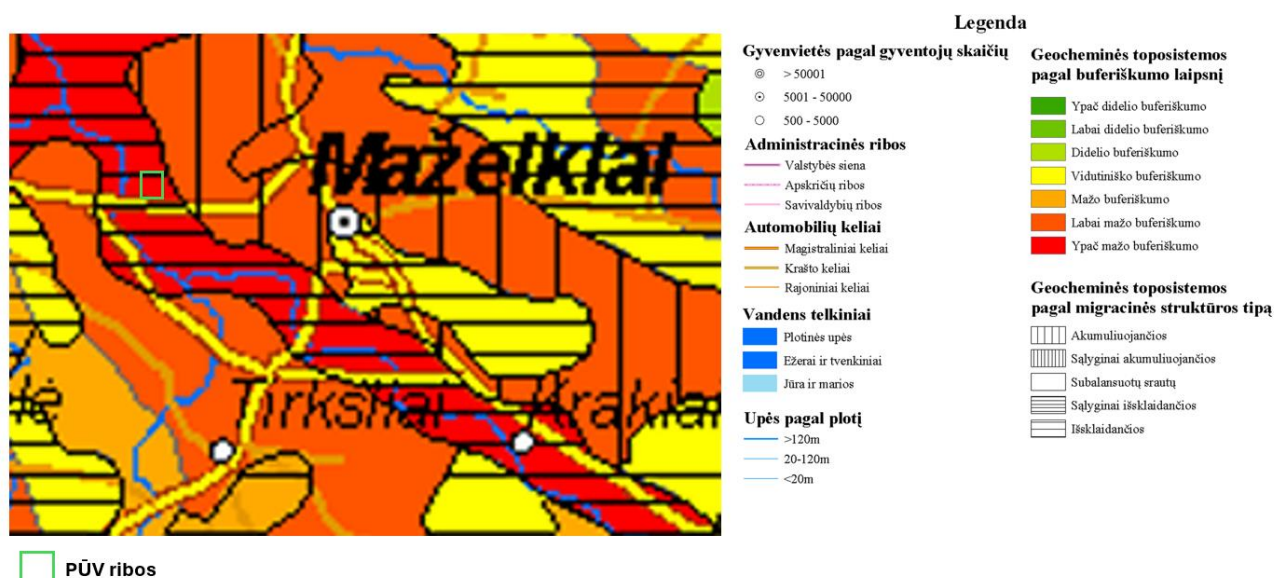
Iš aukščiau pateikto paveikslą matyti, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorijos kraštovaizdžio technomorfotopai apibūdinami taip:

- Plotinės technogenizacijos tipas: pramoninio-gyvenamojo užstatymo;
- Infrastruktūros tinklo tankumas: 2,001 – 7,381 km/kv.km;
- Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas: ištisinio užstatymo.

Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, geocheminiai procesai – tai visuma tarpusavyje susijusių biogeocheminių, fizinių – cheminių, fizinių reiškinių, dėl kurių tarpusavio sąveikos kraštovaizdžio sferoje, veikiant Saulės ir vidinei Žemės energijai, nuolat vyksta gyvosios medžiagos atsinaujinimas, organinių, organinių – mineralinių ir mineralinių junginių transformacija. Viso to išraiška – cheminių elementų erdvinė diferenciacija. Du pagrindiniai faktoriai, lemiantys pagrindines kraštovaizdžio geocheminių procesų kryptis, yra vanduo ir gyva medžiaga.

Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapių ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.13 pav. Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapių ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

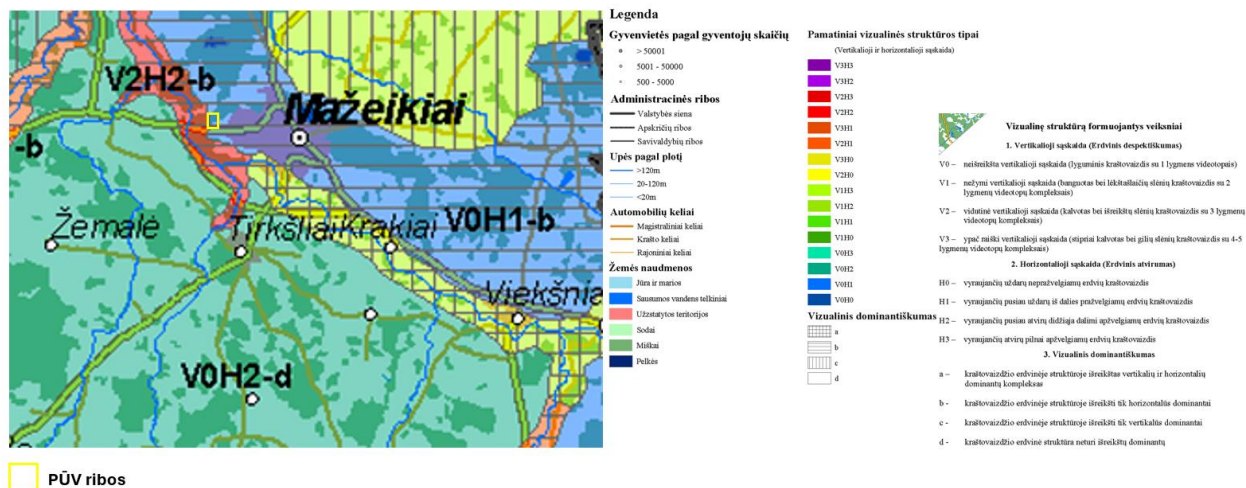
Iš aukščiau pateikto paveikslą matyti, kad ūkinės veiklos teritorijos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos apibūdinamos taip:

- Geocheminės toposistemos pagal buferiškumo laipsnį: ypač mažo buferiškumo;
- Geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą: sąlyginai išsklaidančios.

Lietuvos kraštovaizdžio videotopai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, videotopai – vizualiai vientisai suvokiami kraštovaizdžio erdvinės struktūros vienetai.

Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



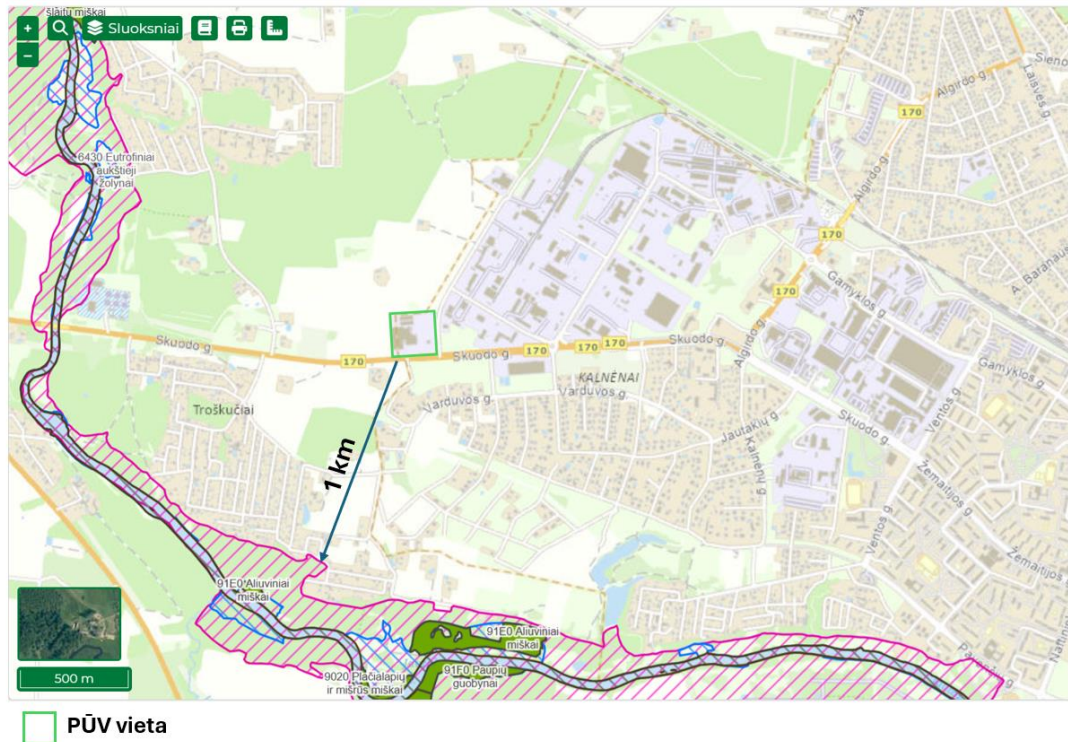
3.14 pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis ištrauka su pažymėta planuojamos ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslėlio matyti, kad ūkinės veiklos teritorijos kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas – **V0H1-b**, apibūdinantis vizualinę kraštovaizdžio struktūrą, yra iššifruojamas taip:

- Vertikalių sąskaidų (erdvinis despektiškumas) **V0**: neišreikšta vertikalių sąskaidų (lygumini kraštovaizdis su 1 lygmeniu videotopais).
- Horizontalių sąskaidų (erdvinis atvirumas) **H1**: vyraujančių pusiau uždarytųjų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- Vizualinis dominantškumas **b**: kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

3.5. 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)

Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.15 pav. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra saugomų teritorijų, įskaitant „Natura 2000“ teritorijas ir jose saugomas Europos bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis.

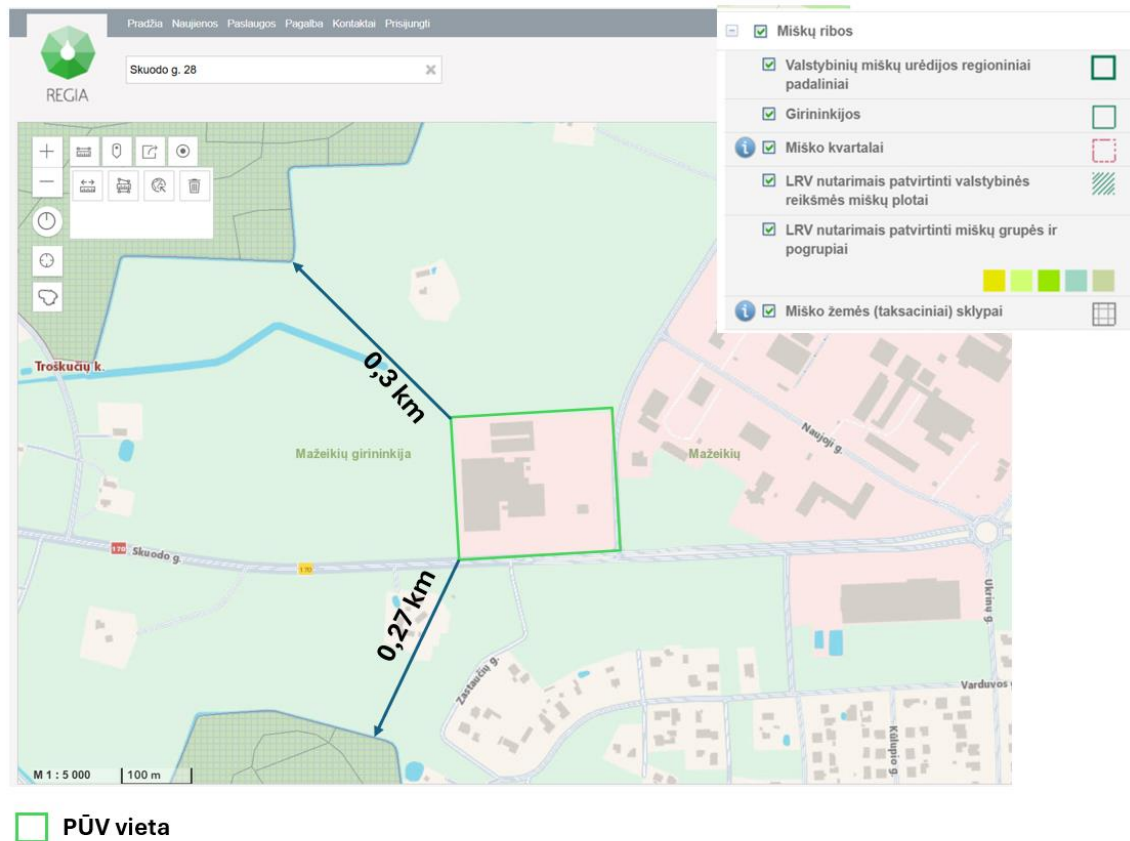
Artimiausia saugoma Natura 2000 teritorija – Ventos upės slėnis (identifikavimo kodas: 11000000000066; steigimo tikslas: "Griežlė (*Crex crex*), Tulžys (*Alcedo atthis*)", kuris nuo PŪV vietos pietų kryptimi yra nutolęs apie 1 km atstumu.

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

3.6.1. biotopas, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, pagal Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijų, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“, ir Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“, priedus, kai prieduose jie nenurodyti – pagal Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map pateikiamus duomenis, gamtotvarkos planų informaciją): 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, jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą:

Duomenys apie miškus

Valstybinės miškų tarnybos duomenų žemėlapis, pateikto REGIA duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:

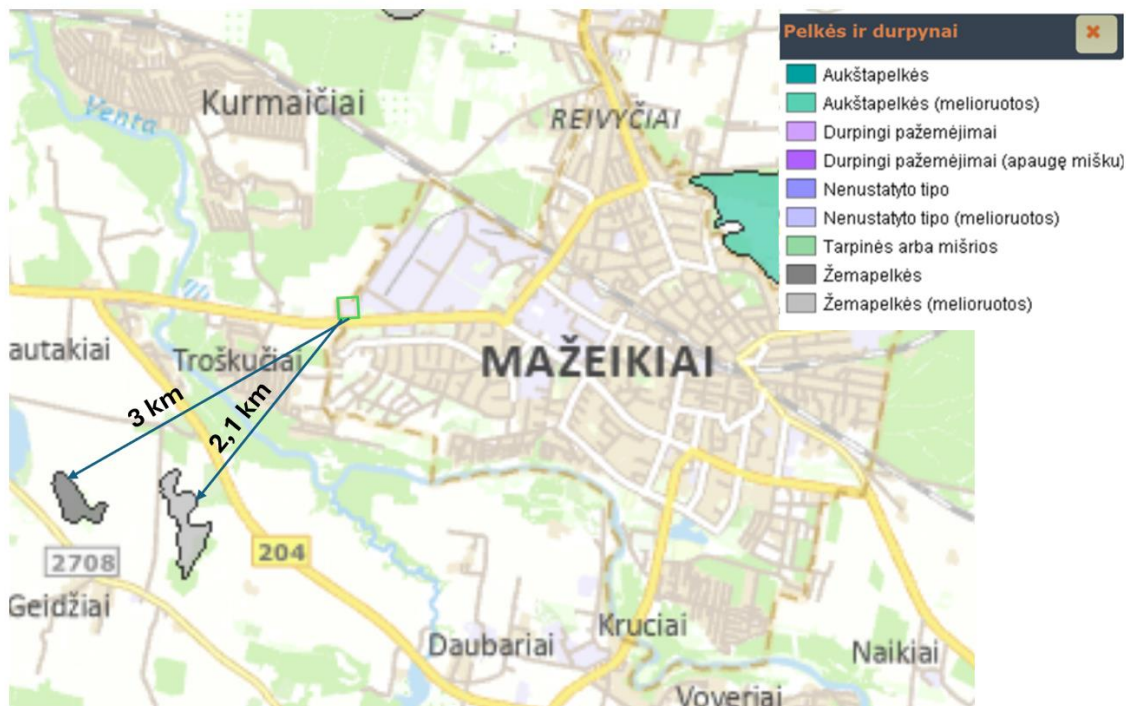


3.16 pav. Valstybinės miškų tarnybos duomenų žemėlapis su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje miškų nėra. Ūkinės veiklos teritorija priklauso Mažeikių girininkijai. Artimiausi miško kvartalai yra LRV nutarimais patvirtos miškų grupės ir miško žemės sklypai, ūkinės veiklos vietos atžvilgiu išsidėstę šiaurės vakarų ir pietvakarių kryptimis (atstumas nuo ūkinės veiklos vietos yra apie 0,27 km ir daugiau).

Duomenys apie pelkes

Pelkių ir durpynų žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



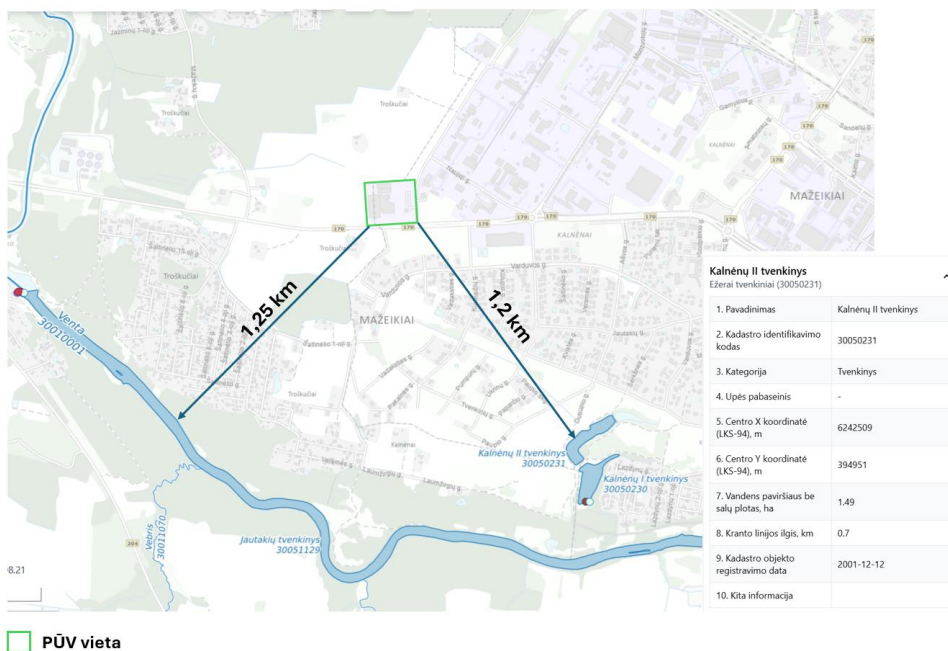
□ PŪV vieta

3.17 pav. Pelkių ir durpynų žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslėlio matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra pelkių ir durpynų. Artimiausi durpynai (durpynų tipas: žemapelkės ir žemapelkės (melioruotos)), nuo ūkinės veiklos vietos pietvakarių kryptimi yra nutolusios 2,1 km ir 3 km.

Duomenys apie vandens telkinius

Upių, ežerų ir tvenkinių žemėlapis, pateikto UETK duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



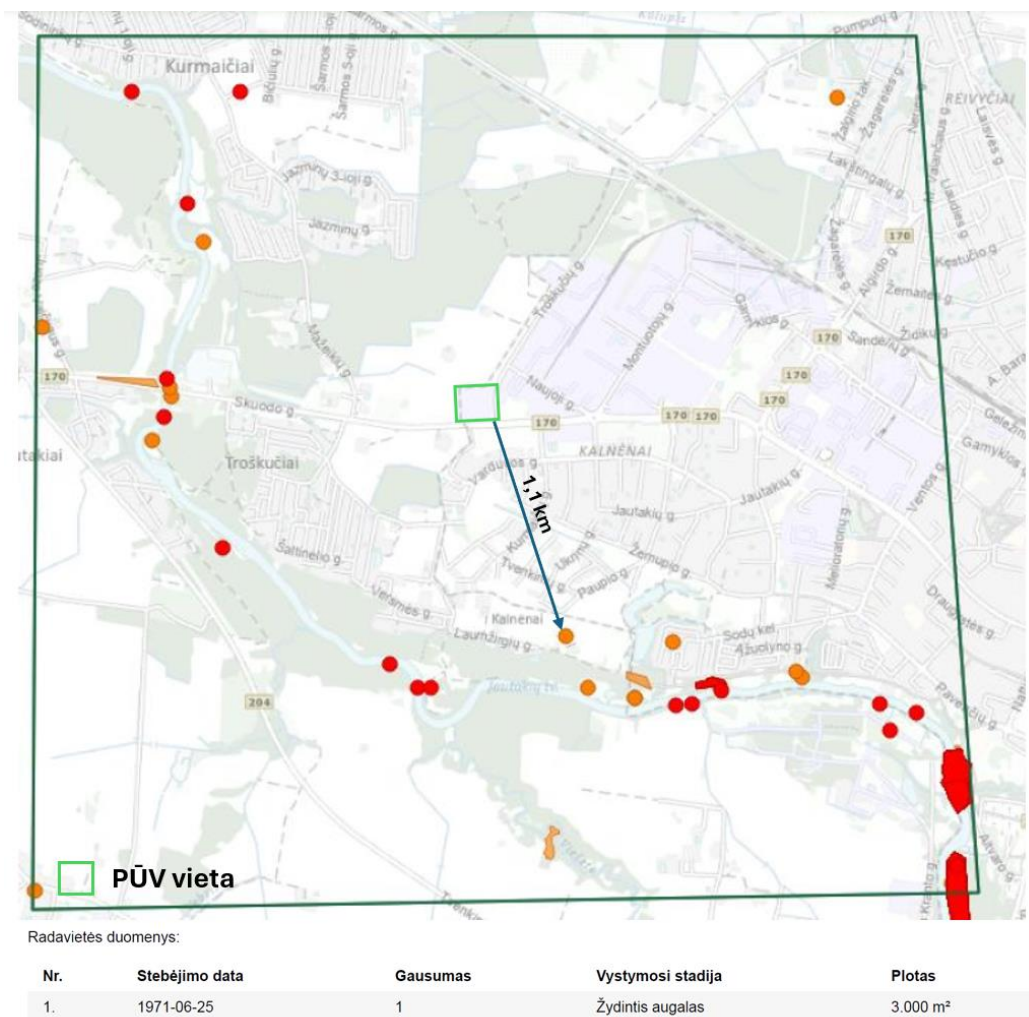
□ PŪV vieta

3.18 pav. Upių, ežerų ir tvenkinių žemėlapis, pateikto UETK duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra vandens telkinių, o taipogi ūkinės veiklos teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Artimiausias vandens telkinys, matuojant nuo sklypo ribos, yra Kalnėnų II tvenkinys (kodas: 30050231), kuri nuo ūkinės veiklos vietos pietryčių kryptimi yra nutolęs apie 1,2 km.

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

Saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių žemėlapis ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.19 pav. Saugomų rūšių, augaviečių ir radaviečių žemėlapis, pateikto Saugomų rūšių informacinėje duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad artimiausia radavietė PŪV atžvilgiu yra nutolusi pietų kryptimi apie 1,1 km. PŪV teritorijoje saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra, todėl daroma prielaida, kad esama ūkinė veikla neturi įtakos augalijai, grybijai, gyvūnijai.

Saugomų rūšių, augaviečių ir radaviečių išrašas pateiktas 8 priede.

3.7. 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

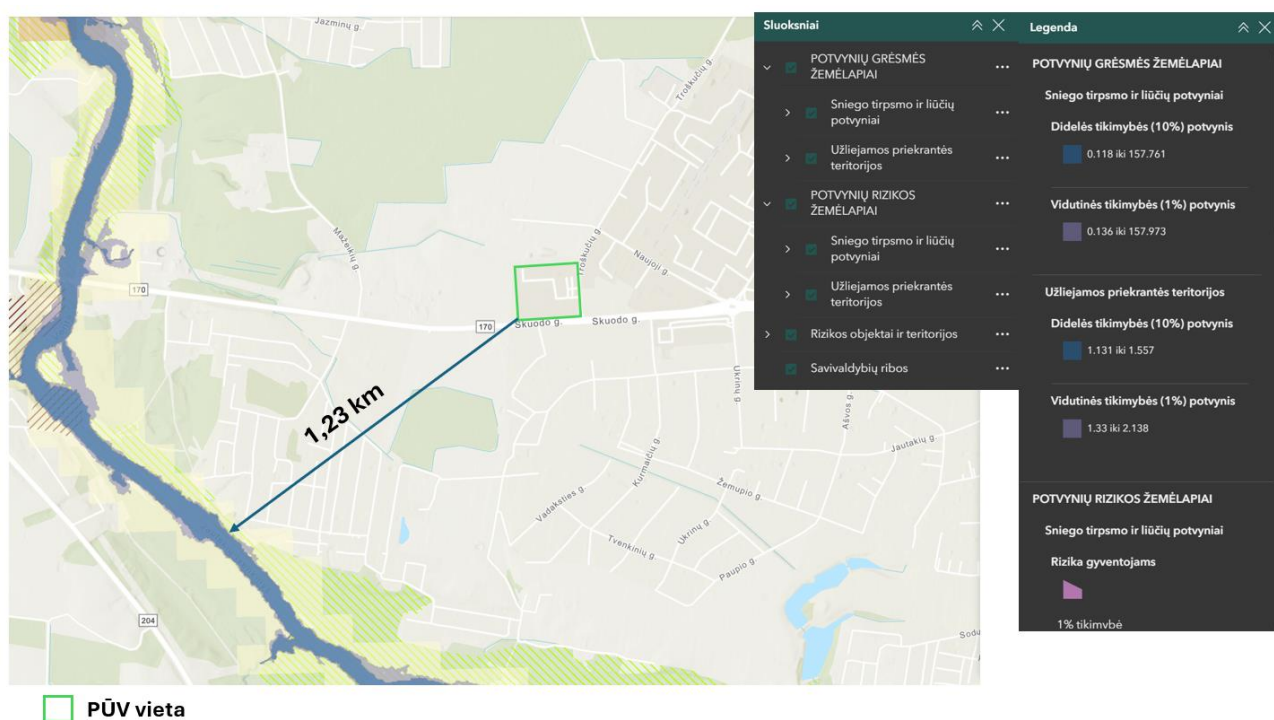
Duomenys apie vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas

Upių, ežerų ir tvenkinių žemėlapis, pateikto UETK duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta **3.18 paveiksle**.

Iš 3.18 paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra vandens telkinių, o taipogi ūkinės veiklos teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Artimiausias vandens telkinys, matuojant nuo sklypo ribos, yra Kalnėnų II tvenkinys (kodas: 30050231), kuri nuo ūkinės veiklos vietos pietryčių kryptimi yra nutolęs apie 1,2 km.

Duomenys apie potvynių zonas

Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis (<https://potvyniai.aplinka.lt/map>) ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



3.20 pav. Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorija nepatenka į liūčių potvynių rizikos teritorijas, todėl veiklos pažeidžiamumo rizika dėl potvynių nenumatoma. Artimiausia potvynių zona nuo PŪV vietos nutolusi pietvakarių kryptimi apie 1,23 km atstumu.

Duomenys apie karstinį regioną

Pagal GEOLIS duomenų bazėje pateiktą Karstinio regiono žemėlapi, ūkinės veiklos teritorijoje nėra karstinio regiono objektų. Atsižvelgus į tai, kad artimiausias karstinio regiono objektas yra Panevėžio raj. ir nuo PŪV yra nutolęs apie 128 km atstumu į pietryčius, detalesni duomenys apie jį neteikiami, ūkinė veikla jam įtakos neturi ir neturės.

Duomenys apie požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas

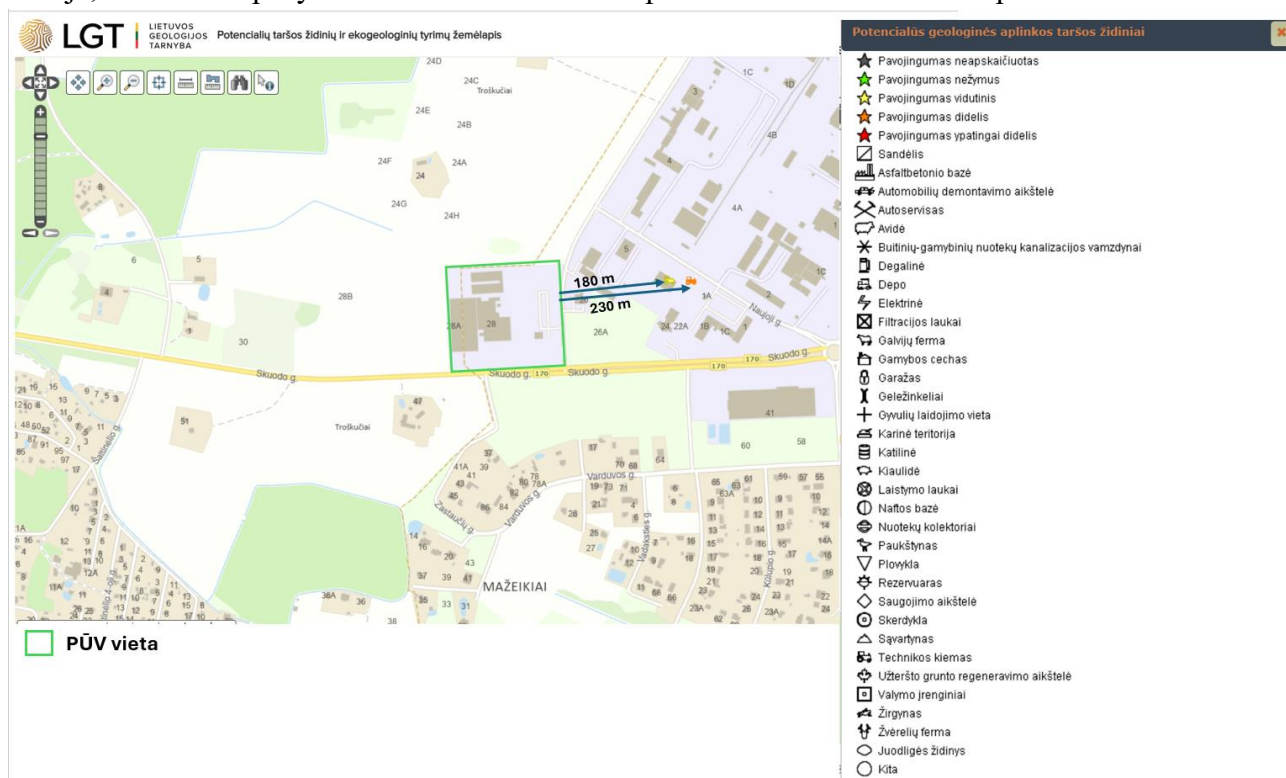
Požeminio vandens vandenviečių su vandenviečių apsaugos zonų juostų ribomis žemėlapyje, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta 3.3. punkte (3.6. pav.).

3.6 pav. paveiksle matyti, kad PŪV nepatenka į vandenviečių apsaugos zonų juostas. Artimiausia PŪV atžvilgiu vandenvietė nutolusi 0,9 km atstumu šiaurės rytų kryptimi (žemės gelmių registro Nr. 5357, vandenvietės pavadinimas: UAB "Mažeikių šilumos tinklai", gamtinių išteklių rūšis: gėlas vanduo, vandenvietės grupė: I), VAZ juostos pavadinimas: 50m_JUOSTA UAB "Mažeikių šilumos tinklai".

3.8. 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)

Vadovaujantis duomenų bazės GEOLIS duomenimis, PŪV teritorija neturi pažeistos teritorijos statuso, joje nėra potencialių taršos židinių bei joje ekogeologiniai teršalų tyrimai nebuvo atlikti.

Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapyje, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau esančiame paveiksle.



3.21 pav. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapyje, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad PŪV artimiausiose gretimybėse yra vidutinio pavojingumo technikos kiemas, nuo PŪV nutolę apie 180 m ir 230 m rytų kryptimi.

3.9. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas esamų ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniuose numatytų 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)

Planuojama ūkinė veikla vykdoma žemės sklypuose, esančiuose Skuodo g. 28 ir 28A, Mažeikiuose, kurie pagal galiojančius teritorijų planavimo dokumentus priskiriami pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms. Veikla vykdoma esamoje, urbanizuotoje pramoninėje zonoje, kurioje jau ilgą laiką vystoma gamybinė ir sandėliavimo veikla.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su neužstatytais teritorijomis ir su inžinerinės infrastruktūros teritorijomis (susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai).

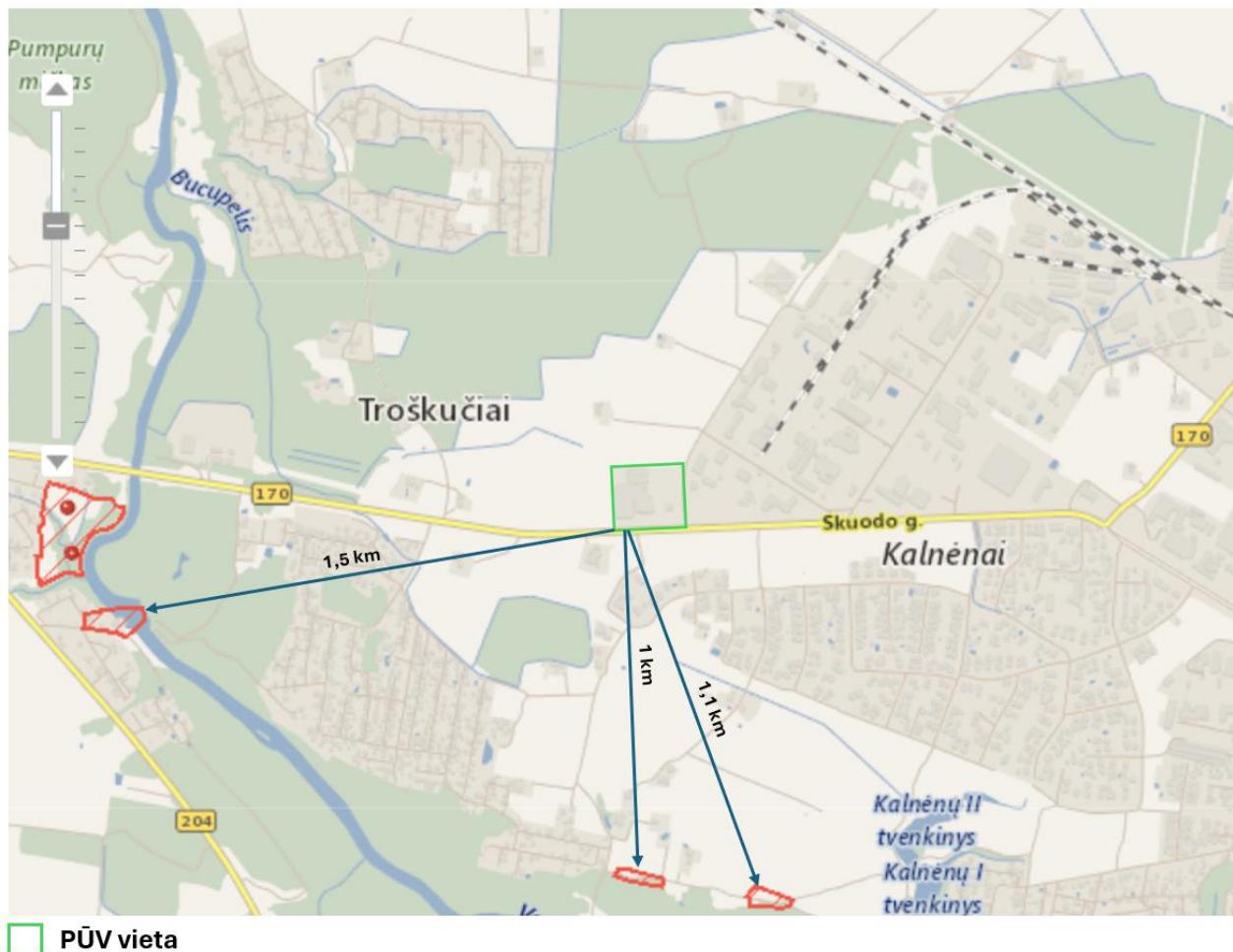
Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra nutolusios nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, jas nuo veiklos vietos skiria susisiekimo infrastruktūra. Toks teritorijų išsidėstymas užtikrina, kad planuojama ūkinė veikla neturi tiesioginio poveikio gyvenamajai aplinkai.

Rekreacinės ir kurortinės paskirties teritorijų planuojamos ūkinės veiklos vietos aplinkoje nėra. Veiklos teritorija nepatenka į visuomeninės paskirties objektų (švietimo, gydymo, poilsio) apsaugos zonas.

Atsižvelgiant į teritorijų planavimo sprendinius, esamą funkcinį zonavimą ir atstumus iki gyvenamosios bei rekreacinės paskirties teritorijų, planuojama ūkinė veikla atitinka teritorijų planavimo dokumentų sprendinius ir yra suderinama su aplinkinių teritorijų naudojimo pobūdžiu. Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkinėms teritorijoms nenumatomas.

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

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro žemėlapis ištrauka su pažymėta PŪV vieta pateikta žemiau:



3.22 pav. Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro žemėlapis su pažymėta PŪV vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslėlio matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Artimiausios nekilnojamos kultūros vertybės – **Kalnėnų kapinynas II** (unikalus kodas: 6383), nuo įmonės teritorijos nutolęs pietų kryptimi apie 1-1,1 km, ir

Toliau nutolusios nekilnojamos kultūros vertybės: **Vandens malūnas, vad. Stulpino** (unikalus kodas: 30649), nuo įmonės teritorijos nutolęs vakarų kryptimi apie 1,5 km.

IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

4.1. 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:

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nenumatomas. Veikla vykdoma esamoje pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijoje, atskirtoje nuo gyvenamųjų ir rekreacinių teritorijų, todėl galimas poveikis aplinkinei gyvenamajai aplinkai yra ribotas.

Cheminė tarša ir foninis užterštumas

Cheminė tarša į aplinkos orą susidaro tik iš stacionarių taršos šaltinių (katilinės ir technologinių procesų), kurių veikla vykdoma pagal galiojantį taršos leidimą. Atlikti teršalų sklaidos ir monitoringo vertinimai rodo, kad į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos neviršija teisės aktais nustatytų ribinių verčių, todėl nekelia grėsmės gyventojų sveikatai, įvertinus ir esamą foninį užterštumą.

Vandens ir dirvožemio tarša, galinti turėti poveikį žmonių sveikatai, nenumatoma, kadangi nuotekos tvarkomos centralizuotai, o veikla vykdoma uždaroje patalpose, transportas juda ant kietos dangos, neleidžiančios teršalams patekti į gruntą ar gruntinius vandenis.

Fizikinė tarša (triukšmas, vibracija, elektromagnetiniai laukai)

Triukšmas, susidarantis planuojamos ūkinės veiklos metu, yra būdingas pramoninei veiklai ir neviršija leistinų ribinių dydžių gyvenamojoje aplinkoje. Vibracija ir elektromagnetiniai laukai nesusidaro. Šešėlių mirgėjimo poveikis veiklos metu neaktualus.

Kvapai ir biologinė tarša

Atlikti oro teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje modeliavimo skaičiavimai parodė, kad gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracijos neviršija teisės aktuose nustatytų ribinių verčių, įvertinus ir esamą foninį užterštumą.

Atsižvelgiant į tai, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai dėl kvapų nenumatomas. Biologinė tarša planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidaro, todėl poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma.

Transporto poveikis

Papildomas transporto srautas, susijęs su žaliavų tiekimu ir produkcijos išvežimu, yra nedidelis ir vyksta esamais susisiekimo keliais, todėl reikšmingo poveikio gyventojų sveikatai nesukelia.

4.1.2. 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

Vadovaujantis 3.6. punkte pateiktais duomenimis, saugomos radavietės ir augavietės, natūralios buveinės nuo esamos ūkinės veiklos vietos yra pakankamai nutolusios. Natūralių buveinių užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan., natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo, saugomų

rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimo ar pažeidimo, poveikio gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui ūkinė veikla nesukels. Bendrovės planuojama veikla neužstatys naujų natūralių buveinių, nepaveiks saugomų teritorijų ar miškų, nepakeis hidrologinio režimo, bei nesukels poveikio gyvūnų migracijai ar rūšims.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinės veiklos reikšmingas neigiamas poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms, nebus daromas ir nenumatomas.

4.1.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje ar jos 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 išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo

Vadovaujantis 3.5 punkte pateiktais duomenimis, saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra, o artimiausios saugomos teritorijos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra pakankamai nutolusios.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinė veikla nedarys reikšmingo neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms.

4.1.4. 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

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas neturės reikšmingo poveikio žemės paviršiui, gelmėms ir dirvožemiui, kadangi papildomi žemės darbai nenumatomi – veikla vyks esamos infrastruktūros ribose, jau užstatytame pramoninės paskirties sklype. Kalvų nukasimas, žemės reljefo keitimas, vandens telkinių gilinimas ar formavimas nebus vykdomas.

Dirvožemis teritorijoje yra neužterštas (remiantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis). Veiklos metu cheminė tarša nenumatoma, kadangi visos atliekos laikomos sandariuose konteneriuose, ant kietų dangų. Paviršinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų centralizuotus tinklus.

Žemės gelmių naudojimas nenumatomas.

Sklypų pagrindinė paskirtis – kita, naudojimo būdai pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės naudojimo paskirties keitimas nenumatytas, veikla atitinka esamą teritorijos naudojimo paskirtį. Žemės naudojimo intensyvumas nesikeis, nes vykdoma veikla jau yra pramoninė.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinė veikla nedarys reikšmingo neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu reikšmingas neigiamas poveikis paviršiniams ir požemi- niams vandens ištekliais nenumatomas. Veiklos vietoje nėra paviršinių vandens telkinių, o planuo- jama ūkinė veikla nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ar pakrantės apsaugos juos- tas.

Gamybinės ir buitinės nuotekos neišleidžiamos tiesiogiai į aplinką, bet surenkamos esamais nuotekų tinklais ir po pirminio neutralizavimo perduodamos centralizuotai miesto nuotekų tvarkymo sistemai. Dėl šios priežasties poveikis paviršinių ir požeminių vandenų kokybei bei hidrologiniam režimui nenumatomas.

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo įmonės teritorijos surenkamos esama paviršinių nuotekų sis- tema ir nukreipiamos į miesto lietaus nuotekų tinklus. Teršalų patekimas į gruntinius vandenis yra ribojamas dėl teritorijoje įrengtos kietos dangos ir veiksmingos paviršinių nuotekų surinkimo infrast- ruktūros.

Planuojama ūkinė veikla neturi sąsajų su jūros aplinka, žvejyba, navigacija ar rekreacine veikla, todėl poveikis šiems aplinkos komponentams nenumatomas.

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

Vadovaujantis Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo 2.9 p. pateiktais duo- menimis, vertinama, kad planuojamos ūkinės veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos ob- jekto teritorijoje bei už jos ribų neviršija ir neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ver- čių.

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai ir išsiskiriantys teršalai:

Katilinėje deginant gamtines dujas susidarys azoto oksidų ir sieros dioksido teršalai. Eksplo- atuojant šaldymo reagentą, kuris reikalingas ledų gamybos technologiniam procesui ir pagamintos produkcijos sandėliavimui išsiskirs amoniakas (NH_3).

Veiklos metu nenumatomas šilumos, garų, drėgmės ar kitų fizinių veiksnių poveikis aplinkai.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinė veikla nedarys reikšmingo neigiamo poveikio orui ir klimatui.

4.1.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinį poveikį dėl reljefo formų keitimo (pvz., pa- žeminimo, paaukštinimo, lyginimo, naujų vizualinių dominančių atsiradimo kraštovaizdyje), poveikį gamtiniam karkasui

Vadovaujantis 3.4. punkte pateiktais duomenimis, ūkinės veiklos vietovės kraštovaizdis nepa- sižymi estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, todėl vykdoma veikla nenumato neigiamos įtakos vietovės kraštovaizdžiui. Planuojama ūkinė veikla netu- rės reikšmingo poveikio kraštovaizdžiui, jo estetikai ar vertingoms kultūros vertybėms, kadangi veikla bus vykdoma esamoje pramoninėje teritorijoje, kur jau yra susiformavęs urbanizuotas krašto- vaizdis.

PŪV metu reljefo formos nebus keičiamos: nenukasamos kalvos, neformuojamos naujos žemės paviršiaus struktūros, nelyginama žemė, nėra grunto išvežimo ar supylimo darbų. Nauji statiniai nes- tatomi.

Teritorijoje naujos vizualinės dominantės neatsiras, kadangi esami pastatai nekeičiami išoriš- kai, tik pritaikomi veiklai.

Pastatų aukštis nesikeičia, todėl panoraminis vaizdas išlieka toks pats. Vizualinio poveikio rekreaciniais ištekliams nebus, nes artimiausios rekreacinės teritorijos ar lankytini objektai yra pakankamai nutolę, taip pat teritorija nepritraukia lankytojų dėl savo pramoninio pobūdžio.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinė veikla nedarys reikšmingo neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

4.1.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų)

Planuojamos ūkinės veiklos metu nekilnojamojo turto (žemės sklypų ar statinių) paėmimas visuomenės poreikiams nenumatomas. Veikla vykdoma esamuose pastatuose ir teisėtai valdomuose žemės sklypuose, nekeičiant jų naudojimo paskirties ir neplanuojant teritorijos plėtros.

Planuojama ūkinė veikla nesukels reikšmingo poveikio aplinkiniams statiniams. Veiklos metu susidarantis triukšmas yra būdingas pramoninei veiklai, tačiau jo lygiai neviršija teisės aktuose nustatytų ribinių dydžių ir neturi neigiamo poveikio pastatų konstrukcijoms ar jų naudojimo sąlygoms.

Papildomi nekilnojamojo turto naudojimo apribojimai dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatomi, apsaugos zonos neplečiamos, naujos sanitarinės ar kitos specialiosios žemės naudojimo sąlygos nenumatomos.

Atsižvelgiant į tai, reikšmingas neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas.

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

Vadovaujantis 3.10. punkte pateiktais duomenimis, nekilnojamųjų kultūros vertybių planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra, o artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra pakankamai nutolusios.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, planuojamos ūkinės veiklos reikšmingas neigiamas poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) nenumatomas.

4.1.10. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksmų sąveikai

Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos visų poveikio aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai veiksmų sąveiką, daroma išvada, kad reikšmingų neigiamų sąveikos efektų nebus.

4.2. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)

Galimas reikšmingas poveikis 4.1 punkte nurodytiems aplinkos veiksniams dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos ekstremaliųjų įvykių atveju nenumatomas. Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su pavojingų cheminių medžiagų gamyba, didelio masto pavojingų medžiagų sandėliavimu ar technologiniais procesais, galinčiais sukelti dideles pramonines avarijas.

Net ir galimų ekstremaliųjų situacijų (pvz., gaisro, technologinių sistemų sutrikimo ar energijos tiekimo nutrūkimo) atveju, galimas poveikis būtų lokalus ir trumpalaikis, apsiribojantis įmonės teritorija. Taikomos techninės ir organizacinės priemonės užtikrina, kad teršalų patekimas į aplinką

būtų ribojamas, o poveikis aplinkos oro, vandens, dirvožemio, biologinės įvairovės, gyventojų sveikatos ir materialinių vertybių veiksniams nepasiektų reikšmingo lygio.

Atsižvelgiant į veiklos pobūdį, vietą ir taikomas prevencines priemones, veiklos metu ekstremaliųjų įvykių nulemtą reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai tikimybė vertinama kaip maža.

4.3. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai (atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) iki poveikį galinčios patirti užsienio valstybės sienos, joje esančių gyvenamųjų vietovių ir saugomų teritorijų)

PŪV teritorija nesiriboja su kitų valstybių teritorijomis, o artimiausia kaimyninė valstybė – Latvija, kurios teritorijos ribos nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra nutolusios apie 10 km, todėl vertinama, kad planuojama ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio nedarys.

4.4. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. Pateikiamas šių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas, nurodant kokiame planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape)

Planuojama ūkinė veikla – valgomųjų ledų gamyba ir pakavimas – vykdoma esamoje pramoninės paskirties teritorijoje, naudojant esamus statinius, inžinerinę infrastruktūrą ir technologinius įrenginius. Statybos darbai, naujų taršos šaltinių įrengimas ar esminė technologinių procesų plėtra nenumatomi. Atsižvelgiant į tai, reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai nėra prognozuojamas, tačiau galimam neigiamam poveikiui išvengti ir jam užkirsti kelią numatomos šios prevencinės ir kontrolės priemonės.

Oro taršos prevencijos priemonės

- ✓ Ūkinė veikla vykdoma laikantis galiojančio taršos leidimo sąlygų, naujų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nenumatoma;
- ✓ Katilinės ir šaldymo (amoniako) įrenginiai eksploatuojami vadovaujantis gamintojų instrukcijomis, atliekama reguliari techninė priežiūra ir patikros;
- ✓ Periodiškai vykdoma aplinkos oro taršos šaltinių kontrolė ir inventorizacija, laikantis teisės aktų reikalavimų.
- ✓ Mobilios taršos mažinimui transporto judėjimas teritorijoje organizuojamas racionaliai, ribojant nereikalingą transporto priemonių manevravimą.

Įgyvendinimo etapas: veiklos vykdymo etape (nuolat).

Vandens ir nuotekų taršos prevencijos priemonės

- ✓ Gamybinės ir buitinės nuotekos prieš išleidimą į miesto nuotekų tinklus valomos riebalų atskirtuve (RB-10), užtikrinant sutartyse su nuotekų tvarkytoju nustatytą ribinių verčių laikymąsi;
- ✓ Vykdomas su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas, atsižvelgiant į išleidžiamų nuotekų kiekius;
- ✓ Paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos esama lietaus nuotekų sistema ir išleidžiamos į miesto tinklus;

Įgyvendinimo etapas: veiklos vykdymo etape (nuolat).

Atliekų susidarymo ir tvarkymo prevencijos priemonės

- ✓ Atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje, laikomos sandariuose, paženklinčiuose konteneriuose;
- ✓ Pavojingos atliekos laikomos atskirai, laikantis saugos ir aplinkosauginių reikalavimų.
- ✓ Visos atliekos perduodamos tik licencijuotiems atliekų tvarkytojams pagal galiojančias sutartis;
- ✓ Vykdoma atliekų apskaita, pildomi apskaitos žurnalai ir rengiamos metinės ataskaitos.

Įgyvendinimo etapas: veiklos vykdymo etape (nuolat).

Dirvožemio ir žemės gelmių apsaugos priemonės

- ✓ Veikla vykdoma ant kietų dangų, nenumatant žemės kasimo, reljefo keitimo ar dirvožemio pažeidimo;
- ✓ Cheminės medžiagos ir pavojingi skysčiai laikomi sandariose talpose, apsaugotose nuo nutekėjimo;
- ✓ Avarinių situacijų atveju numatytos reagavimo procedūros ir sorbentų naudojimas;

Įgyvendinimo etapas: veiklos vykdymo etape (nuolat).

Triukšmo, kvapų ir kitos fizikinės taršos prevencija

- ✓ Gamybinė įranga sumontuota pastatų viduje, triukšmo lygiai neviršija teisės aktuose nustatytų ribinių dydžių;
- ✓ Kvapų susidarymas ribojamas uždaromis technologinėmis sistemomis ir tinkama ventiliacija;
- ✓ Esant poreikiui atliekami triukšmo ir kvapų kontroliniai matavimai.

Įgyvendinimo etapas: veiklos vykdymo etape (nuolat).

Avarijų ir ekstremalių situacijų prevencija

- ✓ Įmonėje parengtos ir taikomos avarinių situacijų valdymo procedūros (įskaitant avarinio nuotėkio atvejus);
- ✓ Darbuotojai apmokomi saugos ir aplinkosaugos reikalavimų;
- ✓ Reguliariai tikrinama priešgaisrinė, šaldymo ir technologinė įranga.

Įgyvendinimo etapas: veiklos vykdymo etape (nuolat).

Veiklos nutraukimo etapas

- ✓ Nutraukus veiklą, visos atliekos ir pavojingos medžiagos būtų pašalintos ir perduotos teisėtiems tvarkytojams;
- ✓ Teritorija būtų paliekama sutvarkyta, nepažeidžiant aplinkos kokybės.
- ✓ Kadangi naujų statinių nenumatoma, rekultivacijos priemonės nebūtų reikalingos.

V. PRIEDŲ SARAŠAS

Nr.	PAVADINIMAS
1 priedas*	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir PAV dokumentų rengėjo deklaracija
2 priedas*	Žemės sklypų su statiniais Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos
3 priedas*	Įmonės veiklavietės schema
4 priedas*	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis
5 priedas	Oro taršos vertinimo ataskaita
6 priedas	Kvapo vertinimo ataskaita
7 priedas	Triukšmo vertinimo ataskaita
8 priedas	Saugomų rūšių, augaviečių ir radaviečių išrašas
9 priedas*	Įmonės pavadinimo pasikeitimo dokumentas

Vadovaudamasis LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 patvirtinto Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) 46 punktu, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nurodo, kad šios informacijos atrankai dėl **planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento 1, 2, 3, 4 ir 9 priedai laikomi komercine (gamybine) paslaptimi**, kurie neviešinami ar kitaip pateikiami tretiesiems asmenims, išskyrus PAV subjektus (tik jiems teikiant duomenis Apraše nustatyta tvarka), be raštiško planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus sutikimo.



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BIOSISTEMA“

**PLAUNUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS IR PAV DOKUMENTŲ
RENGĖJO**

DEKLARACIJA

2026 m. vasario 19 d.

Vilnius

Šia deklaracija patvirtinama, kad ūkinės veiklos organizatoriaus UAB „Magnum ICC Lietuva“ įgaliotas PAV dokumentų rengėjas UAB „Biosistema“ atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 3 dalies 2 punkte nustatytus reikalavimus: planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas, kuris yra juridinis asmuo ar jo padalinys (įskaitant užsienio valstybės juridinį asmenį ar kitą organizaciją, taip pat jų padalinį), yra nepriekaištingos reputacijos, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą srities, kuri atitinka rengiamų poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką, turintis specialistų, turinčių ne mažesnę kaip vienerių metų darbo patirtį srityje, kuri atitinka rengiamų poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką.

Ūkinės veiklos organizatoriaus UAB „Magnum ICC Lietuva“
Direktorė Renata Kiršytė

(parašas)

PAV dokumentų rengėjas UAB „Biosistema“
aplinkos apsaugos specialistė Akvilė Gotovskienė

(parašas)