



**INFORMACIJA ATRANKAI**  
**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –**  
UAB "Amber pasta" maisto produktų gamybos  
J.Janonio g.12, LT-35101 Panevėžyje  
**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:**  
UAB "Amber pasta"

**PAV dokumentų rengėjas, parengęs atrankos informaciją:**  
UAB „BIOSISTEMA“

Vilnius, 2021

**INFORMACIJA ATRANKAI**  
**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –**  
**UAB "Amber pasta" maisto produktų gamybos**  
**J.Janonio g.12, LT-35101 Panevėžyje**  
**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas):** J.Janonio g.12, LT-35101 Panevėžys

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:**

UAB "Amber pasta"

Gynios g. 18, Pagynės km., Babtų sen. Kauno raj. sav. LT-54323

Tel.: (+370) 652 16650, (+370) 45 468 605, el. p.: [commerce@pasta.lt](mailto:commerce@pasta.lt)

Generalinis direktorius Marius Dužinas



(parašas)


**PAV dokumentų rengėjas, parengęs atrankos informaciją:**

UAB „BIOSISTEMA“

Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius

Tel.: (8 5) 276 1679, mob.: 8 609 103 92, el. p.: [info@biosistema.lt](mailto:info@biosistema.lt)

Aplinkos apsaugos specialistė Akvilė Verseckaitė



(parašas)

## TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ .....	7
1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys: .....	7
1.2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys:.....	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS .....	7
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)). .....	7
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, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.....	7
2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).....	9
2.4. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.....	11
2.5. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršius ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės .....	15
2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).....	15
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 .....	16
2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas .....	18
2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija .....	19
2.10. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija .....	26
2.11. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija .....	27
2.12. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	33

2.13. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija .....	33
2.14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	36
2.15. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).....	36
2.16. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas) .....	37
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA .....	37
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 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.....	37
3.2. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	39
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 ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ).....	40
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.....	44
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 ( <a href="https://stk.am.lt/portal/">https://stk.am.lt/portal/</a> ) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	49

3.6. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:.....	50
3.6.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale <a href="http://www.geoportal.lt/map">www.geoportal.lt/map</a> ): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą .....	50
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 ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) .....	53
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 – <a href="http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai">http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai</a> ), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas .....	54
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). .....	55
3.9. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	56
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 ( <a href="http://kvr.kpd.lt/heritage">http://kvr.kpd.lt/heritage</a> ), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) .....	57
IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	58
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 gretimuose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią: .....	58
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.).....	58

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.....	58
4.1.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo.....	59
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.....	59
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).....	59
4.1.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui).....	59
4.1.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui.....	60
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).....	60
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).....	60
4.1.10. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	60
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).....	60
4.3. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	61
4.4. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.....	61
V. PRIEDŲ SARAŠAS.....	62

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

### 1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys:

<b>Pareigos, vardas, pavardė:</b>	Direktorius Marius Dužinas
<b>Įmonės pavadinimas:</b>	UAB „Amber pasta“
<b>Adresas:</b>	Gynios g. 18, Pagynės km., Babtų sen. Kauno raj. sav. LT-54323
<b>Telefonai:</b>	(+370) 652 16650, (+370) 45 468 605
<b>El. paštas:</b>	<a href="mailto:commerce@pasta.lt">commerce@pasta.lt</a>

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

<b>Pareigos, vardas, pavardė:</b>	Aplinkos apsaugos specialistė Akvilė Verseckaitė
<b>Įmonės pavadinimas:</b>	UAB „BIOSISTEMA“
<b>Adresas:</b>	Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius
<b>Telefonai:</b>	(8 5) 276 1679, 8 609 10 392
<b>El. paštas:</b>	<a href="mailto:a.verseckaite@biosistema.lt">a.verseckaite@biosistema.lt</a>

Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir pav. dokumentų rengėjo deklaracija pateikta 14 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)).**

Vykdomos ūkinės veiklos pavadinimas – UAB "Amber pasta" maisto produktų gamyba J.Janonio g.12, Panevėžyje.

Bendrovė teritorijoje, esančioje J.Janonio g.12, Panevėžyje, vykdo makaronų gamybos ir pakavimo veiklą.

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 ir tabako pramonė:

<...>

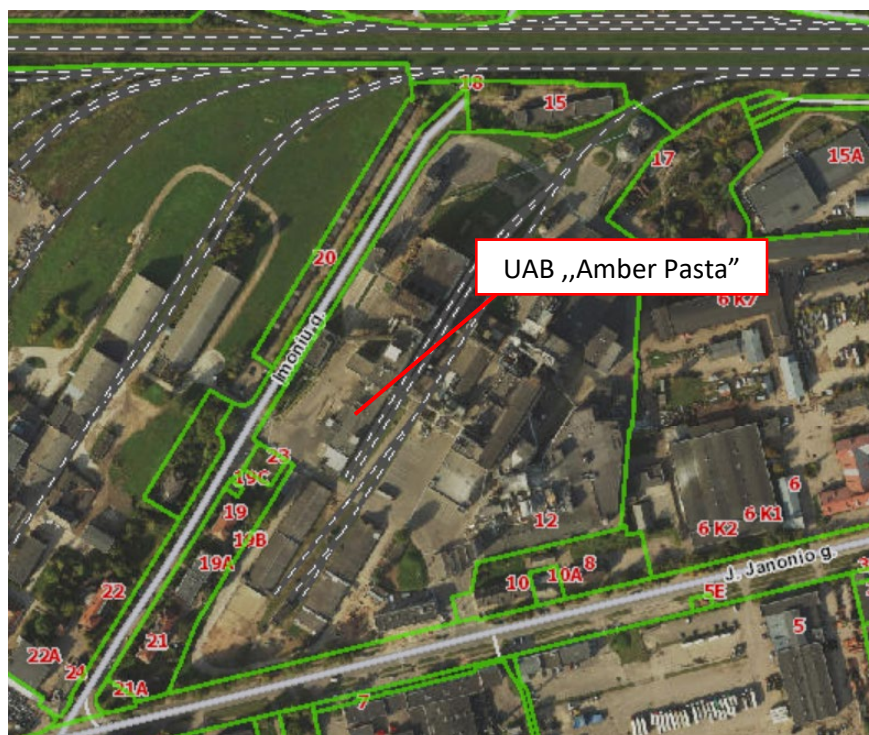
7.2. augalinių ar gyvulinių maisto produktų konservavimas ar pakavimas (kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą).“

**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, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz.,**



## inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas

Ūkinė veikla vykdoma J. Janonio g.12, Panevėžyje, esančio žemės sklypo (unikalus Nr. 2701-0010-0085, pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdis – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, bendras plotas – 10,0153 ha) dalyje (dalies plotas – 0,5954 ha). Į bendrovės teritoriją įvažiuojama iš Įmonių gatvės. Informacija apie UAB „Amber pasta“ žemės sklypą, įvažiavimą į teritoriją ir jos vietą žemėlapyje pateikta 2.1 paveiksle.



2.1 pav. Informacija apie UAB „Amber pasta“ žemės sklypą (Regia, 2021)

Žemės sklypo dalyje yra ūkinei veiklai vykdyti reikalinga inžinerinė infrastruktūra (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, šilumos ir karšto vandens, elektros energijos tiekimo tinklai) ir susisiekimo komunikacijos (ryšių linijos).

Esamos ūkinės veiklos vykdytojas – UAB "Amber pasta" žemės sklypo dalį nuomoja iš valstybės, o statinius, esančius nurodytame žemės sklype, nuomoja iš AB Roquette Amilina (buvusi AB „MALSENA“).

Ūkinė veikla vykdoma aukščiau nurodyto žemės sklypo dalyje esančiuose, nuomuojamuose, statiniuose pagal sutartis ir panaudos sutartis:

- Pastatas – sandėlis (unikalus nr. 2976-2033-4357; pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo; bendras plotas – 953,51 kv. m.);
- Negyvenamosios patalpos – gamybinės patalpos (unikalus nr. 4400-0739-0847:3873; pagrindinis plotas – 101,66 kv. m.);
- Negyvenamosios patalpos – gamybinės patalpos (unikalus nr. 2796-2033-4324 4400-0739-0847:3873; pagrindinis plotas – 54 kv. m.);

Pastato - sandėlio nuomos sutartis pateikta **5 priede**.

Buitinių patalpų, patalpų autokrautuvo ir patalpų panaudos sutartis pateikta **6 priede**.

Dalį, nenurodytą prie nuomojamų, aukščiau išvardintų nekilnojimų daiktų – žemės sklype esančius statinius valdo nuosavybės teise:



- Pastatas – Katilinė-kompresorinė (unikalus nr. 2796-2033-4157; pagrindinė naudojimo paskirtis – kita; pagrindinis plotas – 101,18 kv. m.);
- Negyvenamoji patalpa – sandėlis (unikalus nr. 4400-1783-3508:6701); pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo; bendras plotas – 925,87 kv. m.);
- Pastatas – sandėlis (unikalus nr. 4400-5427-6768); pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo; pagrindinis plotas – 66,52 kv. m.);
- Negyvenamoji patalpa – Gamybinė patalpa (unikalus nr. 4400-1820-5737:2407); pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos; pagrindinis plotas – 2978,31 kv. m.);
- Kiti inžineriniai statiniai – Rampa (unikalus Nr. 4400 -5528-0534) (19 psl. registrų centro išrašė).

Ūkinės veiklos metu žemės sklypo plotas, jo naudojimo paskirtis, būdai, funkcinės zonos, užstatymo plotas nebus keičiami (nauji pastatai nebus statomi, griovimo darbai nebus atliekami). Bendrovė pagal susitarimą su AB Roquette Amilina (buvusi AB „MALSENA“) naudojasi ir naudosis jau esama inžinerine infrastruktūra, t.y., inžineriniais tinklais (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.).

Esamų šilumos ir karšto vandens, elektros energijos tiekimo tinklų ir susisiekimo komunikacijų (ryšių linijų) plėtra nenumatoma. Giluminių gręžinių, kurių gylis didesnis nei 300 m, gręžti ir įrengti nenumatoma.

Žemės sklypo nuomos sutartis pateikta **1 priede**.

Žemės sklypo Nekilnojamo turto registro centro duomenų banko išrašo kopija pateikta **2 priede**.

Nuosavybės teise valdomų, Nekilnojamo turto registro centro duomenų banko išrašo kopija pateikta **2, 3 ir 4 prieduose**.

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

UAB „Amber pasta“ gamybiniame padalinyje gamina makaronus. Neplanuojama keisti gaminamos produkcijos ir didinti jos pajėgumų. Informacija apie gaminamą **produkciją ir jos metinius pajėgumus** pateikta 2.1 lentelėje.

**2.1 lentelė. Makaronų gamybos linijos projektinis pajėgumas**

<b>Gamybos linija</b>	<b>Projektinis pajėgumas, t/parą</b>	<b>Projektinis pajėgumas, t/metus</b>
IML (ilgų makaronų linija)	21,6	7884
TML (trumpų makaronų linija)	48	17520
<b>Bendras pajėgumas:</b>	<b>69,6</b>	<b>25404</b>

Bendrovėje vykdoma makaronų gamyba.

#### Ilgų makaronų gamybos technologija

Makaronų gamybai naudojamos pagrindinės žaliavos – miltai ir papildomos žaliavos – kiaušinių milteliai, ciberžolės milteliai, kiaušinio ir žirnio baltymo milteliai, lizinas. Miltai gaunami miltovežiais, o kiaušinių milteliai, ciberžolės milteliai, kiaušinio ir žirnio baltymo milteliai, lizinas perkami maišais, kurie sandėliuojami pagalbinių medžiagų sandėlyje (Gamybinė patalpa (unikalus nr. 4400-1820-5737:2407); pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos; pagrindinis plotas –

2978,31 kv. m.). Makaronų gamybai naudojamos pakavimo medžiagos gaunamos ir sandėliuojamos pakavimo medžiagų patalpose.

Gamybos procese naudojami miltai transportuojami į makaronų gamybos cecho miltų talpyklas. Miltai pagal rūšį laikomi talpyklose Nr. 32, 34, 40, 62. Transportuojami iš šių talpyklų miltai yra pasveriami el. svarstyklėmis – dozatoriumi, iš kurio patenka į sijotuvą, iš kurio vėliau yra paskirstomi į gamybos linijų miltų tiekimo vamzdynus.

Miltų ir priedų mišinys spyruokliniais transporteriais keliauja į miltų sistemos tarpinį bunkerį. Miltai prabyra per magnetinę gaudyklę ir patenka į tarpinį aruodą. Iš tarpinio aruodo miltai (jei reikia su papildomomis žaliavomis) transportuojami į svarstyklas.

Geriamas vanduo gaunamas iš AB „Aukštaitijos vandenys“. Geriamas vanduo filtruojamas per mechaninį filtrą, kuriame yra minkštinamas ir tūrinio šildytuvo pagalba yra pašildomas. Miltai su vandeniu, kuris paduodamas geriamo vandens dozatoriumi, yra sumaišomi greituminėje maišyklėje. Sumaišius miltus su vandeniu gaunama tešla. Gaminant spageti su kiaušiniais, kiaušinių milteliai paduodami per KM transportavimo sistemą.

Tešla maišoma pagrindinėje maišyklėje ir vėliau patenka į vakuuminį sraigtinį transporterį. Iš vakuuminio sraigtinio transporterio tešla paduodama į presavimo zoną, kur praeina per sietus į spageti formavimą. Spageti formavimas vyksta per formuotuvų (toliau-matricų) įdėklus, vėliau spageti yra nupjaunami. Gamybiniame procese susidarantis šalutinis produktas pridodamas tolimesniems tvarkytojams.

Drėgmės ir temperatūros lygiai kiekvienai spageti rūšiai nustatomi skirtingi. Džiovinimas vyksta džiovykloje. Atvėsavimo zonoje spageti yra atvėsunami. Atvėsinti spageti keliauja į 7-ųjų aukštų saugyklą. Spageti nupjaunami iki numatyto ilgio ir iš pjaustymo zonos transportuojami į pakavimo cechą, kuriame esantis pakavimo aparatas vykdo makaronų pakavimo procesą. Pagal nusatytą programą makaronai pasveriami ir supakuojami į polipropileningus pakelius, kurie ženklinami pagal HN 119:2014 reikalavimus. Pakeliai pakuojami į plastikinius maišelius arba kartonines dėžes. Formuojama paletė. Suformuota paletė apvyniojama pakavimo juosta. Paletės autokrautuvas nuvežamas į sandėlį. Metalų priemaišos makaronuose kontroliuojamos metalo detektoriumi. Suveikus metalo detektoriumi, sustabdoma pakavimo įranga. Metalų detekcija valdoma pagal RVASVT programos svarbų valdymo tašką SVT-F. Supakuoti makaronai sandėliuojami gatavos produkcijos sandėlyje.

#### Trumpų makaronų gamybos technologija

Makaronų gamybai naudojamos pagrindinės žaliavos – miltai ir papildomos žaliavos – kiaušinių milteliai, ciberžolės milteliai, kiaušinio ir žirnio baltymo milteliai, lizinas. Miltai gaunami miltovežiais, o kiaušinių milteliai, ciberžolės milteliai, kiaušinio ir žirnio baltymo milteliai, lizinas perkami maišais, kurie sandėliuojami pagalbinių medžiagų sandėlyje (Gamybinė patalpa (unikalus nr. 4400-1820-5737:2407); pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos; pagrindinis plotas – 2978,31 kv. m.). Makaronų gamybai naudojamos pakavimo medžiagos gaunamos ir sandėliuojamos pakavimo medžiagų patalpose. Makaronų gamybai naudojamos pakavimo medžiagos gaunamos ir sandėliuojamos pakavimo medžiagų patalpose.

Miltai transportuojami į makaronų gamybos cecho miltų talpyklas. Miltai pagal rūšį laikomi talpyklose Nr. 32, 34, 40, 62. Transportuojami iš šių talpyklų miltai yra pasveriami el. svarstyklėmis – dozatoriumi, iš kurio patenka į sijotuvą, iš kurio vėliau yra paskirstomi į gamybos linijų miltų tiekimo vamzdynus.

Miltų ir priedų mišinys spyruokliniais transporteriais keliauja į miltų sistemos tarpinį bunkerį. Miltai prabyra per magnetinę gaudyklę ir patenka į tarpinį aruodą. Iš tarpinio aruodo miltai (jei reikia su papildomomis žaliavomis) transportuojami į svarstyklas.

Geriamas vanduo gaunamas iš AB „Aukštaitijos vandenys“. Geriamas vanduo filtruojamas per mechaninį filtrą, kuriame yra minkštinamas ir tūrinio šildytuvo pagalba yra pašildomas. Miltai su vandeniu, kuris paduodamas geriamo vandens dozatoriumi, yra sumaišomi greituminėje maišyklėje. Sumaišius miltus su vandeniu gaunama tešla.

Tešla maišoma pirminėje maišyklėje ir vėliau patenka į pagrindinę maišyklę. Tešla per vakuuminę rotorinę šliuzę patenka į vakuuminę maišyklę. Iš vakuuminės maišyklės tešla sraigto pagalba paduodama į presavimo zoną, kur praeina per dvigubus sietus į makaronų formavimą. Makaronų formavimas vyksta per formuotuvų (toliau-matricų) įdėklus, pjaustymas-peilių, slenkančių matricų paviršumi, pagalba. Gamybiniame procese susidarantis šalutinis produktas pridodamas tolimesniems tvarkytojams.

Nupjauti makaronai oro srauto pagalba byra į vibrodžiovyklą. Drėgmės ir temperatūros lygiai kiekvienai makaronų formai nustatomi skirtingi. Makaronai vibrotransporterio pagalba transportuojami į būgninę džiovyklą. Iš būgninės džiovyklos makaronai konvejeriniu transporteriu keliauja į linijinę džiovyklą, kurioje taip pat vyksta džiovinimas. Vibrotransporterio pagalba makaronai paduodami į atvėsavimo kamerą (šaldytuvą). Atvėsinti makaronai kaušeliniais, juostiniais transporteriais keliauja į 11 brandinimo talpyklų. Iš brandinimo talpyklų juostiniu transporteriu per dvigubus sietus (priklausomai nuo makaronų rūšies) makaronai transportuojami į pakavimo cechą.

Makaronams patekus į pakavimo aparatą, pagal nustatytą programą makaronai pasveriami ir supakuojami į polipropileninius pakelius, kurie ženklinami pagal HN 119:2014 reikalavimus. Pakeliai pakuojami į plastikinius maišelius arba kartonines dėžes. Formuojama paletė. Suformuota paletė apvyniojama pakavimo juosta. Paletės autokrautuvu nuvežamos į sandėlį. Metalo priemaišos makaronuose kontroliuojamos metalo detektoriumi. Suveikus metalo detektoriumi, pakelis suspaustu oru nupučiamas nuo konvejerio juostos arba numetamas į konteinerį. Metalo detekcija valdoma pagal RVASVT programos svarbų valdymo tašką SVT-F. Supakuoti makaronai sandėliuojami gatavos produkcijos sandėlyje.

**2.4. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis**

Duomenys apie UAB „Amber pasta“ naudojamas žaliavas pateikiami žemiau:

**2.2 lentelė.** Duomenys apie naudojamas žaliavas

Eil. Nr.	Žaliavos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, t/metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu laikomas vietoje, t	Laikymo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Miltai	16 050	Autotransportas	330	Uždaroje patalpose, aruoduose
2.	Ciberžolė	3200	Autotransportas	0,5	Uždaroje patalpose, pakuotėse
3.	Pilno kiaušinio milteliai	2250	Autotransportas	0,5	Uždaroje patalpose, pakuotėse
4.	Kiaušinio baltymas	1100	Autotransportas	0,5	Uždaroje patalpose, pakuotėse
5.	Žirnio baltymas	1100	Autotransportas	0,5	Uždaroje patalpose, pakuotėse
6.	Lisinas	0,2	Autotransportas	0,1	Uždaroje patalpose, pakuotėse

7.	Plastikinė pakuotė	200	Autotransportas	32	Uždaroje patalpose
8.	Medinė pakuotė	300	Autotransportas	3,6	Uždaroje patalpose
9.	Popierinė pakuotė	300	Autotransportas	30	Uždaroje patalpose

Bendrovei vykdamą ūkinę veiklą, kurios metu gaminami makaronai, naudojamos įvairios pakuotės gatavam produktui supakuoti.

Duomenys apie bendrovėje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus (mišinius), alyvą, skirtą gamybinės įrangos priežiūrai bei remontui, pateikiami 2.3 lentelėje.

**2.3 lentelė.** Duomenys apie naudojamas chemines medžiagas ir preparatus (mišinius)

Eil. Nr.	Cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Pavojingumo klasė ir kategorija	Planuojamas naudoti kiekis, t/metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu laikomas vietoje, t	Laikymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
1.	Solver, indų ir paviršių ploviklis	-	0,035	Autotransportas	0,012	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
2.	Skystas antibakterinis rankų muilas (Koslita)	-	0,050	Autotransportas	0,020	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
3.	IPA 300 dezinfekantas	-	0,100	Autotransportas	0,050	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
4.	Izodezon, dezinfekantas izopropanolio pagrindu	-	0,110	Autotransportas	0,050	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
5.	609 Plus, kietų paviršių valiklis	-	0,030	Autotransportas	0,015	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
6.	Aseptoman, rankų dezinfekantas	-	0,030	Autotransportas	0,010	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
7.	C4 MAX, paviršių valiklis	-	0,040	Autotransportas	0,010	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
8.	Fink – sani 62 UR, sanitarinis valiklis WC	-	0,030	Autotransportas	0,010	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
9.	C361 Trailerwash, grindų valiklis	-	0,010	Autotransportas	0,005	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
10.	F 207 CAPO dezinfekuojantys milteliai	-	0,002	Autotransportas	0,001	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
11.	Extra RM 752 ASF grindų plovimo priemonė	-	0,080	Autotransportas	0,020	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
12.	ADK-612 dezinfekantas	-	0,030	Autotransportas	0,020	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
13.	ADK-611 dezinfekantas	-	0,030	Autotransportas	0,010	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose

Eil. Nr.	Cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Pavojingumo klasė ir kategorija	Planuojamas naudoti kiekis, t/metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu laikomas vietoje, t	Laikymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
14.	Aseptoman Gel, rankų dezinfekantas	-	0,010	Autotransportas	0,005	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
15.	Kreminis skystas rankų valiklis su natūraliais abrazyvais	-	0,015	Autotransportas	0,010	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
16.	Purity FG WO White oil 90	-	0,08	Autotransportas	0,08	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
17.	Vazelininis tepalas MOLYDUVAL Vaseline	-	0,006	Autotransportas	0,006	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
18.	Hidraulinė alyva L-HV-46	-	0,009	Autotransportas	0,009	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
19.	Shel Omala S2 GX 220	-	0,04	Autotransportas	0,04	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
20.	Shel Omala S2 GX 320	-	0,08	Autotransportas	0,08	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
21.	PROFILINĖS GUMOS KLIJAI 250ML	-	1	Autotransportas	1	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
22.	KLIJAI HERMETIKAS K+D 300ML, BALTAS	-	1,5	Autotransportas	1,5	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
23.	RŪDŽIŲ MINKŠTIKLIS ROSTOFFPLUS 300	-	2,8	Autotransportas	2,8	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
27.	Setral Fluid Setral T 35 FD	-	0,02	Autotransportas	0,02	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
28.	Tepalas STABURAGS NBU 12 [1kg]	-	0,006	Autotransportas	0,006	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
29.	Tepalas STRUCTOVIS GHD 5ltr	-	0,005	Autotransportas	0,005	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
30.	OKS 371 400ml - universalus maistinis tepalas	-	0,006	Autotransportas	0,006	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
31.	OKS 2661 600ml - greit išgaruojantis valiklis	-	0,06	Autotransportas	0,06	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose
32.	OKS 1361 400ml -silikoninis antiadhezinis tepalas	-	0,02	Autotransportas	0,02	Gamintojo laikymo talpose, uždaroje patalpose

Bendrovėje naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai pagrinde naudojami buitiniams reikmėms.



Radioaktyviųjų medžiagų naudojimas bendrovėje nenumatomas, todėl duomenys apie jas neteikiami.

Bendrovėje eksploatuojami freono turintys įrengimai. Įrengimų pavadinimai, tipai ir talpos pateikti 2.4 lentelėje.

**2.4 lentelė.** Duomenys apie freoną turinčius įrengimus.

<b>Įrenginio pavadinimas</b>	<b>Freono tipas</b>	<b>Talpa, kg</b>	<b>Naudojimo paskirtis</b>
Scrol SZ160T4RC	R407C	20	Gamybos įranga
Scrol SZ160T4RC	R404A	30	Gamybos įranga
Kondicionierius York YFKE36BXOEBM-RX	R410A	2,6	Patalpų vėdinimas
Kondicionierius York YFKE36BXOEBM-RX	R410A	2,6	Patalpų vėdinimas
Kondicionierius Blaupunkt BAC-WM-I11110-A12H	R410A	0,88	Patalpų vėdinimas
Kondicionierius LG P09RL.NSB	R410A	0,9	Patalpų vėdinimas
Kondicionierius York YEHJXH012BAMT-FX	R410A	0,85	Patalpų vėdinimas
Kondicionierius Refra RSSV12AR32	R410A	0,8	Patalpų vėdinimas
Kondicionierius Refra RCSE12AR1+RCCE12AR1	R410A	0,78	Patalpų vėdinimas

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

Žemės (jo paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės išteklių nenaudojami ir jų naudoti nenumatoma. Ūkinės veiklos vykdymui naudojami šie gamtiniai išteklių – geriamas vanduo bendrovės darbuotojų buitiniams reikiams ir gamybai. Geriamas vanduo imamas iš AB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“ eksploatuojamų centralizuotų vandentiekio tiekimo tinklų. Geriamas vanduo apskaitomas vandens apskaitos įrenginiu.

Duomenys apie vandens naudojimą pateikti žemiau:

### 2.6 lentelė. Duomenys apie vandens naudojimą

Eil. Nr.	Vandens šaltinis	Vandens naudojimo tikslas	Paros vandens sąnaudos, m <sup>3</sup> /parą	Vidutinės metinės vandens sąnaudos, m <sup>3</sup> /metus	Vandens apskaitos priemonės
1	2	3	4	5	6
1.	AB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“ vandens tiekimo tinklai	Buitiniams reikiams	10	3650	Vandens apskaitos prietaisas
2.	AB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“ vandens tiekimo tinklai	Gamybai	20	7300	Vandens apskaitos prietaisas

Bendrovėje naudojamas geriamas vanduo darbuotojų buitiniams reikiams. Paros vandens sąnaudos – 10 m<sup>3</sup>/parą, o vidutinės metinės – apie 3650 m<sup>3</sup>/metus. Gamybai naudojamo paros vandens sąnaudos 20 m<sup>3</sup>/parą, o vidutinės metinės – apie 7300 m<sup>3</sup>/metus. Gamyboje naudojamas vanduo yra pilnai realizuojamas ir gamybinės nuotekos nesusidaro.

Įmonės teritorijoje įrengti vandens tiekimo tinklai yra pažymėti inžinerinių tinklų schemoje, kuri pateikta **8 priede**.

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

UAB „AMBER PASTA“ ūkinėje veikloje planuoja naudoti šiuos energetinius išteklius: elektros energiją ir degalus.

Duomenys apie planuojamą energijos, kuro ir degalų naudojimą pateikti žemiau:

## 2.7 lentelė. Duomenys apie planuojamą energijos, kuro ir degalų naudojimą

Eil. Nr.	Energetiniai ištekliai					
	Pavadinimas	Transportavimo būdas	Šaltinis	Planuojamas sunaudoti kiekis per metus	Laikymo būdas	Apskaitos priemonės
1	2	3	4	5	6	7
1.	Elektros energija	Elektros energijos tinklai	AB „Rytų skirstomieji tinklai“	1 600 000 kWh/metus	–	Elektros energijos apskaitos įrenginys
2.	Dyzelinis kuras	–	Degalų mažmeninės prekybos įmonės	1 t/metus	–	Degalų mažmeninės prekybos įmonių apskaitos įrenginiai
3.	Benzinas	–		1 t/metus	–	

Makaronų gamybos įmonėje patalpų ir teritorijos apšvietimui, įrenginių veikimui sunaudojama apie 1 600 000 kWh/metus elektros energijos. Elektros energijos tiekėjas – AB Roquette Amilina (buvusi AB „MALSENA“), kuriai tiekia AB „Rytų skirstomieji tinklai“. Sunaudotas elektros energijos kiekis apskaitomas pagal objekte sumontuotą elektros apskaitos įrenginį.

Susitarimas dėl elektros energijos tiekimo pateikiamas **7 priede**.

Bendrovės eksploatuojamose transporto priemonėse naudojamos degalų rūšys: preliminariai 1 t/metus dyzelinio kuro ir 1 t/metus benzino. Degalai įsigijami mažmeninės prekybos tinkle (degalinėse). Didžioji dalis degalų sunaudojama už įmonės veiklos ribų, eksploatuojant transporto priemones.

Eksploatuojamų pastatų apšildymui reikalinga šiluminė energija gaunama iš AB Roquette Amilina (buvusi AB „MALSENA“).

Bendrovė eksploatuoja katilinę, kuri skirta karšto vandens (garo) gamybai. Katilinėje naudojamas dujinis katilas „Viessman Vitomax 200 HW“, kurio šiluminis našumas 785 kW. Į aplinkos orą išmetamas anglies monoksidas (A) bei azoto oksidai (A).

Aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita pateikta **11 priede**.

### 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

Duomenys apie atliekų susidarymą ir (arba) žaliavų ir (arba) produktų gavimą atliekų tvarkymo ir kitoje veikloje pateikiami žemiau:

**2.8 lentelė.** Duomenys apie atliekų susidarymą ir (arba) žaliavų ir (arba) produktų gavimą

Eil. Nr.	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekos pavojingumas	Susidarymas, t/metus	Laikymo vieta	Atliekų tvarkytojas
1	2	3	4	5	6	7
1.	20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	8	Lauke, uždaruose konteineriuose	AB "Panevėžio specialus auotransportas"
2.	15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Nepavojinga	12	Uždaroje patalpose	UAB „Ekobazė”
3.	15 01 02	Plastikinės pakuotės	Nepavojinga	11	Uždaroje patalpose	UAB „Ekobazė”
4.	13 01 13*	Kita alyva hidraulinėms sistemoms	Pavojinga	0,2	Uždaroje patalpose, uždaruose konteineriuose	UAB "Tepalita"
5.	20 01 21*	Dienos šviesos lempos	Pavojinga	0,06	Uždaroje patalpose, uždaruose konteineriuose	UAB „Ekobazė”
6.	20 01 01	Popierius ir kartonas	Nepavojinga	1,6	Uždaroje patalpose	UAB „Ekobazė”

Radioaktyviosios atliekos bendrovėje nesusidaro.

Ūkinės veiklos metu susidaro mišrios komunalinės, popieriaus ir kartono pakuočių ir kitos atliekos, kurias pagal sutartis išveža ir tvarko atliekų tvarkytojai nurodyti 2.8 lentelėje

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

Bendrovėje buitinės veiklos metu susidaro buitinės nuotekos. Buitinių nuotekų sąnaudos apskaičiuotos atsižvelgus į vandens sąnaudas ir yra lygios vandens sąnaudoms, t. y. preliminariai per metus susidaro apie 3650 m<sup>3</sup> buitinių nuotekų. Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamus centralizuotus buitinių nuotekų tinklus per tarpininką „Roquette Amilina“ AB. Susidariusių buitinių nuotekų apskaita vykdoma pagal sunaudotą vandens kiekį (pagal vandens apskaitos įrenginio parodymus).

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas), 8 p. reikalavimais, apskaičiuojamas faktinis paviršinių nuotekų kiekis nuo pastato stogo, stoginių ir kietų dangų (Wf).

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{metus}, \quad (1.1)$$

čia:

H<sub>f</sub> – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis, vidutinis kritulių kiekis Panevėžio mieste 600 mm (informacijos šaltinis: <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>).

p<sub>s</sub> – paviršinio nuotėkio koeficientas: (p<sub>s</sub> = 0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms; p<sub>s</sub> = 0,85 – stogų dangoms);

F – pastato / kietos dangos plotas, ha;

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

Tuomet,

$$W_{\text{stogo}} = 10 \times 600 \times 0,85 \times 0,2 \times 1 = 1020 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

$$W_{\text{kietos dangos}} = 10 \times 600 \times 0,83 \times 0,5 \times 1 = 2490 \text{ m}^3/\text{metus} (7 \text{ m}^3/\text{para}).$$

Nuo pastato stogo ir stoginių, aikštelėje esančios kietos dangos paviršinės nuotekos nukreipiamos į atskirą paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (nuotakyną).

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 punkto reikalavimais, paviršinių nuotekų išleidimui į aplinką taikomos šios nuotekų užterštumo normos:

- Skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg/l;
- BDS<sub>7</sub> vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O<sub>2</sub>/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O<sub>2</sub>/l.
- Naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;

Paviršinės nuotekos, susidarančios bendrovės teritorijoje surenkamos atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema (nuotakynu).

Duomenys apie preliminarų nuotekų susidarymą pateikiami žemiau:

**2.8 lentelė.** Duomenys apie planuojamą preliminarų nuotekų susidarymą



Eil. Nr.	Planuojamų susidaryti nuotekų aprašymas	Planuojamas išleisti nuotekų kiekis	
		m <sup>3</sup> /metus	m <sup>3</sup> /parą
1.	Buitinės nuotekos	3650	14,5
2.	Paviršinės nuotekos	2490	7

Duomenys apie esamą nuotekų užterštumą pateikiami žemiau:

**2.9 lentelė.** Duomenys apie nuotekų užterštumą

*Lentelė nepildoma, duomenys apie nuotekų užterštumą nėra renkami.*

Duomenys apie planuojamą nuotekų valymą pateikiami žemiau:

**2.10 lentelė.** Duomenys apie planuojamą nuotekų valymą

*Lentelė nepildoma, įmonė neplanuoja atlikti nuotekų valymo.*

Duomenys apie planuojamą nuotekų išleidimą pateikiami žemiau:

**2.11 lentelė.** Duomenys apie nuotekų išleidimą

Eil. Nr.	Išleisdžiamų nuotekų aprašymas	Nuotekų išleidimo vietos/priimtovo aprašymas	Nuotekų apskaitos priemonės
1	2	3	5
1.	Nevalytos buitinės nuotekos	Išleidimas į UAB „Aukštaitijos vandenys“ buitinių nuotekų tinklus	Apskaita vykdoma pagal sunaudotą ir apskaitytą vandens kiekį
2.	Paviršinės nuotekos, išvalytos iki išleidimui į gamtinę aplinką nustatytų normų	Išleidimas į UAB „Panevėžio gatvės“ nuotakyną	Apskaita vykdoma skaičiavimo būdu pagal iškritusių kritulių kiekį

Buitinių nuotekų tinklai su išleistuvu pažymėti inžinerinių tinklų schemoje, kuri pateikta **9 priede**.

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

**Oro tarša**

UAB „Amber pasta“ vykdamat ūkinę veiklą eksploatuoja stacionarius ir mobilius oro taršos šaltinius.

Stacionarūs oro taršos šaltiniai

Bendrovei eksploatuojant makaronų gamybos įrenginius į aplinkos orą patenka teršalai iš stacionarių taršos šaltinių:

- Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis **Nr. 001** – Katilinė. Pro dūmtraukį šalinami anglies monoksido ir azoto oksido teršalai.
- Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai **Nr. 002 - 006** – Gamybinis cechas. Makaronų gamybos metu pro ortakius į aplinkos orą išsiskiria kietųjų dalelių teršalai.

Taršos šaltinio vieta, makaronų gamybos pastate pateikta **10 priede**.

- Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis **Nr. 010** – Akumuliatorinė. Akumuliatorių krovimo metu išsiskiria sieros rūgštis.

Teršalų, išmetamų iš stacionarių taršos šaltinių, duomenys pateikiami remiantis aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaita, kuri pateikta **11 priede**.

Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti lentelėje:

### 2.12 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val/m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės *	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Garo generatoriaus „Viessman Vitomax 200 HW“ dūmtraukis. Šiluminė galia 785 kW.	001	X- 6178719 Y- 520202	11,00	0,40	7,8	187,5	0,579	7920
TML gamybos linijos ortakis Nr.1	002	X-6178759, Y-520227	10,00	0,40	7,10	44,2	0,765	6336
TML gamybos linijos ortakis Nr.2	003	X - 6178755 Y - 520222	10,00	0,20	15,8	45,7	0,424	6336
TML gamybos linijos ortakis Nr.3	004	X -6178750 Y - 520225,	10,00	0,32	7,8	53,5	0,522	6336
TML gamybos linijos ortakis Nr.4	005	X - 6178747 Y - 520222	10,00	0,32	7,3	59,2	0,480	6336
TML gamybos linijos ortakis Nr.5	006	X - 6178744 Y - 520220	10,00	0,45	5,2	53,1	0,689	6336
IML gamybos linijos ortakis Nr.6	007	X - 6178764 Y - 520212	10,00	0,40	6,1	48,8	0,647	5040
IML gamybos linijos ortakis Nr.7	008	X - 6178754 Y - 520205	10,00	0,25	9,4	47,6	0,391	5040
IML gamybos linijos ortakis Nr.8	009	X - 6178750 Y - 520204	10,00	0,25	9,5	40,7	0,404	5040

Akumuliatorių krovimo patalpos ortakis	010	X - 6178734 Y - 520221	6,5	0,25	7,3	23,6	0,328	5632
--	-----	---------------------------	-----	------	-----	------	-------	------

Duomenys apie iš stacionarių taršos šaltinių planuojamą susidaryti taršą į aplinkos orą pateikti lentelėje:

**2.13 lentelė. Ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis:			
1	2	3	4	5	6	vnt.	vidut.	maks.	Metinė t/metus
						7	8	9	10
	Katilinė	Garo generatoriaus „Viessman Vitomax 200 HW“ dūmtraukis. Šiluminė galia 785 kW.	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	0,33	1,00	0,533
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	149,67	151,00	0,710
								<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>	<b>0,915</b>
	Gamybos cechas	TML gamybos linijos ortakis Nr.1	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00174	0,00224	0,040
	Gamybos cechas	TML gamybos linijos ortakis Nr.2	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00101	0,00130	0,023
	Gamybos cechas	TML gamybos linijos ortakis Nr.3	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00102	0,00153	0,029
	Gamybos cechas	TML gamybos linijos ortakis Nr.4	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00090	0,00135	0,023
	Gamybos cechas	TML gamybos linijos ortakis Nr.5	006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00068	0,00151	0,025
	Gamybos cechas	IML gamybos linijos ortakis Nr.6	007	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00114	0,00147	0,020
	Gamybos cechas	IML gamybos linijos ortakis Nr.7	008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00100	0,00151	0,020
	Gamybos cechas	IML gamybos linijos ortakis Nr.8	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00101	0,00151	0,028
								<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>	<b>0,208</b>
	Akumulatorinė	Akumuliatorių krovimo patalpos ortakis	010	Sieros rūgštis	1753	g/s	0,00109	0,00131	0,022
								<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>	<b>0,022</b>
								<b>Iš viso įrenginiui:</b>	<b>1,145</b>

Iš aukščiau pateiktų lentelių duomenų matyti, kad bendrovei eksploatuojant stacionarius oro taršos šaltinius į aplinkos orą išmetama 0,208 t/metus kietųjų dalelių (C), 0,533 t/metus anglies monoksido (A), 0,710 t/metus azoto oksidų (A) ir 0,022 t/metus sieros rūgšties.

#### Mobilūs oro taršos šaltiniai

Bendrovė ūkinės veiklos metu eksploatuoja lengvuosius automobilius, skirtus darbuotojų vežimui ir elektrinius autokrautuvus, skirtus žaliavų transportavimui įmonės teritorijoje.

#### Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 4.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktorius įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais - ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Remiantis 2012-01-26 d. aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14, teršalų, kurių koncentracijos aplinkos ore ribojamos pagal nacionalinius kriterijus, skaičiavimui taikoma 1 valandos, 98,5 procentilio vidurkinimo vertė ir lyginama su pusės valandos ribine verte.

#### Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

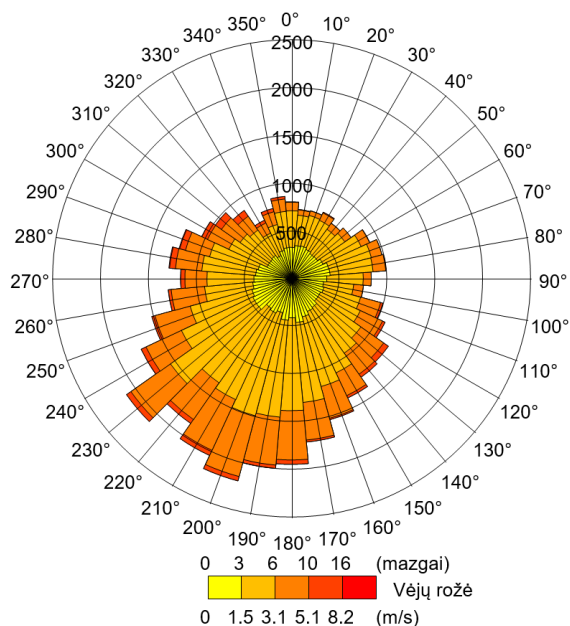
Atliekant UAB „Amber pasta“, adresu, J.Janonio g.12, Panevėžys, į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą buvo modeliuojami taršos šaltiniai Nr.: 001-010.

Skaičiavimuose naudoti stacionarių taršos šaltinių duomenys, nurodyti UAB „Amber pasta“ 2020 metais parengtoje oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje. Modelio įvesties duomenys pateikiami **11 priede**.

Skaičiavimuose naudoti 2014-2018 m. meteorologiniai duomenys iš Panevėžio meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Meteorologinių duomenų išgijimą patvirtinančių dokumentų kopijos pateikimos 2 priede. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2014 -2018 m. Panevėžio vėjų rožė pateikta 1 pav.

Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 1,5 m.





**X pav.** 2014-2018 m. Panevėžio vėjų rožė

#### Foninis vietovės užterštumas

Pagal AAA Taršos prevencijos departamento 2020-08-25 raštą Nr. (30.3)-A4E-7388 (priedas Nr.3) vietovės foniniam užterštumui įvertinti buvo naudojami visų iki 2 kilometrų atstumų esančių ūkinės veiklos objektų oro užterštumo duomenys, nurodyti oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijų ataskaitose, bei oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenys, pateikti puslapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)

Teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas

Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinatinių sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X (519229- 521229), Y (6177769- 6179769). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikalios ašies kryptimi.

#### Ribinės vertės

Gautos pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis LR AM ir LR SAM 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitime Nr. D1-329/V-469 (V.Ž., 2007, Nr. 67-2627). Šiame dokumente nurodytos pagal nacionalinius kriterijus ribojamų teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.

Pagal ES kriterijus normuojamų teršalų ribinės vertės patvirtintos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr.106-3827), 2002 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. 544/508 „Dėl Ozono aplinkos ore normų ir vertinimo taisyklių nustatymo“ (Žin., 2002, Nr. 105-4731) ir 2006 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. D1-153/V-246 „Dėl aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiu, nikeliu ir benzo(a)pirenu“ (Žin., 2006, Nr. 41-1486).

#### **2.14 lentelė.** Ribinės teršalų vertės

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė mg/m <sup>3</sup>	Procentilis
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus			
Anglies monoksidas	8 valandų	10	100
Azoto oksidai	1 valandos	0,2	99,79
	Kalendorinių metų	0,04	100
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	1 paros	0,05	90,4
	Kalendorinių metų	0,04	100
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	Kalendorinių metų	0,02	100
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus			
Sieros rūgštis	0,5 valandos	0,3	98,5
	1 paros	0,1	100

**2.15 lentelė.** Pažemio teršalų koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m <sup>3</sup>	
	Pavadinimas	Kodas			Be fonu	Su fonu
1.	Anglies monoksidas	177	8 valandų	10,0	0,00010	0,26410
2.	Azoto oksidai	250	Valandos	0,2	0,01484	0,04154
			Metinė	0,04	0,00172	0,02842
3.	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	6493	1 paros	0,05	0,00069	0,02679
			Metinė	0,04	0,00022	0,02632
4.	Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	6493	Metinė	0,02	0,00016	0,00776
5.	Sieros rūgštis	1753	1 valandos	0,3	0,00069	0,00077
			1 paros	0,1	0,00070	0,00070

Nei vieno UAB "Amber pasta" išmetamo teršalo koncentracija aplinkos ore, įmonės teritorijos ribose ir už jos ribų, įvertinant ir foninį vietovės užterštumą, neviršija ribinių verčių.

Atliekant sklaidos modeliavimą, buvo priimta sąlyga, jog greta esančių įmonių taršos šaltiniai dirba visus metus - 8760 valandų, bei į aplinkos orą išmeta maksimalias teršalų emisijas. Ši sąlyga priimta dėl duomenų stygiaus apie taršos šaltinių darbo laikus – kiek laiko dirbo per parą, kokiu režimu.

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiui, atsakingų institucijų pateikti dokumentai su foninio vietovės užterštumo ir hidrometeorologiniais duomenimis pateikti **12 priede**.

#### **Dirvožemio tarša**

UAB „Amber pasta“ makaronų gamybos veikla vykdoma pastatuose, įrengtuose su valymo priemonėmis, vandeniui nepralaidžia, atsparia paviršiaus danga. Aikštelėje, kurioje vykdomas žaliavų transportavimas, padengtas vandeniui nelaidžia kieta danga.

Susidariusios atliekos perduodamos atliekų tvarkymo teisę turintiems asmenims, ūkinėje veikloje susidariusios buitinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į centralizuotus nuotekų tinklus, ūkinėje veikloje susidariusios paviršinės lietaus nuotekos surenkamos, apvalomos ir išleidžiamos į

paviršinių nuotekų nuotakyną, ūkinės veiklos metu dirvožemis nėra ir nebus naudojamas, teršalai ant dirvožemio nėra ir nebus išleidžiami, todėl informacija apie dirvožemio taršą neteikiama.

### **Vandens teršalai, nuosėdos**

UAB „Amber pasta“ makaronų gamybos veikla vykdoma pastatuose, įrengtuose su valymo priemonėmis, vandeniui nepralaidžia, atsparia paviršiaus danga. Aikštelėje, kurioje vykdomas žaliavų transportavimas, padengtas vandeniui nelaidžia kieta danga.

Susidariusios atliekos perduodamos atliekų tvarkymo teisę turintiems asmenims, ūkinėje veikloje susidariusios buitinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į centralizuotus nuotekų tinklus, ūkinėje veikloje susidariusios paviršinės lietaus nuotekos surenkamos, apvalomos ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų nuotakyną, ūkinės veiklos metu dirvožemis nėra ir nebus naudojamas, ūkinės veiklos metu teršalai į vandens telkinius nėra ir nebus išleidžiami. Detalus duomenys apie susidarančius vandens teršalus, nuosėdas pateikti 2.8. punkte „Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas“.

### **Cheminės taršos prevencija**

UAB „Amber pasta“ makaronų gamybos veikla vykdoma pastatuose, įrengtuose su valymo priemonėmis, vandeniui nepralaidžia, atsparia paviršiaus danga. Aikštelėje, kurioje vykdomas žaliavų transportavimas, padengtas vandeniui nelaidžia kieta danga.

Susidariusios atliekos perduodamos atliekų tvarkymo teisę turintiems asmenims, ūkinėje veikloje susidariusios buitinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į centralizuotus nuotekų tinklus, ūkinėje veikloje susidariusios paviršinės lietaus nuotekos surenkamos, apvalomos ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų nuotakyną, ūkinės veiklos metu teršalai į vandens telkinius, žemės gelmes ar ant dirvožemio nebus išleidžiami, įvertinus foninį užterštumą bei esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms nei vieno vidurkio intervalo atveju ribinių aplinkos oro užterštumo verčių viršijimo nebuvo nustatyta.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, poveikio aplinkos orui sumažinimo priemonių diegti nenumatoma.

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

Ūkinės veiklos metu nėra naudojami produktai, turintys kvapo pajutimo slenkstį. Bendrovė nenumato veiklavietėje (nei uždaroje patalpose, nei atviroje aikštelėje) vykdyti veiklos, kuri galėtų sukelti kvapo emisijas.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinės veiklos metu kvapas nėra skleidžiamas, todėl jis nebuvo vertintas. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma nepažeidžiant LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintose Lietuvos higienos normose HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse nustatytų reikalavimų.

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

Bendrovei vykdant ūkinę veiklą fizikinė tarša, apimant vibraciją, šviesą, šilumą, jonizuojančiąją ir nejonizuojančiąją (elektromagnetinę) spinduliuotę, nesusidaro. Bendrovei vykdant ūkinę veiklą skleidžiamas triukšmas.

### Triukšmas

#### Triukšmo šaltiniai

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti stacionarūs triukšmo šaltiniai:

Stacionarūs triukšmo šaltiniai esamos ūkinės veiklos vietoje, kurie skleidžia pramoninį triukšmą, yra gamybinė įranga, ventiliacijos kameros ir vakuuminiai siurbliai gamybinio pastato viduje, kaloriferiai, kondicionieriai.

Gamybinę įrangą pastato viduje sudaro trumpų makaronų linija (toliau - TML), ilgų makaronų linija (toliau - IML) ir pakavimo linijos. Priimama, kad gamybinė įranga dirba visą parą. Informacija, pagrindžianti pasirinktus triukšmo lygius, nurodyta **13 priede**.

**2.16 lentelė.** Stacionarių taršos šaltinių sklaidžiamas triukšmo lygis.

Gamybinė įranga	Kiekis	Triukšmo lygis, dBA
TML sudarantys įrenginiai:		
Presas	1	85,5
Džiovyklos	4	75,0
Transporteriai	3	83,2
IML sudarantys įrenginiai:		
Presas	1	90,2
Pjaustymo mazgas	2	68,2
Džiovyklos	3	75,0
Pakavimo linijos:		
TML pakavimo linija	2	77,2
IML pakavimo linija	1	76,7
PFM pakavimo linija	1	64,2

Pastato viduje taip pat veikia ventiliacijos kameros ir vakuuminiai siurbliai, kurie skleidžia triukšmą (triukšmo skaičiavimo modelyje priimama, kad įrenginiai veikia maksimaliu režimu - visą parą):

**2.17 lentelė.** Ventiliacijos kamerų ir vakuuminių siurblių sklaidžiamas triukšmas.

Ventiliacijos kameros		
Modelis	Kiekis	Triukšmo lygis, dBA
VTS Clima	1	62,5 dBA
Ventus VTS	1	78 dBA
Vakuuminiai siurbliai		
Modelis	Kiekis	Triukšmo lygis, dBA
Busch	2	70 dBA

Gamybinis pastatas turi būti vertinamas kaip erdvinis triukšmo šaltinis, todėl visų pastate esančių gamybinių įrenginių triukšmas sklaidžiamas triukšmas sumuojamas, nustatant koks bus

keliamas bendras pramonės triukšmas. Bendras pramonės triukšmo lygis ( $L_s$ ) gamybiniame pastate apskaičiuojamas pagal sekančią formulę, nurodytą International standard ISO 9613-2 „Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation“ (ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas):

$$L_s = 10 \cdot \log \left( \sum_{1}^n 10^{0,1 \cdot L_i} \right),$$

kur:

$n$  - bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis;

$L_i$  - šaltinio triukšmo galios lygis (dBA).

Apskaičiuotas bendras gamybinių įrenginių, ventiliacijos kamerų ir vakuuminių siurblių keliamas triukšmas - 94,0 dBA.

Gamybinio pastato sienos izolius dalį gamybinių įrenginių skleidžiamo triukšmo. Gamybinio pastato sienos yra iš gelžbetonio plokščių. Vadovaujantis Triukšmo užtvarų parinkimo, modeliavimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis T TU 15, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2015-08-17 įsakymu Nr. V-(E)18 „Dėl Triukšmo užtvarų parinkimo, modeliavimo, projektavimo ir įrengimo taisyklių T TU 15 patvirtinimo“ (TAR, 2015, Nr. 12341), tankiojo betono garso izoliavimo rodiklis yra 40 dBA:

Medžiaga	Plokštės storis, mm	Svorio apkrova, kg/m <sup>2</sup>	Garso izoliacija, dBA
Tankusis betonas	100	244	40

Vadovaujantis tuo, kad bendras gamybinių įrenginių skleidžiamas triukšmas sieks 94,0 dBA, o gamybinio pastato sienos izolius 40 dBA, laikoma, kad bendras gamybinio pastato, kaip erdvinio triukšmo šaltinio, į aplinką skleidžiamas triukšmas sieks 54,0 dBA. Priimama, kad gamybiniai įrenginiai, ventiliacijos kameros ir vakuuminiai siurbliai veiks visą parą.

Ant pastato stogo taip pat veiks stacionarūs triukšmo šaltiniai - 3 kaloriferiai, 3 šaldymo įrenginiai, ant pastato sienų - 8 vnt. kondicionierių. Triukšmo skaičiavimo modelyje priimama, kad įrenginiai veiks maksimaliu režimu - visą parą. Žemiau pateikiama informacija, apie kaloriferių, kondicionierių ir šaldymo įrenginių keliamą triukšmą:

**2.18 lentelė.** Kaloriferių, kondicionierių ir šaldymo įrenginių keliamas triukšmas.

Kaloriferiai		
Modelis	Triukšmas, dBA	Kiekis
Cool GE MTZ 125	61 dBA (10 m atstumu)	1
Friterm FDW 2E 8012	45 dBA	1
Thermokey L50	63 dBA	1
Kondicionieriai		
Modelis	Triukšmas, dBA	Kiekis
York Yuke 36	61 dBA (1 m atstumu)	3
LG WS09TWS	65 dBA	2
Blaupunkt	38 dBA	3
Šaldymo įrenginiai		
Modelis	Triukšmas, dBA	Kiekis
Cool SW	54 dBA (10 m atstumu)	3

Triukšmo galios lygis ties triukšmo šaltiniais paskaičiuojamas įvertinat triukšmo lygio sumažėjimą 10 ir 1 m atstumais. Triukšmo lygis atstumu  $r_2$  nuo triukšmo šaltinio atstume  $r_1$  (šaltinyje) skaičiuojamas pagal formulę, kuri naudojama garso inžinerijoje (vadovaujantis *Malcolm J. Crocker. Handbook of Noise and Vibration control. 2007, 49-50 psl.*):

$$L_{Max2} = L_{Max1} - 20\log R$$

kur:

$L_{Max2}$  – maksimalus triukšmo lygis taške nutolusiame R atstumu nuo šaltinio;

$L_{Max1}$  – maksimalus triukšmo lygis taške, dBA.

$$L_{Max1} = L_{Max2} + 20\log R$$

$$L_{Max1} = 61,0 + 20\log 10 = 81,0 \text{ dBA}$$

$$L_{Max1} = 61,0 + 20\log 1 = 61,0 \text{ dBA}$$

$$L_{Max1} = 54,0 + 20\log 10 = 74,0 \text{ dBA}$$

### **Mobilūs triukšmo taršos šaltiniai (autotransporto skleidžiamas triukšmas):**

Numatoma, kad dienos (7<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> val.) metu į VŪV teritoriją atvyks 10 vnt. vidutinio dydžio krovinių transporto priemonių. Ūkinės veiklos teritorijoje važinėjantis autotransportas vertinamas kaip linijinis triukšmo šaltinis. Priimamas transporto sukeliama triukšmo lygis - 80 dBA, transporto triukšmo lygis pasirenkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2007-11-10 įsakymu Nr. 3-57 „Dėl transporto priemonių ir sudedamųjų transporto priemonių dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 118-4840; aktuali redakcija).

### **Triukšmo sklaidos skaičiavimai**

Stacionarių šaltinių triukšmas VŪV veiklos teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal Direktyvą 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Pagal Direktyvos 2002/49/EB 6 straipsnį ir II-ą priedą ir remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018-02-12 įsakymu Nr. V-166 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo pakeitimo“ (toliau - Lietuvos higienos norma HN 33:2011) (TAR, 2018, Nr. 2188), triukšmo nustatymo skaičiavimams naudotos šios metodikos:

- Pramoninės veiklos triukšmui vertinti - Lietuvos standartas LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996).

- Kelių transporto triukšmui vertinti - Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995-05-05 įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31:133“.

Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis metodikos „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.

Skaičiuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;

- triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis - 1,5 m;

- įvertintas VŪV triukšmo šaltinių darbo režimas.

VŪV teritorijoje ir gretimybėse esantys kiti statiniai bus vertinami kaip triukšmo sklaidos barjerai, kad būtų gauti tikslesni akustinio triukšmo modeliavimo duomenys, jie įvertinti ir modelyje.

Pagal Direktyvą 2002/49/EB į skaičiavimus buvo įtraukti šie triukšmo rodikliai:  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$ , kurie apibrėžiami, kaip:

1. Dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienos}$ ) - dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svartinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui;

2. Vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ ) - vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svartinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui;

3. Nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ ) - nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. vidutinis ilgalaikis A svartinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.

### **Triukšmo foninis lygis VŪV vietoje**

Atliekant VŪV metu dienos, vakaro ir nakties metu skleidžiamo triukšmo modeliavimą turi būti įvertintas VŪV gretimybėse vyraujantis foninis triukšmo lygis. VŪV vietoje ir artimiausioje jai gyvenamosios paskirties aplinkoje vyrauja pramonės ir transporto foniniai triukšmo lygiai. Pramonės paros ( $L_{dvn}$ ) ir transporto dienos ( $L_d$ ) foniniai triukšmo lygiai VŪV vietoje ir artimiausioje jai gyvenamojoje aplinkoje nustatomi pagal Panevėžio miesto triukšmo sklaidos žemėlapius.

Žemėlapiai pateikti **13 priede**.

### **Akustinio triukšmo ribinės vertės**

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011. Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 2.19 lentelėje pateikiamais ekvivalentiniais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

**2.19 lentelė.** Akustinio triukšmo ribinės vertės pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011.

Objekto pavadinimas	$L_{dvn}$ , dBA	$L_{dienos}$ , dBA	$L_{vakaro}$ , dBA	$L_{nakties}$ , dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <i>aplinkoje</i> ,	65	65	60	55



<i>veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</i>				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <i>aplinkoje, veikiamoje pramonės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo</i>	55	55	50	45

### **Prognozuojami triukšmo lygiai**

Parengti 3 triukšmo sklaidos modeliai (pridedami **13 priedo 5 priede**):

- pramoninis triukšmas, susidarantis dienos metu, kurį skleidžia stacionarūs (gamybinė įranga, ventiliacijos kameros, vakuuminiai siurbliai, kondicionieriai) ir mobilūs (į įmonės teritoriją atvykstantis autotransportas) įrenginiai;
- pramoninis triukšmas, susidarantis vakaro ir nakties metu, kurį skleidžia tik stacionarūs (gamybinė įranga, ventiliacijos kameros, vakuuminiai siurbliai, kondicionieriai) įrenginiai;
- transporto triukšmas, kurį sukelia prie įmonės teritorijos privažiuojantis transportas.

Sklaidos žemėlapyje pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu, bei triukšmo lygiai konkrečiuose receptoriuose - taškuose ties VŪV žemės sklypo ribomis (T1-T4) ir ties artimiausių gyvenamųjų teritorijų ribomis (T1, T5, T6).

Įvertinus, kad skleidžiamo triukšmo lygis bus vienodas vakaro ( $L_{vakaro}$ ) ir nakties ( $L_{nakties}$ ) metu, pateikiamas vienas bendras triukšmo sklaidos žemėlapis. Atskirai pateikiamas dienos ( $L_{dienos}$ ) periodo žemėlapis, nes šiuo paros metu į VŪV teritoriją atvyksta autotransportas.

Vertinant pramonės triukšmą dienos metu, priimama 55 dBA (dienos periodo garso lygis aplinkoje, veikiamoje pramonės veiklos (išskyrus transportą)), vertinant pramonės triukšmą vakaro ir nakties metu, priimama 45 dBA (nakties periodo garso lygis aplinkoje, veikiamoje pramonės veiklos (išskyrus transportą)), vertinant transporto triukšmą priimama 65 dBA (dienos periodo garso lygis aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo). Sumodeliuotos VŪV triukšmo vertės taškuose T1-T6 pateikiamos 2.20 lentelėje.

**2.20 lentelė.** VŪV triukšmo lygio skaičiavimų rezultatai taškuose T1-T6.

<b>Triukšmo skaičiavimo taškai</b>					
<b>Pramoninis triukšmas <math>L_{dienos}</math>, dBA</b>					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
42,9	42,9	12,2	37,9	26,4	29,6
<b>Pramoninis triukšmas <math>L_{vakaro}</math> ir <math>L_{nakties}</math> triukšmo rodikliai, dBA</b>					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
42,9	42,9	12,2	37,9	26,4	29,6
<b>Transporto triukšmas <math>L_{dienos}</math>, dBA</b>					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
14,6	30,5	0,9	0,2	0,1	0,1

Įvertinus modeliavimo metu gautus rezultatus galima daryti išvadą, kad šiuo metu UAB „Amber pasta“ VŪV nedaro neigiamos įtakos gyventojų sveikatai, nei viename taške (T1-T6) nėra triukšmo ribinių verčių viršijimų jokių paros periodu.

### Triukšmo lygis, įvertinus foninį triukšmą

Pramonės paros ( $L_{dvn}$ ) ir transporto paros ( $L_{dvn}$ ) foniniai triukšmo lygiai VŪV vietoje ir artimiausioje jai gyvenamojoje aplinkoje nustatomi pagal Panevėžio miesto triukšmo sklaidos žemėlapius.

Žemėlapiai pateikti **13 priede**.

Prie sumodeliuoto VŪV metu susidarančio triukšmo lygio pridedamas pramonės ir transporto foninio triukšmo lygis atitinkamame taške. Suminis triukšmo lygis ( $L_S$ ), sudėjus VŪV metu susidarantį triukšmo lygį su foniniu pramonės arba transporto triukšmo lygiu, ties VŪV vieta ir ties artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis (taškais T1-T6) apskaičiuojamas pagal sekančią formulę:

$$L_S = 10 \cdot \log \left( \sum_1^n 10^{0,1 \cdot L_i} \right),$$

kur:

$n$  - bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis;

$L_i$  - šaltinio triukšmo galios lygis (dBA).

Suminis triukšmo lygis dienos ( $L_{dienes}$ ), vakaro ( $L_{vakaro}$ ) ir nakties ( $L_{nakties}$ ) periodais ties taškais T1-T6 nurodytas 2.20 lentelėje.

**2.20 lentelė.** Suminis triukšmo lygis T1-T6 taškuose.

Pramoninis triukšmas $L_{dienes}$ , dBA					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
42,9	42,9	12,2	37,9	26,4	29,6
Pramoninis triukšmas $L_{vakaro}$ ir $L_{nakties}$					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
42,9	42,9	12,2	37,9	26,4	29,6
Transporto triukšmas $L_{dienes}$ , dBA					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
14,6	30,5	0,9	0,2	0,1	0,1
Pramonės foninis triukšmas $L_{dvn}$					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
66,0	70,5	49,1	68,2	42,7	48,2
Transporto foninis triukšmas $L_{dienes}$					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
39,6	48,7	38,5	46,4	49,2	58,6
Suminis pramonės triukšmas $L_{dienes}$					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
66,0	70,5	49,1	68,2	42,8	48,3
Suminis pramonės triukšmas $L_{vakaro}$ ir $L_{nakties}$					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
66,0	70,5	49,1	68,2	42,8	48,3
Suminis transporto triukšmas $L_{dienes}$					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
39,6	48,8	38,5	46,4	49,2	58,6

Įvertinus suminį triukšmo lygį (sudėjus triukšmo lygį, susidarantį dėl VŪV ir foninį triukšmo lygį atitinkamuose taškuose), galima teigti, kad VŪV nedaro įtakos šiuo metu vyraujančiam pramonės ir transporto foniniam triukšmo lygiui.

Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimas buvo atliktas įvertinant VŪV metu eksploatuojamų stacionarių (gamybinė įranga, ventiliacijos kameros, vakuuminiai siurbliai, kondicionieriai) ir mobilių (į VŪV teritoriją atvyksiančio autotransporto) triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą dienos metu, įvertinant stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą vakaro ir nakties metu bei įvertinant prie VŪV vietos privažiuojančio transporto triukšmą.

Akustinio triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami 5 priede. Triukšmo sklaidos modeliavimo metu nustatyta, kad didžiausias pramonės triukšmas siekia 42,9 dBA (taškai T1 ir T2), dienos, vakaro ir nakties metu. Didžiausias transporto triukšmas sieks 30,5 dBA (T2). Triukšmo lygis nei VŪV teritorijoje, nei ties artimiausia gyvenamąja teritorija neviršys didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos ( $L_{diena}$ ), vakaro ( $L_{vakaras}$ ) ir nakties ( $L_{naktis}$ ) metu, taikomų gyvenamajai ir visuomeninės paskirties aplinkai, veikiamai stacionarių triukšmo šaltinių ir transporto pagal HN 33:2011.

Apibendrinat triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus galima teigti, kad VŪV neturi neigiamos įtakos gyventojų sveikatai. Šiuo metu vyraujančiam foniniam triukšmui VŪV nedaro įtakos (žiūr. 2 lentelę).

#### Fizikinės taršos prevencija

Atsižvelgus į atliktus bendrovės skleidžiamus aplinkos triukšmo modeliavimo rezultatus, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, todėl triukšmo taršos prevencijos priemonių diegti nenumatoma.

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

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

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

#### Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatymu, *ekstremalusis įvykis* – nustatytus kriterijus atitinkantis, pasiekęs ar viršijęs gamtinis, techninis, ekologinis ar socialinis įvykis, kuris kelia pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, jų socialinėms sąlygoms, turtui ir (ar) aplinkai, o *ekstremalioji situacija* – dėl ekstremaliojo įvykio susidariusi padėtis, kuri gali sukelti staigų didelį pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai arba gyventojų žūtį, sužalojimą ar padaryti kitą žalą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 6 d. nutarimu patvirtintu Ekstremaliųjų įvykių kriterijų sąrašu, planuojama ūkinė veikla gali būti pažeidžiama ekstremalaus įvykio – *gaisro*. Gaisro kilimas yra galimas dėl žmogiškojo ir (ar) technologinio faktoriaus.

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 „Informacija apie

planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas“.

#### Ekstremaliųjų įvykių ir situacijų prevencija

Ekstremaliųjų įvykių ir situacijų prevencijai vykdyti, bendrovė ūkinę veiklą vykdo įgyvendindama veiklai nustatytus aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei civilinės saugos teisės aktų reikalavimus. Teisės aktuose nustatytų reikalavimų vykdymą užtikrins įmonės direktorius ir (arba) direktoriaus įsakymu paskirti atsakingi asmenys.

Ūkinė veikla vykdoma statiniuose, atitinkančiuose Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 patvirtintuose Gaisrinės saugos pagrindiniuose reikalavimuose, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 1-45 patvirtintose Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinėse saugos taisyklėse, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 patvirtintame statybos techninių reikalavimų reglamente STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ statinių projektavimui ir statybai nustatytus reikalavimus.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 „Dėl Kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą“ nustatytais reikalavimais, bendrovė ūkinę veiklą vykdo pagal parengtą ir su atsakinga institucija suderintą Ekstremaliųjų situacijų valdymo planą.

Ūkinė veikla vykdoma vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 patvirtintomis Bendrosiomis priešgaisrinės saugos taisyklėmis, Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir kitais teisės aktais:

- Bendrovėje yra gaisrinės saugos instrukcijos;
- Bendrovėje organizuojami darbuotojų instruktažai gaisrinės saugos klausimais, organizuojamas darbuotojų gaisrinės saugos mokymas ir atestavimas (žinių tikrinimas);
- Ties pagrindinio įvažiavimo į įmonės teritoriją vieta įrengta pastatų, privažiavimo kelių išdėstymo schema;
- Bendrovės teritorija nustatyta tvarka periodiškai valoma, šienaujama;
- Privažiavimo keliai ir priėjimai prie statinių, gaisrinio inventoriaus bei tarpai tarp statinių (minimalūs priešgaisriniai atstumai) yra laisvi ir neužkrauti.
- Bendrovės teritorijoje – aikštelėje ir pastatuose įrengtas privalomas kiekis techniškai tvarkingų ir veikiančių gaisro gesinimo priemonių ir įrangos. Jų techninė priežiūra periodiškai atliekama ir registruojama. Veiklavietėje parengti ir pakabinti gerai matomi užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą;
- Išorės gaisrų gesinimui bendrovės teritorijoje ir makaronų gamybos ceche yra įrengtas UAB „Aukštaitijos vandenys“ valdomas požeminis gaisrinis hidrantas. Prie aikštelėje esančio gaisrinio hidranto yra kelias, tinkamas gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti, šiuo keliu įvažiuojama į bendrovės teritoriją. Bendrovės teritorijoje yra įrengta aikštelė, tinkama gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti prie teritorijoje esančių pastatų iš visų pusių. Naujų pastatų ar priestatų bendrovė nenumato statyti. Pastatų, kurių plotas didesnis kaip 10 ha arba plotis didesnis kaip 100 metrų bendrovės teritorijoje nėra.

▪ Bendrovės teritorijos zonose, pavojingose pagal gaisrą, draudžiama rūkyti ir naudoti atvirą ugnį. Prieigose prie šių vietų yra atitinkami įspėjamieji ženklai arba užrašai. Rūkyti galima tik tam tikslui skirtose specialiais ženklais pažymėtose ir tinkamai įrengtose vietose, kuriose yra nedegus indas nuorūkomis;

▪ Bendrovės pastatuose gerai matomoje vietoje, prie kiekvieno įėjimo ir (ar) išėjimo pakabinti žmonių evakuavimo planai. Evakuacijos keliai ir išėjimai neužkrauti, parengti žmonėms evakuoti, o durys evakuaciniuose išėjimuose iš vidaus lengvai atsidaro bet kuriuo paros metu. Evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ir informacijos ženklai, nurodantys gesintuvų laikymo vietą ir gaisrinius čiaupus, išdėstyti taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) būtų gerai matomas bent vienas kiekvienos rūšies ženklas;

▪ Makaronų gamybos technologiniai procesai ir įrenginiai atitinka gamintojo nurodytas technines charakteristikas, įrengti, eksploatuojami ir remontuojami laikantis gamintojo instrukcijose ir teisės aktuose nustatytų reikalavimų. Jie yra tinkami eksploatuoti, saugūs sprogimo ir gaisro atžvilgiu. Atliekų tvarkymo technologinių procesų ir įrenginių techninė būklė tikrinama atsižvelgiant į gamintojo ir teisės aktuose nustatytus reikalavimus. Esant netvarkingai automatinei įrangai, įrenginiams, išjungtiems kontroliniams matavimo ir apsaugos prietaisams dirbti draudžiama.

▪ Elektros tinklai ir elektros įrenginiai atitinka gamintojo nurodytas technines charakteristikas, yra įrengti, eksploatuojami ir remontuojami laikantis gamintojo instrukcijose ir teisės aktuose nustatytų reikalavimų. Jie yra tinkami eksploatuoti, saugūs sprogimo ir gaisro atžvilgiu. Elektros tinklų ir elektros įrenginių techninė būklė tikrinama atsižvelgiant į gamintojo ir teisės aktuose nustatytus reikalavimus. Pastebėjus elektros tinklų ir elektros įrenginių gedimus, sukeliančius kibirkščiavimą, kabelių, laidų ir variklių kaitimą, jie nedelsiant išjungiami, gedimai pašalinami.

▪ Vėdinimo įrenginiai atitinka gamintojo nurodytas technines charakteristikas, yra įrengti, eksploatuojami ir remontuojami laikantis gamintojo instrukcijose ir teisės aktuose nustatytų reikalavimų. Jie yra tinkami eksploatuoti, saugūs sprogimo ir gaisro atžvilgiu. Vėdinimo įrenginių techninė būklė tikrinama atsižvelgiant į gamintojo ir teisės aktuose nustatytus reikalavimus. Atsiradus gedimams, dėl kurių tiesiogiai ar netiesiogiai gali kilti gaisras, vėdinimo įrenginiai nedelsiant išjungiami, o gedimai – pašalinami;

▪ Pastatų gamybinėse patalpose nuo makaronų gamybos įrenginių, elektros tinklų ir įrenginių, vėdinimo įrenginių nustatyta tvarka periodiškai valomos dulkės, pūkai, nuosėdos;

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatyme nustatytais reikalavimais įmonės direktorius sudarys darbuotojams saugias ir sveikatai nekenksmingas darbo sąlygas visais su darbu susijusiais aspektais. Bendrovės direktorius organizuos prevencinių priemonių (techninių, medicinos, teisinių, organizacinių ir kitų), skirtų nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencijai, įgyvendinimą, nustatydamas įmonėje šių priemonių įgyvendinimo ir kontrolės tvarką, paskirdamas darbdavio įgaliotus asmenis ir duodamas jiems konkrečius pavedimus įgyvendinti prevencines priemones.

Bendrovės direktorius ir (arba) direktoriaus įsakymu paskirti atsakingi asmenys nemokamai aprūpina darbuotojus asmeninėmis apsaugos priemonėmis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 patvirtintuose Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatuose nustatytais sąlygomis ir tvarka.

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

UAB „Amber pasta“ makaronų gamybos veiklą vykdo pastatuose, įrengtuose su vandeniu nepralaidžia, atsparia paviršiaus danga. Aikštelėje, padengtoje vandeniui nelaidžia kieta danga, transportuojamos žaliavos, ūkinėje veikloje susidariusios buitinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į centralizuotus nuotekų tinklus, ūkinėje veikloje susidariusios paviršinės lietaus nuotekos surenkamos, apvalomos ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų nuotakyną, ūkinėje veikloje susidariusios atliekos perduodamos atliekų tvarkymo teisę turintiems asmenims, ūkinės veiklos metu teršalai į vandens telkinius, žemės gelmes ar ant dirvožemio nėra išleidžiami, kvapai ir biologinė tarša nėra skleidžiama, ūkinės veiklos sąlygojamas aplinkos oro užterštumas ir triukšmo lygis atitinka teisės aktuose nustatytas leistinas vertes.

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

Ūkinė veikla vykdoma J.Janonio g.12, Panevėžyje, esančio žemės sklypo (unikalus Nr. 2701-0010-0085, pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdis – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, bendras plotas – 10,0153 ha) dalyje (dalies plotas – 0,5954 ha).

Ūkinės veiklos teritorija tiesiogiai ribojasi tik su pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijomis. Kitos artimiausios funkcinės zonos: intensyviam naudojimui įrengiami želdynai, miškai ir miškingos teritorijos, vandenų, ekstensyviam naudojimui įrengiami želdynai, paslaugų, mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji, specializuoti kompleksai. Detali informacija apie nagrinėjamos planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinį zonavimą ir naudojimą pateikta 3.2. punkte.

Atsižvelgus į tai, kad ūkinės veiklos teritorija tiesiogiai ribojasi tik su aplinkosauginiu požiūriu nejautriomis – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijomis, aplinkosauginiu požiūriu jautresnės teritorijos yra pakankamai nutolusios, o ūkinė veikla vykdoma pastatuose, įrengtuose su valymo priemonėmis, vandeniui nepralaidžia, atsparia paviršiaus danga, aikštelė, kurioje vykdomas žaliavų transportavimas, padengta vandeniui nelaidžia kieta danga, susidariusios atliekos perduodamos atliekų tvarkymo teisę turintiems asmenims, ūkinėje veikloje susidariusios buitinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į centralizuotus nuotekų tinklus, ūkinėje veikloje susidariusios paviršinės nuotekos paviršinės lietaus nuotekos surenkamos, apvalomos ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų nuotakyną, ūkinės veiklos metu dirvožemis nėra naudojamas, ūkinės veiklos metu teršalai į vandens telkinius, žemės gelmes ar ant dirvožemio nėra išleidžiami, kvapai ir biologinė tarša nėra skleidžiama, ūkinės veiklos sąlygojamas aplinkos oro užterštumas ir triukšmo lygis atitinka teisės aktuose nustatytas leistinas vertes, ūkinės veiklos sąveika su kitomis vykdomomis ūkinėmis veiklomis nėra reikšminga, todėl trukdžių susidarymo nėra.



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

Ūkinė veikla yra vykdoma, tačiau plėtros nenumatoma, todėl veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas nepateikiami.

### **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 teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas**

Ūkinė veikla vykdoma J.Janonio g.12, Panevėžyje, esančio žemės sklypo (unikalus Nr. 2701-0010-0085, pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdis – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, bendras plotas – 10,0153 ha) dalyje (dalies plotas – 0,5954 ha). Žemės sklype yra įrengta inžinerinė infrastruktūra (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, šilumos, elektros energijos tinklai) ir susisiekimo komunikacijos (ryšių linijos). UAB „Amber pasta“ žemės sklypo dalį nuomoja iš valstybės. Į bendrovės teritoriją įvažiuojama iš Įmonių gatvės.

Teritorijos, kurioje vykdoma ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis pateiktas žemiau:





Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorija ribojasi su pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijomis bei G1 gyvenamosios paskirties pastatų ribomis. G1 - gyvenamosios paskirties pastatų grupė, Įmonių g. 19, 19A, 19B, 21, Panevėžio m., Panevėžio m. sav., mažiausias atstumas iki VŪV vietai artimiausio pastato ribos - 5 m;

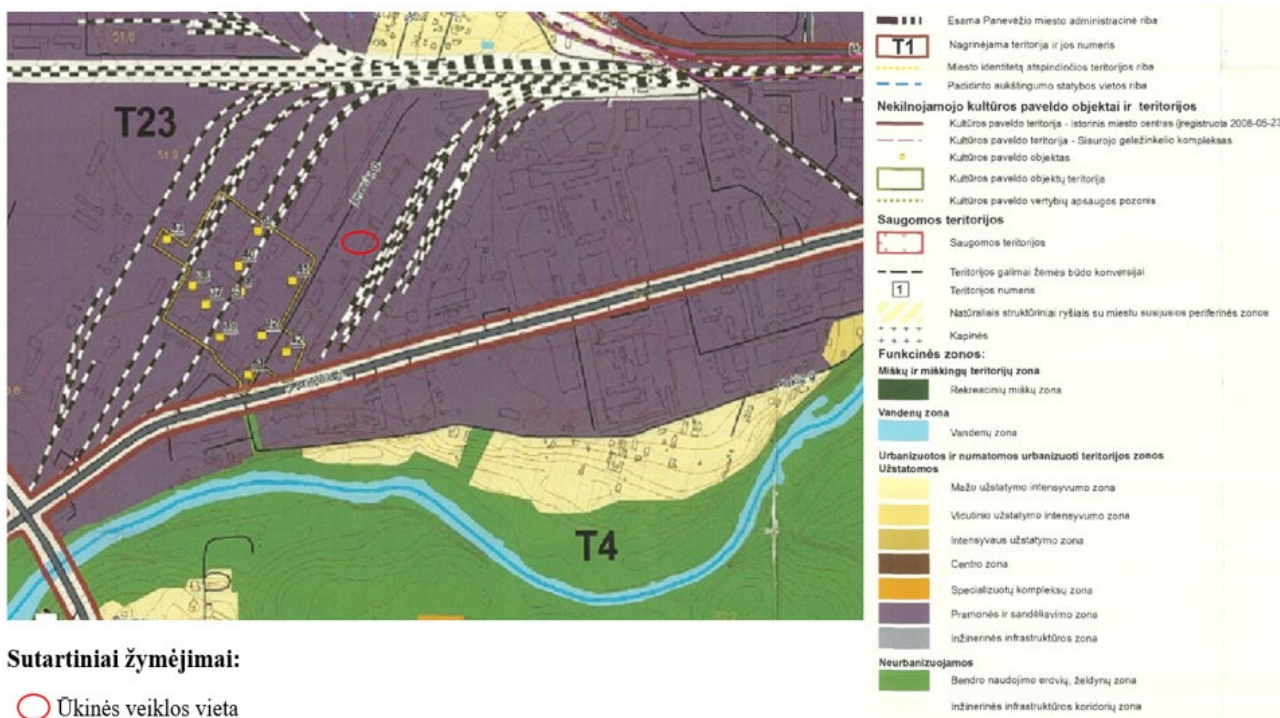
G2 gyvenamosios paskirties žemės sklypų grupė, Priemiesčio g. Spartuolių g., Įmonių g., mažiausias atstumas iki VŪV vietai artimiausio žemės sklypo ribos - 75 m; G3 gyvenamosios paskirties žemės sklypų grupė, Plukių g., , Panevėžio m., Panevėžio m. sav., mažiausias atstumas iki VŪV vietai artimiausio žemės sklypo ribos - 150 m.

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai: J.Janonio g. 18 „Urnita ir ko“, J.Janonio g. 1 UAB „Celsis“ santechnikos reikmenų parduotuvė (prekybos paskirtis). Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo ūkinės veiklos vietos yra nutolę pietų kryptimi apie 300 m.

**3.2. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)**

Nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas ir naudojimas yra nustatytas 2016 metų Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane.

2016 metų Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



**3.2 pav.** 2016 metų Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad 2016 metų Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniame brėžinyje ūkinės veiklos teritorija yra pramonės ir sandėliavimo zonoje. Ūkinės veiklos teritorija tiesiogiai ribojasi tik su pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijomis. Bendro naudojimo erdvių ir želdynų zona nuo ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi pietų kryptimi apie 300 m. Vandens zona nuo ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi pietų kryptimi apie 330 m. Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona nuo ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi šiaurės kryptimi apie 400 m, o pietų kryptimi apie 300 m. Specializuotų kompleksų zona nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos pietų kryptimi yra nutolusi apie 600 m.

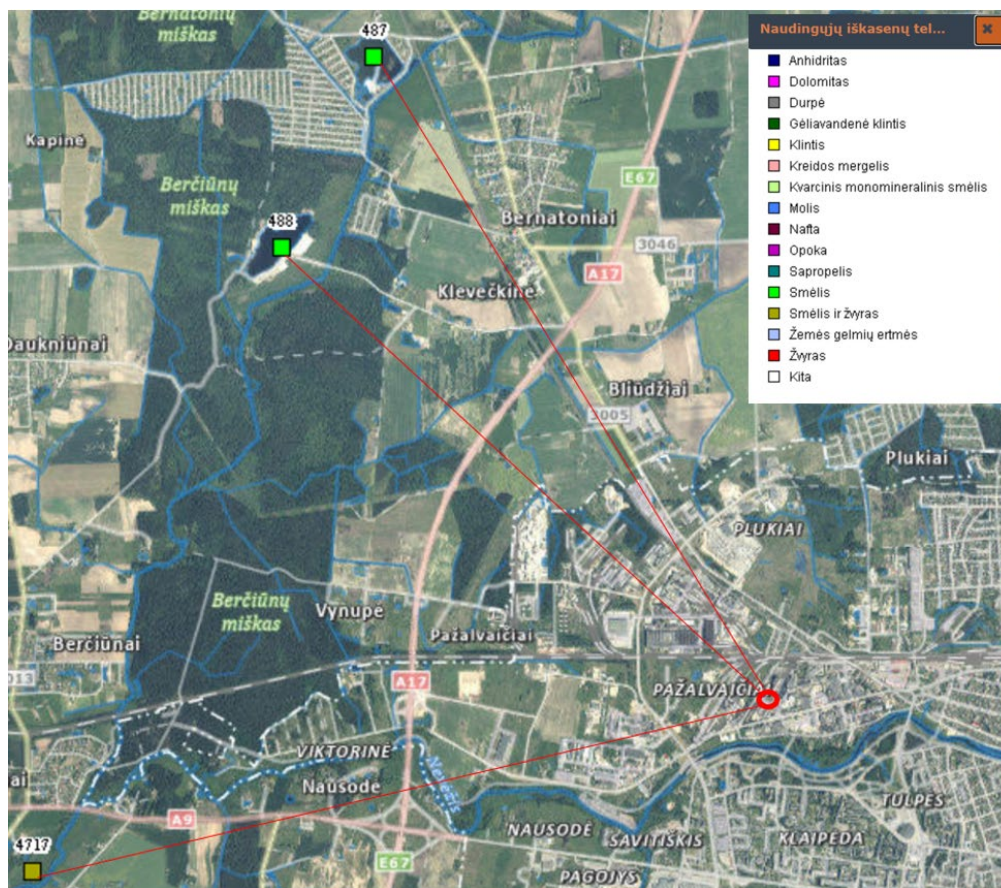
Žemės sklype, kuriame vykdoma ūkinė veikla, yra veiklai vykdyti reikalinga inžinerinė infrastruktūra (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, šilumos, elektros energijos tinklai) ir susisiekimo komunikacijos (ryšių linijos).

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



Duomenys apie žemės gelmių išteklius

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





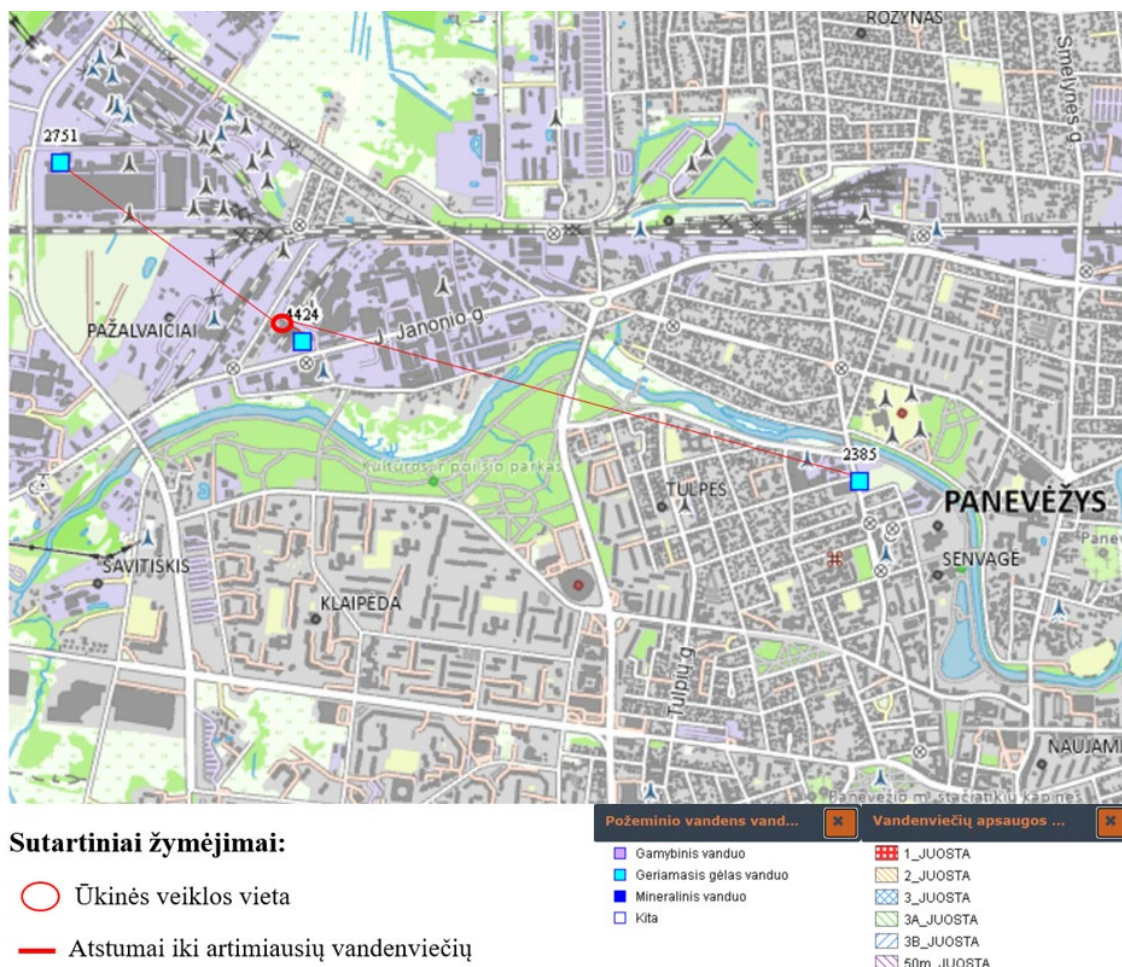
#### Sutartiniai žymėjimai:

-  Ūkinės veiklos vieta
-  Atstumai iki artimiausių naudingųjų iškasenų telkinių

**3.3 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 pietryčių kryptimi nutolęs apie 5,8 km. (žemės gelmių registro nr. 488, gamtinių išteklių rūšis: smėlis).

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



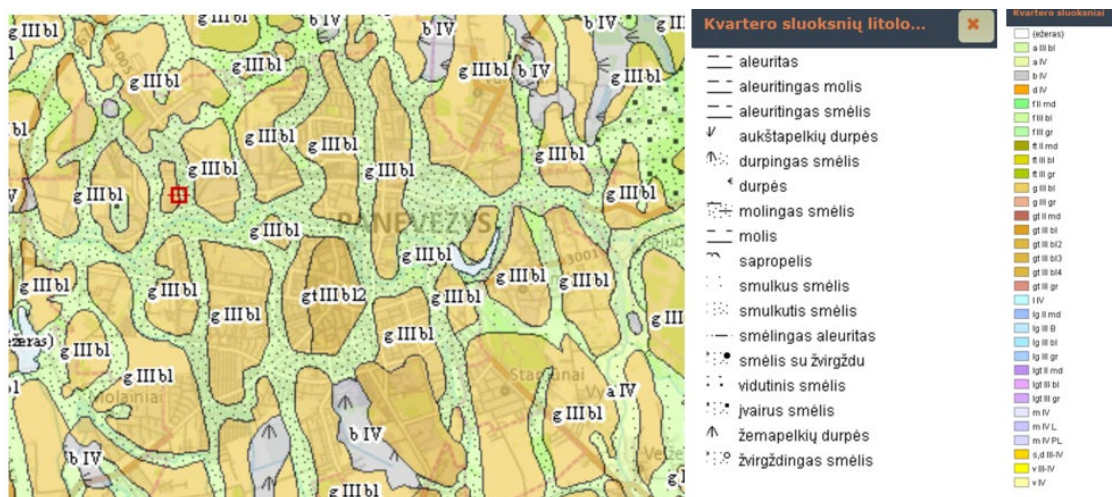
**3.4 pav.** Požeminio vandens vandenviečių su vandenviečių apsaugos zonų juostų ribomis žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje šalia veikianči bendrovė „Roquette Amilina“ eksploatuoja požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietę, tačiau nagrinėjama teritorija nepatenka į vandenviečių apsaugos zonų juostas. Kitos artimiausios požeminio vandens vandenvietės – Remgera (žemės gelmių registro nr. 2751, gamtinių išteklių rūšis: geriamasis gėlas vanduo) nuo ūkinės veiklos vietos šiaurės vakarų kryptimi nutolusi apie 1,1 km, ir vandenvietė (žemės gelmių registro nr. 2385, gamtinių išteklių rūšis: geriamasis gėlas vanduo) nuo ūkinės veiklos vietos pietryčių kryptimi nutolusi apie 2,2 km.


#### Duomenys apie dirvožemį

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





**Sutartiniai žymėjimai:**

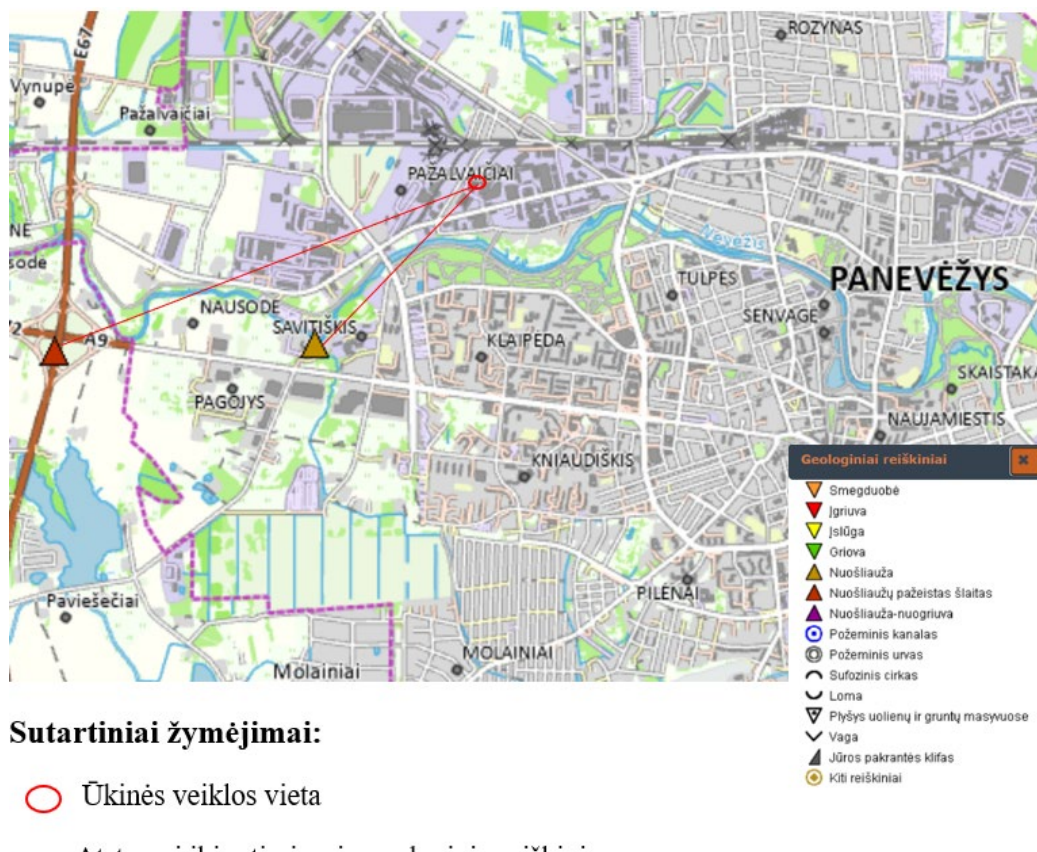
 Ūkinės veiklos vieta

**3.5 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 smulkutis smėlis. Kvartero sluoksnių indeksas - a III bl.


Duomenys apie geologinius reiškinius ir procesus

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



**Sutartiniai žymėjimai:**

 Ūkinės veiklos vieta

 Atstumai iki artimiausių geologinių reiškinių

**3.6 pav.** Geologinių reiškinių ir procesų žemėlapiu, 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 (žemės gelmių registro nr. 869) pietvakarių kryptimi yra nutolusi apie 1,5 km ir nuošliaužų pažeistas šlaitas (žemės gelmių registro nr. 870), nuo ūkinės veiklos vietos pietvakarių kryptimi yra nutolęs apie 3 km.

### Duomenys apie geotopus

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



### **Sutartiniai žymėjimai:**

○ Ūkinės veiklos vieta

— Atstumai iki artimiausių geotopų

**3.7 pav.** Geotopų žemėlapiu, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra geotopų. Artimiausias geotopas – Urbono akmuo (žemės gelmių registro nr. 625). Urbono akmuo nuo ūkinės veiklos vietos pietryčių kryptimi yra nutolęs apie 7,5 km.

**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**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 patvirtintu Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu *kraštovaizdis* – žemės paviršiaus gamtinių (paviršinių uolienuų ir reljefo, pažemio oro, paviršinių ir gruntinių vandenių, 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.

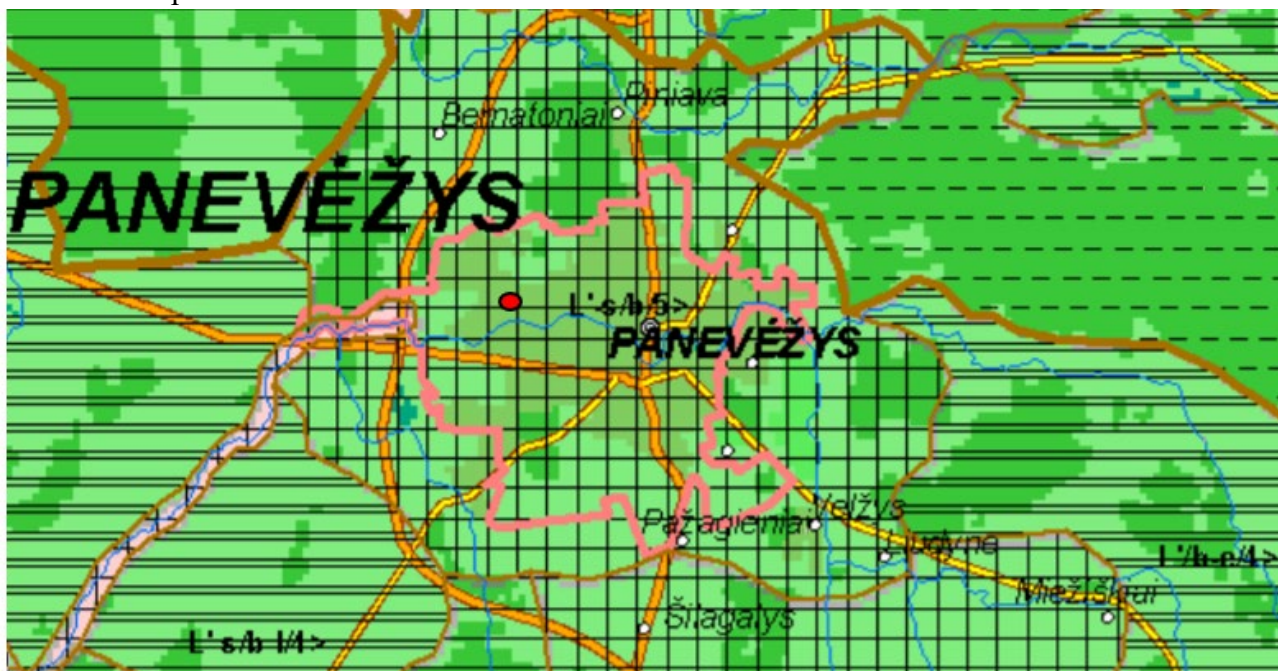
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (Vilnius, 2013), *kraštovaizdžio teritorinis vienetas (geotopas)* – bendra sąvoka, apibrėžianti įvairaus rango ir dydžio teritoriją arba akvatoriją, išskirtą pagal nustatytus kraštovaizdžio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



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Planuojamos ūkinės veiklos vieta

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

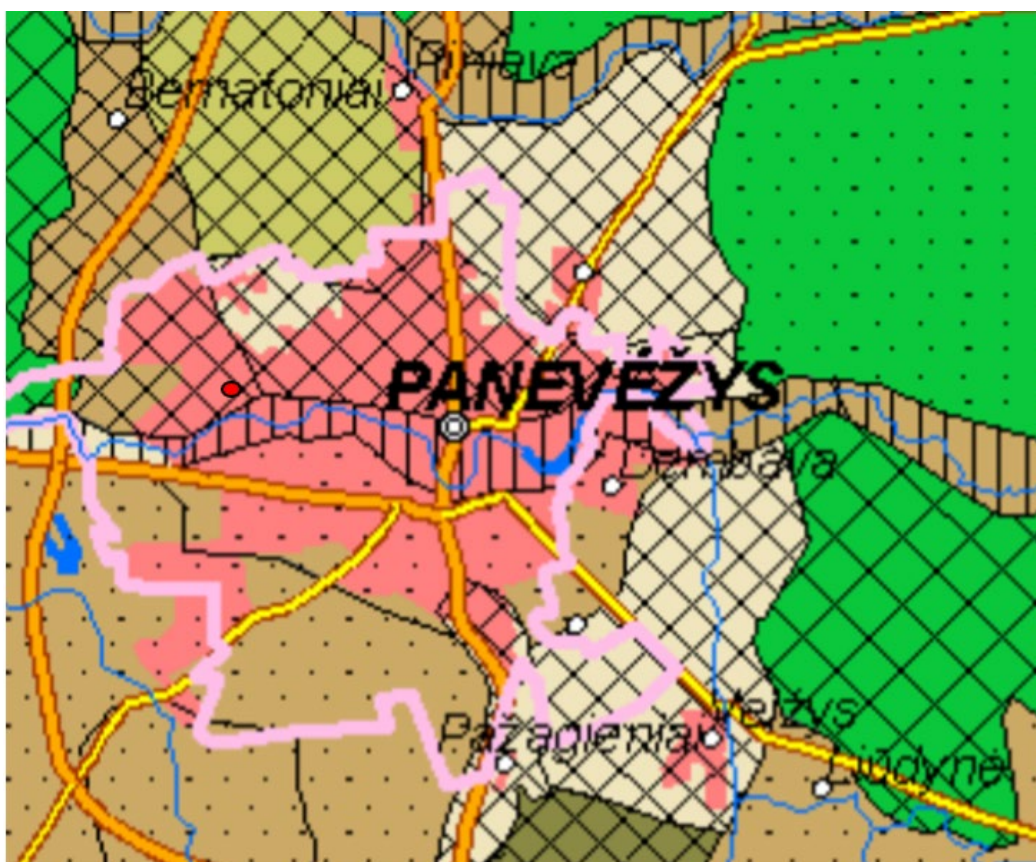
Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijos kraštovaizdžio porajonio indeksas –  $L'-s/b/5>$ , kuris yra iššifruojamas taip:

- Fiziogeninio pamato bruožai: bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis **L'** – molingų lygumų kraštovaizdis; papildanti fiziogeninio pamato ypatybė **s** – slėniuotumas;
- Vyraujantys medynai **b**: beržai;
- Sukultūrinimo pobūdis **5**: agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis.

#### Lietuvos kraštovaizdžio biomorfortopai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, biomorfortopai – kraštovaizdžio morfologiniai kompleksai, apibūdinami santykinai vienalytėse edafinių sąlygų požiūriu teritorijose susiformuojančia subnatūralių, antropogeninių bei renatūralizuotų ekosistemų vertikaliąja ir horizontaliąja teritorine organizacija.

Lietuvos kraštovaizdžio biomorfortopų žemėlapio ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Planuojamos ūkinės veiklos vieta

**3.9 pav.** Lietuvos kraštovaizdžio biomorfortopų žemėlapio ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijos kraštovaizdžio biomorfortopai apibūdinami taip:

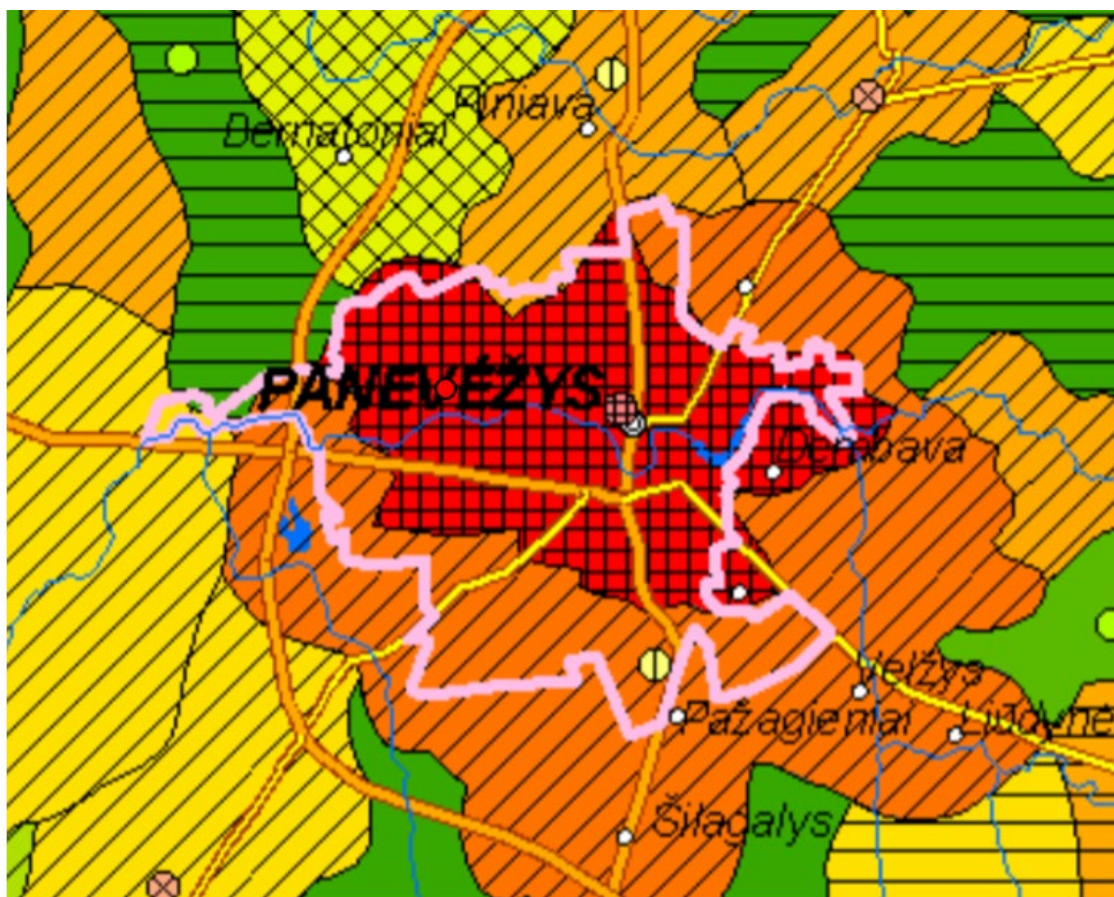
- Horizontalioji biomorfortopų struktūra: mozaikinis smulkusis;
- Vertikalią biomorfortopų struktūra: plotu vyraujantis (>50%) kraštovaizdžio elementas – agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai < 500 ha); aukštis – pereinamasis; kontrastingumas – vidutinis.



### 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 technofotopų žemėlapiu ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

● Planuojamos ūkinės veiklos vieta

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

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

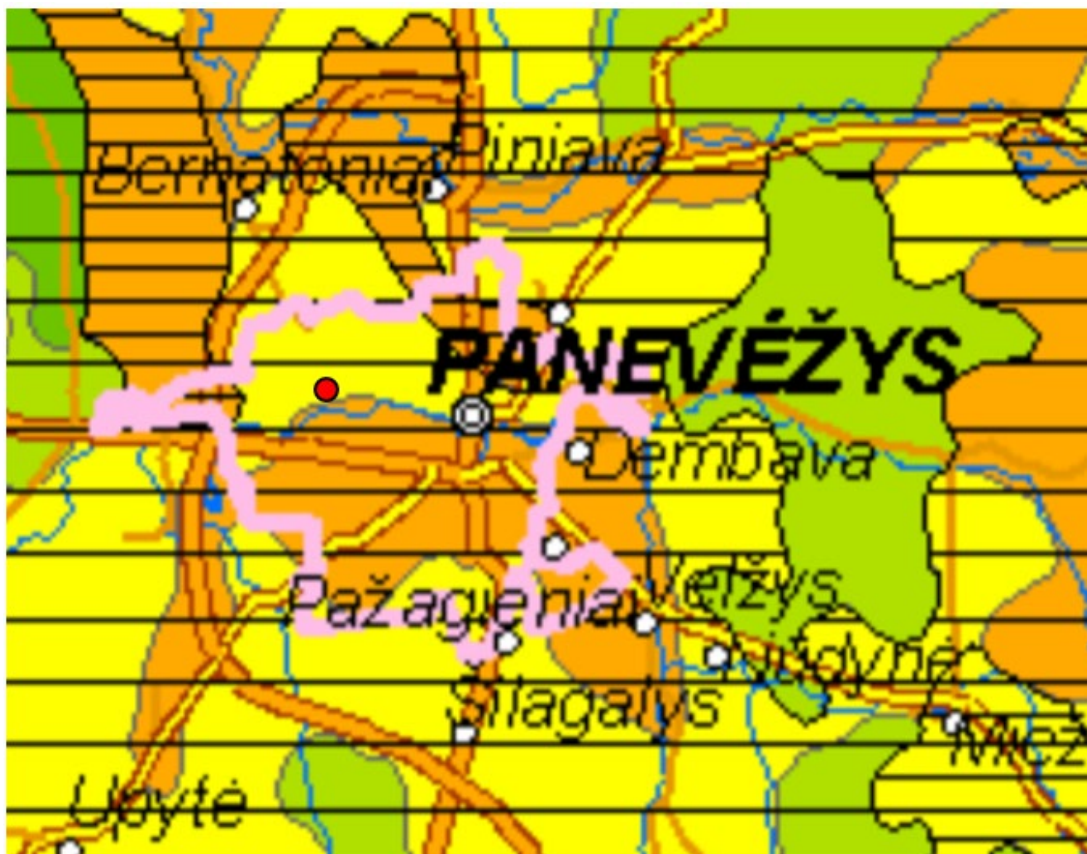
- Plotinės technogenizacijos tipas: pramoninio-gyvenamojo užstatymo;
- Infrastruktūros tinklo tankumas: 2,001 – 7,381 km/km<sup>2</sup>;
- Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas: ištisinio užstatymo.

### 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 žemėlapiu ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Planuojamos ūkinės veiklos vieta

**3.11 pav.** Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapiu ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

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

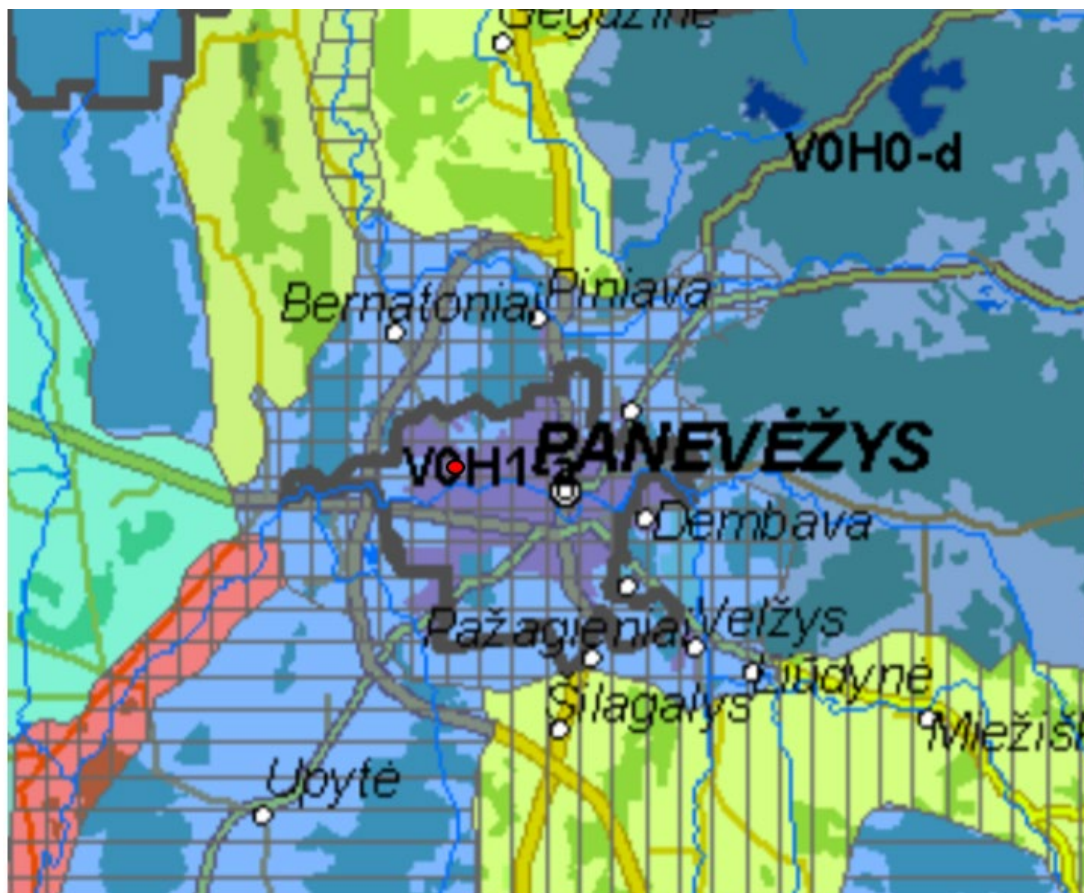
- Geocheminės toposistemos pagal buferiškumo laipsnį: vidutinio buferiškumo;
- Geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą: išsklaidančios.

#### 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 žemėlapiu ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Planuojamos ūkinės veiklos vieta

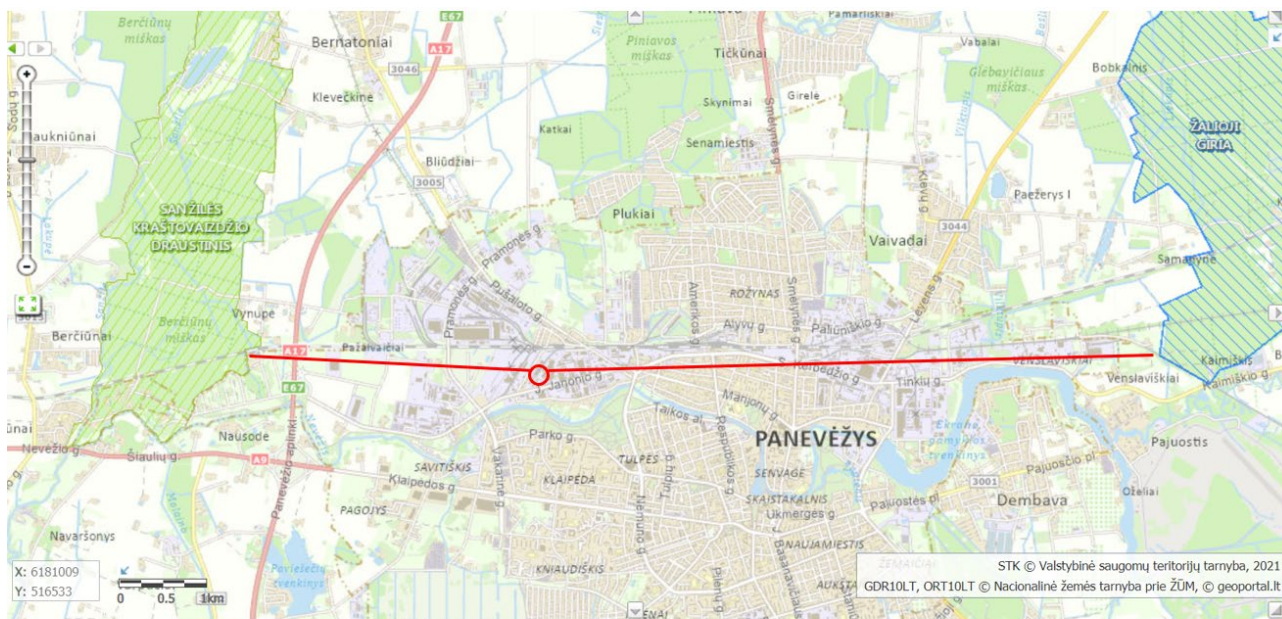
**3.12 pav.** Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapio ištrauka su pažymėta planuojamos ūkinės veiklos vieta

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



- Vertikaloji sąskaida (erdvinis despektiškumas) **V0**: neišreikšta vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais);
- Horizontalioji sąskaida (erdvinis atvirumas) **H1**: vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- Vizualinis dominantiškumas **a**: kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.

**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 žemėlapio ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



### Sutartiniai žymėjimai:

-  Ūkinės veiklos vieta
-  Atstumai iki artimiausių saugomų teritorijų

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

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

Artimiausia saugoma teritorija – Sanžilės kraštovaizdžio draustinis (identifikavimo kodas: 0230100000208; steigimo tikslas: neturi), kuris nuo ūkinės vietos vakarų kryptimi yra nutolęs apie 3 km atstumu.

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

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

Vadovaujantis LR Saugomų teritorijų įstatymu:

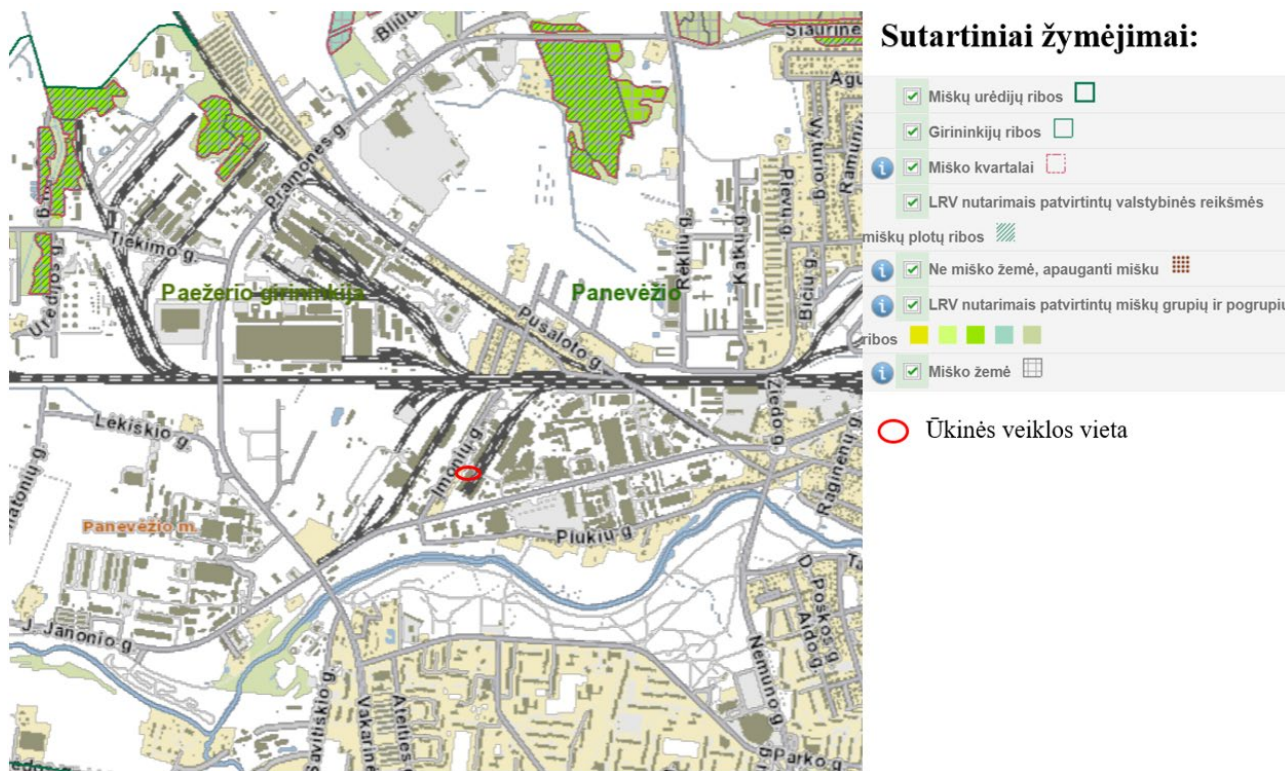
- Biologinė įvairovė – gyvųjų organizmų rūšių, jų bendrijų, buveinių, ekosistemų ir genetinė įvairovė.
- Natūrali buveinė – sausumos arba vandens plotai su jiems būdingais geografiniais, abiotiniais ir biotiniais visiškai natūraliais ar pusiau natūraliais požymiais.

Biotopas – aplinka, kurios reikia tam tikros rūšies organizmui išgyventi. Biotopu gali būti miškas, pieva, pelkė, vandens telkiniai ir pan. Dauguma rūšių sutinkamos viename biotope, nors kai kurios gyvena įvairiuose.



### Duomenys apie miškus

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



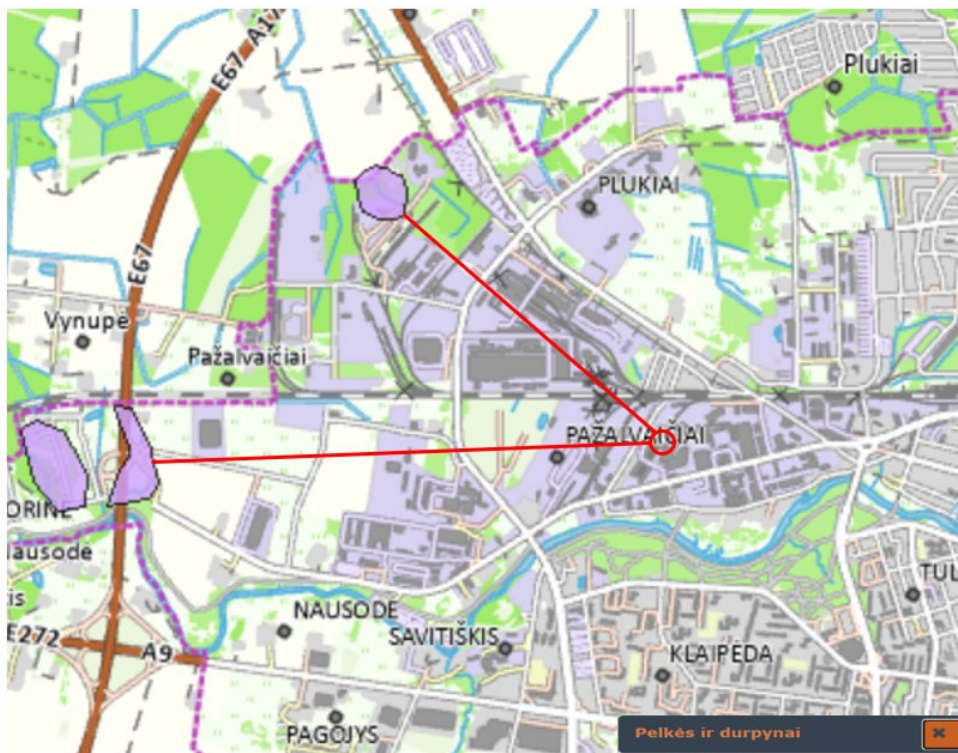
**3.14 pav.** Valstybinės miškų tarnybos duomenų žemėlapis ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje miškų nėra. Artimiausi miško kvartalai yra valstybinės reikšmės miškai, ūkinės veiklos vietos atžvilgiu išsidėstę šiaurės bei šiaurės vakarų kryptimis (atstumas nuo ūkinės veiklos vietos yra apie 1,2 km).

### Duomenys apie pelkes

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





### Sutartiniai žymėjimai:

○ Ūkinės veiklos vieta

— Atstumai iki artimiausių pelkių ir durpynų

#### Pelkės ir durpynai

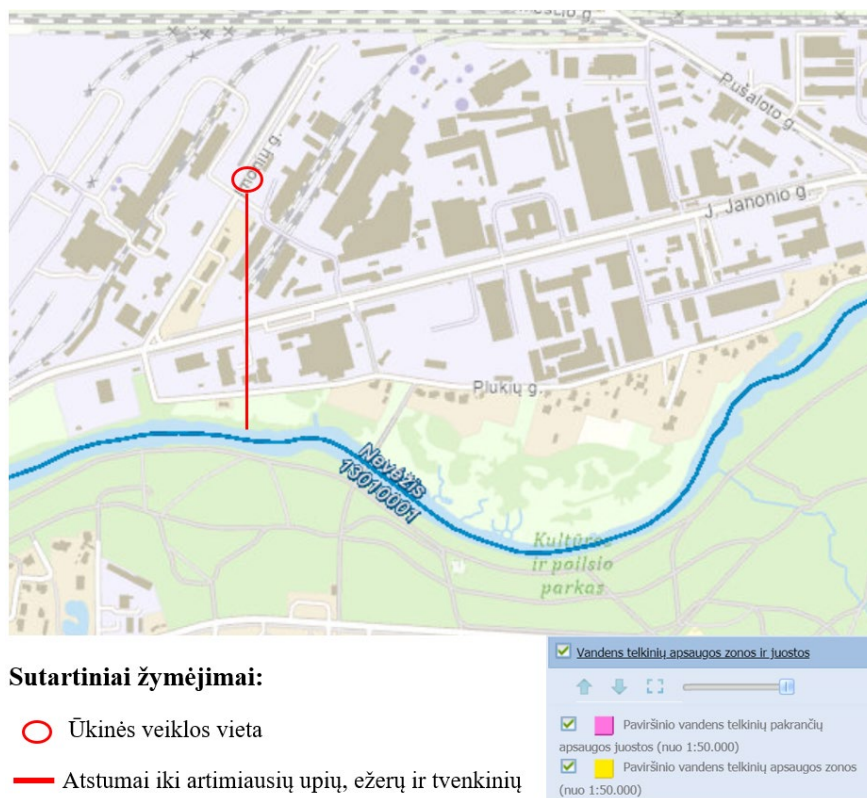
- Aukštapelkės
- Aukštapelkės (melioruotos)
- Durpingi pažemėjimai
- Durpingi pažemėjimai (apaugę mišku)
- Nenustatyto tipo
- Nenustatyto tipo (melioruotos)
- Tarpinės arba mišrios
- Žemapelkės
- Žemapelkės (melioruotos)

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

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra pelkių ir durpynų. Artimiausia pelkė (pelkės tipas: durpingi pažemėjimai) nuo ūkinės veiklos vietos šiaurės rytų kryptimi yra nutolusi apie 2 km.

### Duomenys apie vandens telkinius

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



**Sutartiniai žymėjimai:**

○ Ūkinės veiklos vieta

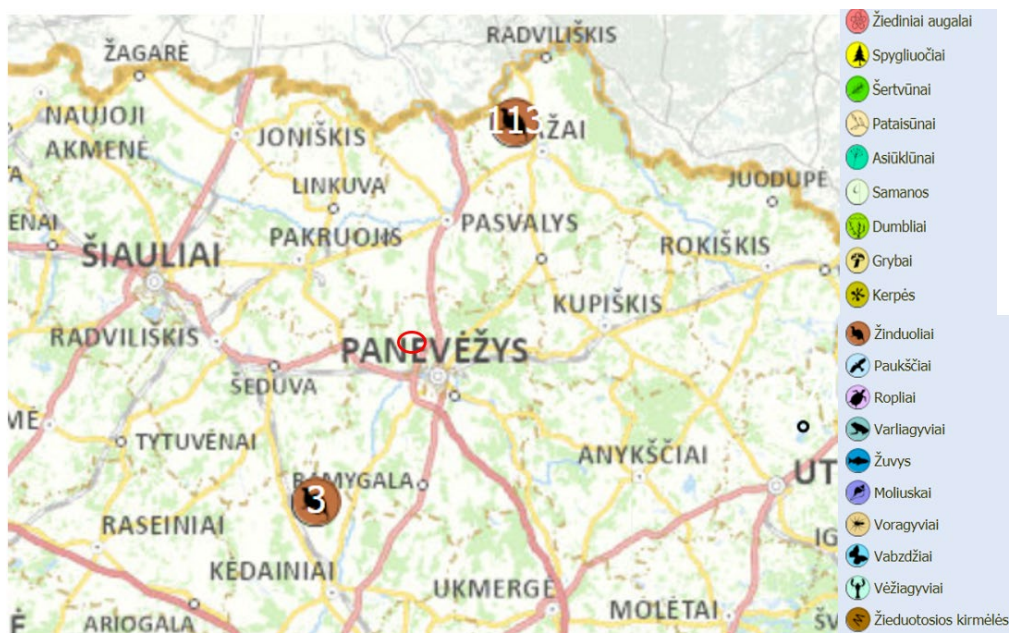
— Atstumai iki artimiausių upių, ežerų ir tvenkinių

**3.16 pav.** Upių, ežerų ir tvenkinių žemėlapiu, pateikto UETK duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta


Iš aukščiau pateikto paveikslėlio 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 yra – upė Nevėžis, kuri nuo ūkinės veiklos vietos pietų kryptimi yra nutolusi apie 400 m.

**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://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)**

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



**Sutartiniai žymėjimai:**

 Ūkinės veiklos vieta

**3.17 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 saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra, todėl daroma prielaida, kad esama ūkinė veikla neturi įtakos augalijai, grybijai, gyvūnijai.

**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

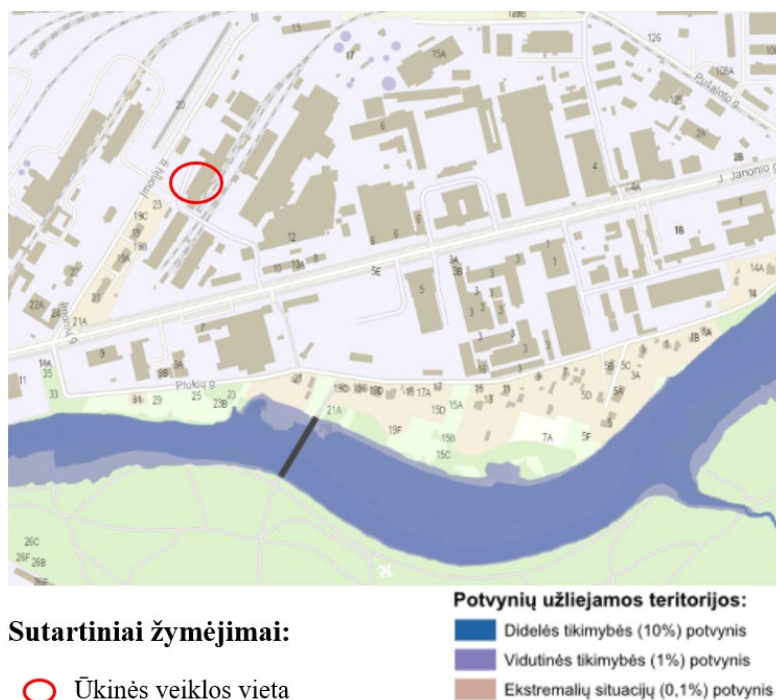
Upių, ežerų ir tvenkinių žemėlapis, pateikto UETK duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta (**3.16 paveikslas**) pateikta pateikta 3.6.1. punkte.

Iš 3.16 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 yra – upė Nevėžis, kuri nuo ūkinės veiklos vietos pietų kryptimi yra nutolusi apie 400 m.

Duomenys apie potvynių zonas

Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis (<http://vanduo.gamta.lt/info/potvyniai.aplinka.lt>) ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:





**3.18 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.

#### 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 nuo ūkinės veiklos yra nutolęs apie 11 km atstumu į šiaurę, todėl 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 žemėlapis, pateikto GEOLIS duomenų bazėje, ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta (**3.4 paveikslas**) pateikta 3.3. punkte.

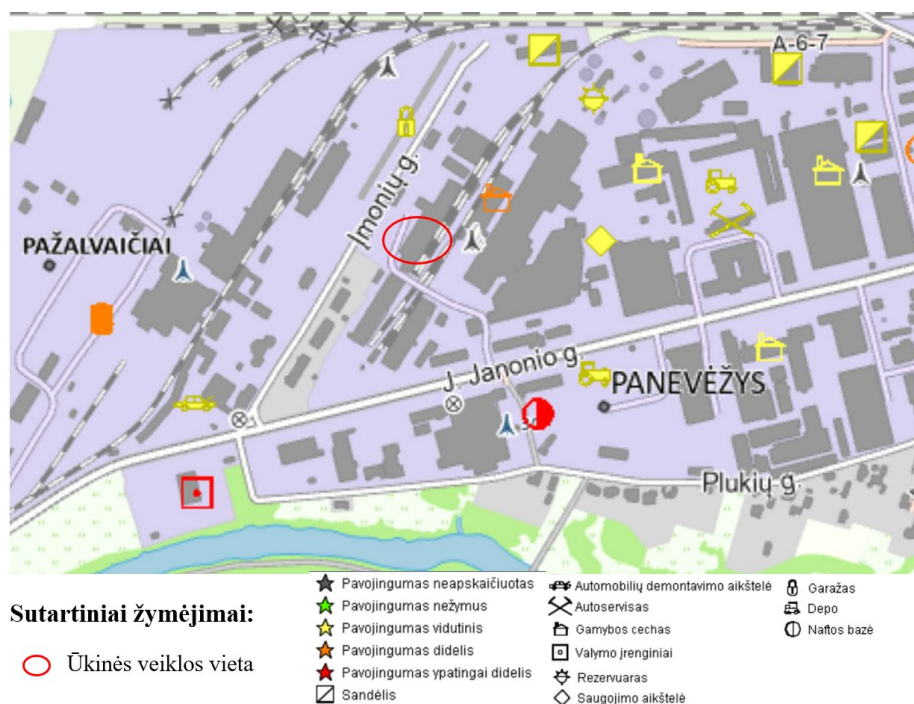
Iš 3.4 pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje šalia veikianči bendrovė „Roquette Amilina“ eksploatuoja požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietę, tačiau nagrinėjama teritorija nepatenka į vandenviečių apsaugos zonų juostas. Kitos artimiausios požeminio vandens vandenvietės – Remgera (žemės gelmių registro nr. 2751, gamtinių išteklių rūšis: geriamasis gėlas vanduo) nuo ūkinės veiklos vietos šiaurės vakarų kryptimi nutolusi apie 1,1 km, ir vandenvietė (žemės gelmių registro nr. 2385, gamtinių išteklių rūšis: geriamasis gėlas vanduo) nuo ūkinės veiklos vietos pietryčių kryptimi nutolusi apie 2,2 km.

**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, ūkinės veiklos 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.



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

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos artimiausiose gretimybėse 600 metrų spinduliu yra ypatingai didelio pavojingumo potencialūs taršos židiniai (valymo įrenginiai ir naftos bazė), didelio pavojingumo potencialus taršos židinis (sandėlis), vidutinio pavojingumo potencialių taršos židinių (garažas, automobilų demontavimo aikštelė, rezervuaras, autoservisas, saugojimo aikštelė, sandėliai). Artimiausias potencialus taršos šaltinis, nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 250 m.

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

Nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas ir naudojimas yra nustatytas 2016 metų Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane.

2016 metų Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta (3.2 paveiksle) 3.2 punkte.



Iš 3.2 paveikslo matyti, kad 2016 metų Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniame brėžinyje ūkinės veiklos teritorija yra pramonės ir sandėliavimo zonoje. Ūkinės veiklos teritorija tiesiogiai ribojasi tik su pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijomis. Bendro naudojimo erdvių ir želdynų zona nuo ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi pietų kryptimi apie 300 m. Vandenių zona nuo ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi pietų kryptimi apie 330 m. Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona nuo ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi šiaurės kryptimi apie 400 m, o pietų kryptimi apie 300 m. Specializuotų kompleksų zona nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos pietų kryptimi yra nutolusi apie 600 m.



Žemės sklype, kuriame vykdoma ūkinė veikla, yra veiklai vykdyti reikalinga inžinerinė infrastruktūra (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, šilumos, elektros energijos tinklai) ir susisiekimo komunikacijos (ryšių linijos).

### 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 žemėlapių ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikta žemiau:



#### Sutartiniai žymėjimai:

-  Ūkinės veiklos vieta
-  Atstumai iki artimiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių

**3.20 pav.** Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro žemėlapių ištrauka su pažymėta ūkinės veiklos vieta

Iš aukščiau pateikto paveikslo matyti, kad ūkinės veiklos teritorijoje nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė – Cukraus fabriko statinių komplekso medžiagų sandėlis (registro kodas: 24626), nutolęs nuo ūkinės veiklos teritorijos vakarų kryptimi apie 80 m.

Siaurojo geležinkelio kompleksas (registro kodas: 21898), nutolęs nuo ūkinės veiklos teritorijos šiaurės kryptimi apie 500 m.

#### **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); suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:**

**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.)**

Gyvenamosios, rekreacinės ir visuomeninės aplinkos objektai nuo esamos ūkinės veiklos yra pakankamai nutolę.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinės veiklos reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, nedaromas ir nenumatomas.

**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 3.1. 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 nesukelia ir nesukels.

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

**4.1.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo**

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

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinė veikla nedaro 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**

UAB „Amber pasta“ esamos ūkinės veiklos metu žemė (jos paviršiai ir gelmės) bei dirvožemis nėra ir nebus naudojami; jokie žemės darbai (kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas) nėra ir nebus atliekami; gausių gamtos išteklių neplanuojama naudoti; pagrindinės žemės naudojimo paskirties nėra planuojama keisti.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, esama ūkinė veikla analizuojamiems aplinkos elementams poveikio neturi ir įtakos nedarys.

**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)**

Vadovaujantis 3.6.1. punkte pateiktais duomenimis, esamos ūkinės veiklos vietoje vandens telkinių nėra, o artimiausi vandens telkiniai nuo ūkinės veiklos vietos yra pakankamai nutolę. Ūkinės veiklos teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, esamos ūkinės veiklos reikšmingas neigiamas poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai nedaromas ir nenumatomas.

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

Vadovaujantis Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo pateiktais duomenimis, vertinama, kad esamos ūkinės veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos UAB „Amber pasta“

objekto teritorijoje bei už jos ribų neviršija ir neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių, todėl poveikio visuomenės sveikatai, aplinkos orui kokybei ar klimatui (mikroklimatui) neturi ir neturės.

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

Vadovaujantis 3.4. punkte pateiktais duomenimis, ūkinės veiklos vietovės kraštovaizdis nepasizymi estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais. Esamos ūkinės veiklos metu reljefo formų keisti nenumatoma.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, esamos ūkinės veiklos reikšmingas neigiamas poveikis kraštovaizdžiui nedaromas ir nenumatomas.

#### **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)**

UAB „Amber pasta“ esama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms (nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų) poveikio nesukelia ir nesukels.

#### **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 ūkinės veiklos teritorijoje nėra, o artimiausios nekilnojamiosios kultūros vertybės nuo esamos ūkinės veiklos vietos yra pakankamai nutolusios.

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

#### **4.1.10. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksnių sąveikai**

UAB „Amber pasta“ esama ūkinė veikla 4.1 punkte nurodytų veiksnių sąveikai reikšmingo poveikio neturi ir neturės.

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

UAB „Amber pasta“ esama ūkinė veikla gali būti pažeidžiama ekstremalaus įvykio – gaisro, kuris gali kilti dėl žmogiškojo ir (ar) technologinio faktoriaus.

Ekstremaliųjų įvykių ir situacijų prevencijai vykdyti, bendrovė ūkinę veiklą vykdo įgyvendindama veiksnius nustatytus aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Esama ūkinė veikla vykdoma pastatuose, atitinkančiuose priešgaisrinę apsaugą ir aplinkos apsaugą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, esama ūkinė veikla reikšmingo poveikio 4.1. punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, neturi ir neturės.

### **4.3. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai**

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su kitų valstybių teritorijomis, o artimiausia valstybė – Latvija, kurios teritorijos ribos nuo esamos ūkinės veiklos vietos yra nutolusios apie 65 km. Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinės veikla reikšmingo tarpvalstybinio poveikio nedaro ir nedarys.

### **4.4. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią**

UAB „Amber pasta“ esamos ūkinės veiklos metu naudoja ir toliau naudos sekančias priemones galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai ir žmonių sveikatai išvengti.

Pagrindiniai su ūkine veikla susiję rizikos užteršti aplinką mažinimo veiksniai:

- Ūkinė veikla vykdoma uždaroje patalpose, su vandeniu nelaidžia danga;
- Patalpose įrengtos ir nuolatos tikrinamos gaisrinės saugos priemonės;
- Ūkinė veikla vykdoma laikantis veiktai taikomų aplinkosauginių reikalavimų.

Ūkinė veikla vykdoma pramonės ir sandėliavimo teritorijoje, yra nuošalioje vietovėje, atokiau nuo apgyvendintų teritorijų. Makaronų gamybos metu, nustačius nenumatytą veiklos poveikį aplinkai, bus imtasi priemonių šiam poveikiui sumažinti arba jo išvengti. Prevencinės ir apsaugos priemonės neigiamam poveikiui sumažinti:

- Techninės priežiūra ir darbuotojų mokymai: patalpos, kuriose vykdoma makaronų gamyba, periodiškai vykdoma naudojamos įrangos techninės būklės priežiūra.

- Darbuotojų mokymai: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) patvirtintu Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais, periodiškai bus rengiami ir pravedami darbuotojų mokymai, kurių metu bus supažindinama su vykdoma veikla, naudojama įranga, jos veikimo principu, padidintos rizikos zonomis. Bus vykdoma visų procesų nuolatinė priežiūra, kad būtų laikomasi darbų saugos ir gaisrinės saugos reikalavimų.



## V. PRIEDŲ SARAŠAS

NR.	PAVADINIMAS
1 priedas	Žemės sklypo nuomos sutartis
2 priedas	Žemės sklypo Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija
3 priedas	Nuosavybės teise valdomų, Nekilnojamo turto registro centro duomenų banko išrašo kopija
4 priedas	
5 priedas	Pastato - sandėlio nuomos sutartis
6 priedas	Buitinių patalpų panaudos sutartis
7 priedas	Susitarimas dėl elektros energijos tiekimo
8 priedas	Vandens tiekimo tinklų schema
9 priedas	Buitinių nuotekų inžinerinių tinklų schema
10 priedas	Taršos šaltinio vieta
11 priedas	Aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita
12 priedas	Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai
13 priedas	Akustinio triukšmo taršos sklaidos modeliavimo bei atitikties visuomenės sveikatos saugos teisės aktams įvertinimo ataskaita
14 priedas	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir pav dokumentų rengėjo deklaracija

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, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ir 14 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.