

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS  
INFORMACIJA

**OBJEKTAS:**

**Nepavojingų atliekų surinkimas, apdorojimas, laikymas ir laidų perdirbimo  
modernizavimas  
J. Janonio g. 6, Panevėžys**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius**

UAB Baltic Recycling Solution  
J.Janonio g. 6, Panevėžys  
Direktorius Rolandas Alekna  
+37068500307  
brs.rolandas@gmail.com

**Dokumento rengėjas:**

UAB Baltic Recycling Solution  
J.Janonio g. 6, Panevėžys  
Direktorius Rolandas Alekna  
+37068500307  
brs.rolandas@gmail.com

Panevėžys 2018

<b>I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)</b>	<b>4</b>
1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys	4
1.2. PAV dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys	4
<b>II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRASŲMAS</b>	<b>4</b>
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)).	4
2.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.	4
2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	5
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.	7
2.5. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	11
2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	11
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.	11
2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.	12
2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	12
2.10. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	12
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.	12
2.12. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.	12
2.13. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.	12
2.14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.	13
2.15. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra 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.	13
2.16. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas.	13
<b>III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA</b>	<b>13</b>
3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis; informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas, jei parengtas.	13
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, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.	14
3.3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius.	15
3.4. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.	16
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.	17
3.6. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę.	17
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, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.	18
3.8. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praecityje, jeigu jose vykdoma ūkinė veikla buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų.	18

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.	<b>18</b>
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.	<b>19</b>
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS</b>	<b>20</b>
4.1. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį; poveikio intensyvumą ir sudėtingumą; poveikio tikimybę; tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą; suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose, ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią.	<b>20</b>
4.1.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos,;	<b>20</b>
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;	<b>21</b>
4.1.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms;	<b>21</b>
4.1.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų; gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	<b>21</b>
4.1.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonomis ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai;	<b>21</b>
4.1.6. orui ir klimatui;	<b>22</b>
4.1.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo, poveikiu gamtiniam karkasui;	<b>22</b>
4.1.8. materialinėms vertybėms);	<b>22</b>
4.1.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms).	<b>22</b>
4.2. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksnių sąveikai.	<b>22</b>
4.3. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.	<b>22</b>
4.4. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.	<b>22</b>
4.5. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	<b>22</b>

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

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

Įmonės pavadinimas	UAB Baltic Recycling Solution
Įmonės kodas	302821027
Registracijos adresas	J.Janonio g. 6, Panevėžys
Kontaktinis asmuo	Rolandas Alekna
Telefonas	+37068500307
El. paštas	Brs.rolandas@gmail.com

**1.2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).** Informaciją rengia veiklos vykdytojas.

## 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)).**

Planuojama ūkinė veikla (PŪV) – nepavojingų atliekų surinkimas, apdorojimas (rūšiavimas, presavimas), laikymas, nepavojingų elektros ir elektronikos įrangos atliekų dalių surinkimas, apdorojimas ir laidų perdirbimo modernizavimas UAB Baltic recycling solution J. Janonio g. 6 K2, Panevėžys.

PŪV atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2017-06-27, Nr. XIII-529 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktus:

11.5. nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų;

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

**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.**

Žemės sklypo, kuriame planuojama veikla plotas – 6,1439 ha, J. Janonio g. 6, Panevėžys, kadastro Nr. 2701/0010:121 (1 pav.) veikla bus vykdoma sklypo dalyje, kuri sudaro **0,1954 ha**, (0,0650 ha sklypo dalis yra nuomojama iš valstybės pagal 2015-11-13 Valstybinės žemės nuomos sutartį Nr. 23SŽN-194-(14.23.62.), kitos dalys 0,0652 ha ir 0,0652 ha nuomojama iš fizinių asmenų, kurie yra sudarę valstybinės žemės nuomos sutartis). Esama žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos.

VĮ Registrų centro pažymoje unikalus pastato numeris 2795-6003-3022:0006 (sandėlis), 4400-0066-5614:3444 (sandėlis) ir 4400-1273-5469:2301 (administracinės patalpos), patalpų paskirtis gamybinės patalpos, negyvenamos patalpos, bendras plotas 534,60 m<sup>2</sup> (sandėlis), 198,16 m<sup>2</sup> (sandėlis) ir 96,77 m<sup>2</sup> (administracinės). Patalpos priklauso fiziniams asmenims, su kuriais veiklos vykdytojas yra sudaręs nuomos sutartis Nr. BRS-01/17/11 ir BRS-01/17/10. Bendrai veiklos gamybinės patalpos (sandėliai) sudaro **732,76 m<sup>2</sup>**.

UAB Baltic Recycling Solution esamą ir planuojamą ūkinę veiklą toliau vykdys nuomojamose patalpose. Panevėžio miesto pakraštyje šiaurės vakarinėje miesto dalyje. Gamybinės paskirties pastatas yra tinkamai įrengtas planuojamai ūkinei veiklai.

Planuojamai ūkinei veiklai reikalinga inžinerinė infrastruktūra – elektra. Infrastruktūra esama, pakankamai išvystyta ūkinės veiklos reikmėms, todėl naujų infrastruktūros elementų nenumatoma. Buitinėse – administracinėse patalpose visa reikalinga infrastruktūra esama, nauja neplanuojama.



1 Pav. PŪV vykdymo vieta žemėlapyje (šaltinis – [www.regia.lt](http://www.regia.lt)).

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

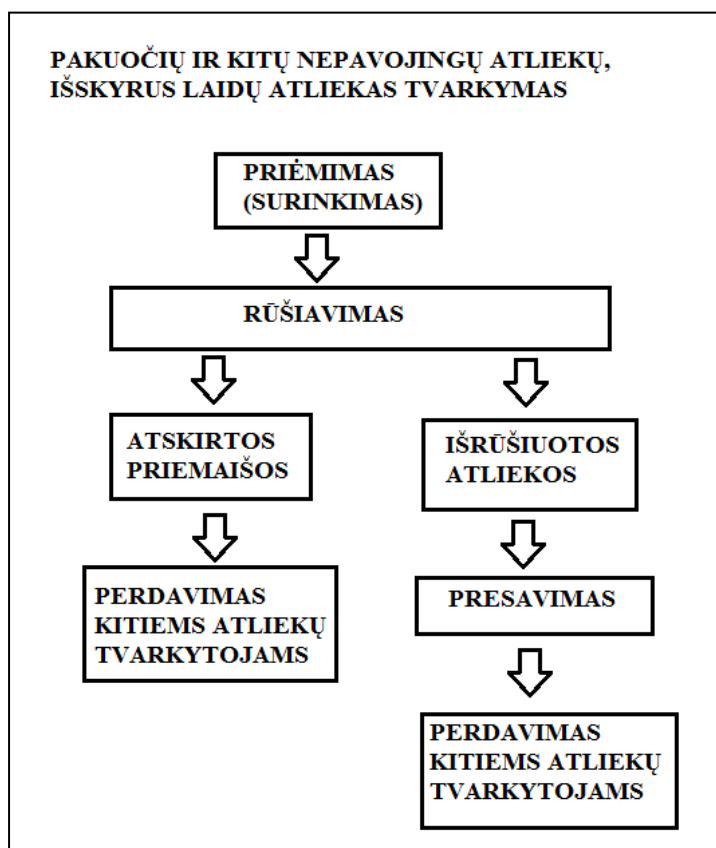
Planuojama ūkinė veikla nepavojingų atliekų tvarkymas. Ūkinė veikla apims atliekų naudojimo ir tvarkymo veiklas: S1, S2, S3, S4, S5, R3, R12, R13.

Bendras įrenginio projektinis našumas 6500 t/m. nepavojingų atliekų. Vienu metu bus laikoma iki 500 t nepavojingų atliekų.

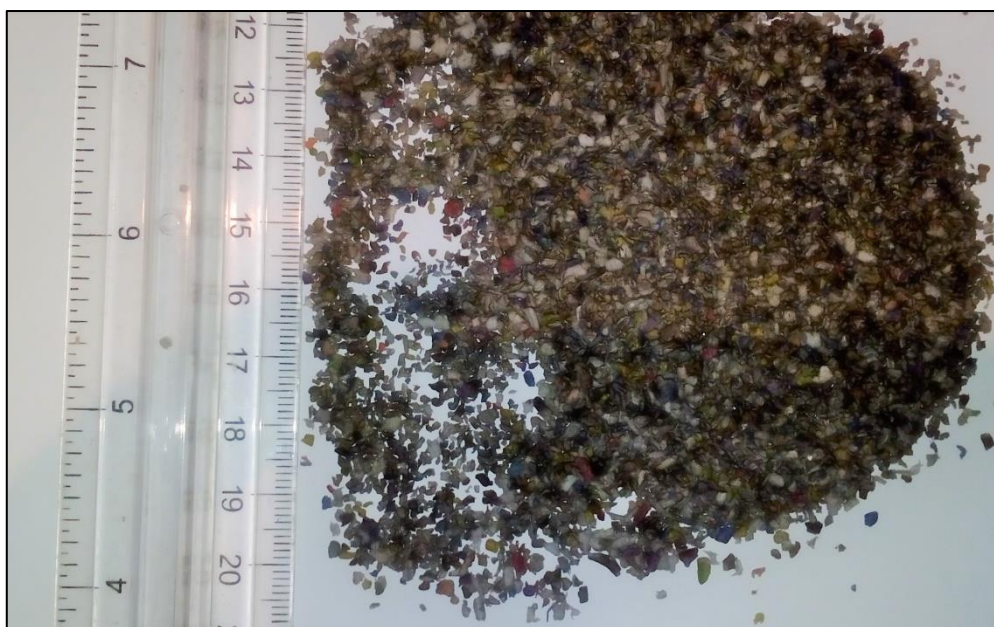
Veikla susideda iš dviejų pagrindinių veiklų:

- Nepavojingų pakuotės, metalo ir kitų atliekų pirminio apdorojimo.
- Laidų / kabelių, smulkių elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEI) perdirbimo.

**Pakuočių, metalo ir kitų nepavojingų atliekų apdorojimas.** Pakuočių, metalo ir kitų nepavojingų atliekų apdorojimas apims surinkimą, rūšiavimą, presavimą, ir laikymą iki tinkamo transportavimui kiekio. Šios supresuotos atliekos bus perduodamos galutiniams atliekų tvarkytojams Lietuvos Respublikoje arba užsienyje. Šios veiklos schema pateikiama 1 schemeje. Ši veikla yra vykdoma ir dabar, ji nekeičiama, todėl joks papildomas poveikis aplinkai ir žmonėms iš šios veiklos nenumatomas.



*1 schema. Nepavojingų pakuočių, metalo ir kitų atliekų tvarkymas.*



*2 Pav. Plastiko žaliava, tinkama gamybai be papildomo apdirbimo.*

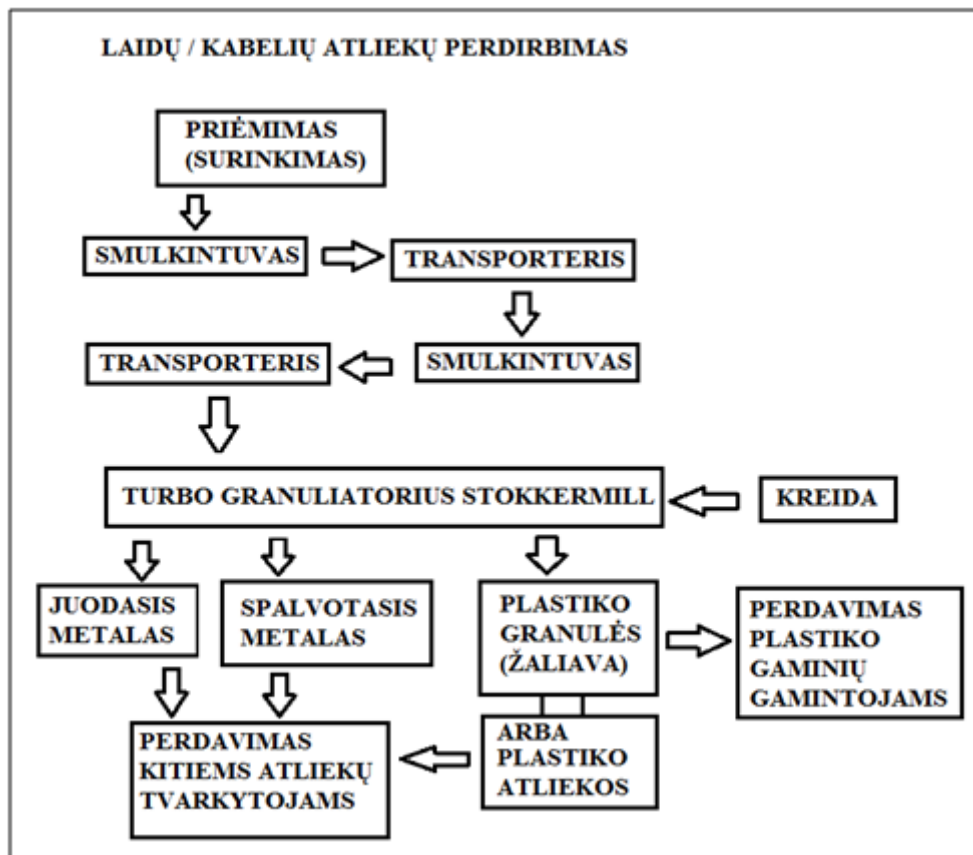
**Laidų/kabelių perdirbimas.** Surinkti kabeliai laikomi tam numatytoje vietoje gamybinėse patalpose, kabeliai rankiniu būdu sudedami į pirminį smulkintuvą, kur yra susmulkinami, toliau transporterio pagalba smulkinti laidai patenka į kitą smulkintuvą, kuriame yra smulkinami iki smulkesnės frakcijos, iš šio smulkintuvo patenka į naujai diegiamą laidų perdirbimo įrenginį – turbogranuliatorių STOKKERMILL, jame laidai ašmenų pagalba susmulkinami iki labai smulkių dalelių ir remiantis skirtingomis fizikinėmis savybėmis, smulkios skirtingų medžiagų dalelės yra išrūšiuojamos (spalvotas metalas, juodojo metalo priemaišos, plastiko frakcija). Plastiko frakcija yra susmulkinama iki 1-3mm dydžio dalelių (2 pav.), todėl ji gali būti naudojama kaip žaliava be jokio kitokio paruošiamojo apdirbimo.

Šios paruoštos žaliavos bus parduodamos produkcijos gamintojams. Susidariusios metalo laužo atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams. Per valandą granuliatorius gali perdirbti iki 1 tonos laidų atliekų. Laidų / kabelių atliekų perdirbimo schema pateikiama 2 schemeje. Perdirbant 1 toną laidų / kabelių gaunama maždaug 45 - 55 % metalo ir 45 – 55 % plastiko.

Priklausomai nuo laidų tipo laidų perdirbimo proceso metu gali susidaryti smulkintos metalo ir plastikų atliekos, kurių negalima naudoti tiesiogiai produktų gamyboje, todėl tokios smulkinto metalo ir smulkinto plastiko atliekos bus perduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Laidų / kabelių perdirbimui ir toliau bus naudojamas esamas laidų / kabelių nužievinimo įrenginys, kuriame bus apdorojami stambūs laidai ir kabeliai, atskiriant laidų apvaskalą nuo metalinės šerdies, ši veikla nekeičiama ir bus vykdoma taip pat kaip dabar. Naudojant nužievinimo įrenginį susidarys juodojo ar spalvotojo metalo laužo atliekos (priklausomai nuo laido rūšies) ir plastikų atliekos (19 12 04 ir 16 01 19).

**EEĮ atliekų perdirbimas.** Smulkių EEĮ dalių perdirbimas bus vykdomas tuo pačiu turbogranuliatoriumi STOKKERMILL. Jis yra pajėgus susmulkinti nedideles (smulkias) EEĮ dalių atliekas ir susidariusį smulkintų atliekų mišinį išrūšiuoti pagal skirtingas medžiagų savybes į plastikų ir juodųjų ar spalvotojų metalų atliekų frakcijas. Bus surenkamos jau išardytų EEĮ dalys, kurios sudarytos iš plastiko ir metalo elementų, šios dalys gali turėti laidų jungtis, pvz.: įvairios plokštės, smulkūs varikliukai, smulkūs valdymo blokai, ir panašiai.



2 schema. Laidų / kabelių atliekų perdirbimas.

**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.**

Pavojingos cheminės medžiagos ar preparatai, radioaktyvios medžiagos nenaudojamos.



Veiklos vietoje laikomas sorbentas galimiems incidentams ir jų pasekmėms, kai išsilieja pavojingi skysčiai iš transporto ar įrengimų, pašalinti. Veiklos metu naudojamos pakuotės atliekomis ar pagamintai žaliavai pakuoti. Laidų apdorojimo metu naudojama kreida (apie 10 t/m.), kuri padeda paruošti plastiko žaliavą tinkamą, gamybos procesui, kadangi neleidžia plastiko dalelėms sulipti. Smulkintoms atliekomis ir (ar) produkcijai supakuoti gali būti naudojami įvairūs plastikiniai maišai.

Planuojamoje ūkinėje veikloje naudojamos nepavojingos atliekos, surinktos iš atliekų turėtojų.

1 lentelėje pateikiamos visos surenkamos ir (ar) veiklos metu susidariusios atliekos.

1 lentelė. Naudojamos ir susidarančios atliekos.

Atliekos kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Projektinis įrenginio našumas, t/m	Vienu metu laikomos atliekos, t
1	2	3	4	5
<b><i>Surenkamos, naudojamos atliekos</i></b>				
10 10 03	Krosnių šlakas	Krosnių šlakas	Bendras visų atliekų 6500 t/m	Bendras visų atliekų 500 t
12 01 01	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Drožlės		
12 01 02	juodųjų metalų dulkės ir dalelės	Dalelės		
12 01 03	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Drožlės		
12 01 04	spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	Dalelės		
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko atliekos		
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Pakuotė		
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės			
15 01 02 01	PET pakuotės	Pakuotė		
15 01 02 02	Kitos plastikinės pakuotės	Pakuotė		
15 01 04	Metalinės pakuotės			
15 01 04 01	Aliuminės pakuotės	Pakuotė		
15 01 04 02	Kitos metalinės pakuotės	Pakuotė		
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės			
15 01 05 01	Kombinuota pakuotė (vyraujanti medžiaga – popierius ir kartonas)	Pakuotė		
15 01 05 02	Kita kombinuota pakuotė	Pakuotė		
15 01 06	Mišrios pakuotės	Pakuotė		
15 01 07	Stiklo pakuotės	Pakuotė		
16 01 17	Juodieji metalai	Juodas metalo laužas		
16 01 18	Spalvotieji metalai	Varis, aliuminis		
16 01 19	Plastikas	Plastikai		
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys			
16 01 22 02	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Gamyklinis laidų brokas – kabeliai naudojami automobilių pynių gamyboje		
16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13			
16 02 14 01	Temperatūros keitimo įranga	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos		
16 02 14 05	Smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos		



16 02 14 06	Smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos		
16 02 16	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	EEĮ plokštės, varikliukai, valdymo blokeliai ir pan.		
16 06 05	Kitos baterijos ir akumuliatoriai			
16 06 05 01	kitos nešiojamos baterijos ir akumuliatoriai	Nepavojingos baterijos		
16 06 05 03	kitos pramoninės baterijos ir akumuliatoriai	Nepavojingos baterijos		
16 06 05 02	kitos automobiliams skirtos baterijos ir akumuliatoriai	Nepavojingos baterijos		
17 04 01	Varis, žalvaris, bronzos	Spalvotieji metalai		
17 04 02	Aliuminis	Aliuminis		
17 04 03	Švinas	Švinas		
17 04 04	Cinkas	Cinkas		
17 04 05	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas		
17 04 06	Alavas	Alavas		
17 04 07	Metalų mišiniai	Metalų mišiniai		
17 04 11	Kabeliai	Aliuminio ir vario kabeliai		
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos		
19 12 02	Juodieji metalai			
19 12 02 01	Juodieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 02	Juodieji metalai po M1, N1 klasės, triratės motorinės (išskyrus su simetriškai išdėstytais ratais) eksploatuoti netinkamos transporto priemonės smulkinimo	Juodieji metalai		
19 12 02 03	Juodieji metalai po vidaus degimo variklių degalų, tepalų, įsiurbiamo oro filtrų atliekų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 04	Juodieji metalai po autotransporto priemonių amortizatorių atliekų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 05	Juodieji metalai po naudoti nebetinkamų padangų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 06	Juodieji metalai po baterijų ir akumuliatorių atliekų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 07	Kiti juodieji metalai ir jų lydiniai	Juodieji metalai		
19 12 03	Spalvotieji metalai			
19 12 03 01	spalvotieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	Spalvotieji metalai		

19 12 03 02	spalvotieji metalai po M1, N1 klasės, triratės motorinės (išskyrus su simetriškai išdėstytais ratais) eksploatuoti netinkamos transporto priemonės smulkinimo	Spalvotieji metalai		
19 12 03 03	spalvotieji metalai po autotransporto priemonių amortizatorių atliekų apdorojimo	Spalvotieji metalai		
19 12 03 04	Spalvotieji metalai po baterijų ir akumuliatorių atliekų apdorojimo	Spalvotieji metalai		
19 12 03 05	Kiti spalvotieji metalai ir jų lydiniai	Spalvotieji metalai		
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11			
19 12 12 08	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	Plastikai, oro valymo dulkės		
20 01 39	Plastikai	Plastikai		
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas		
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose			
20 01 36 01	Temperatūros keitimo įranga	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos		
20 01 36 05	Smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos		
20 01 36 06	Smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos		
20 01 40	Metalai	Metalai		
<b><i>Atliekų apdorojimo metu susidaranti atliekos</i></b>				
19 12 04	Plastikai ir guma			
19 12 04 07	Kiti plastikai ir guma	Plastikai		
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos		
19 12 02	Juodieji metalai			
19 12 02 01	Juodieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 02	Juodieji metalai po M1, N1 klasės, triratės motorinės (išskyrus su simetriškai išdėstytais ratais) eksploatuoti netinkamos transporto priemonės smulkinimo	Juodieji metalai		
19 12 02 03	Juodieji metalai po vidaus degimo variklių degalų, tepalų, įsiurbiamo oro filtrų atliekų apdorojimo	Juodieji metalai		

19 12 02 04	Juodieji metalai po autotransporto priemonių amortizatorių atliekų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 05	Juodieji metalai po naudoti nebetinkamų padangų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 06	Juodieji metalai po baterijų ir akumuliatorių atliekų apdorojimo	Juodieji metalai		
19 12 02 07	Kiti juodieji metalai ir jų lydiniai	Juodieji metalai		
19 12 03	Spalvotieji metalai			
19 12 03 01	spalvotieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	Spalvotieji metalai		
19 12 03 02	spalvotieji metalai po M1, N1 klasės, triratės motorinės (išskyrus su simetriškai išdėstytais ratais) eksploatuoti netinkamos transporto priemonės smulkinimo	Spalvotieji metalai		
19 12 03 03	spalvotieji metalai po autotransporto priemonių amortizatorių atliekų apdorojimo	Spalvotieji metalai		
19 12 03 04	Spalvotieji metalai po baterijų ir akumuliatorių atliekų apdorojimo	Spalvotieji metalai		
19 12 03 05	Kiti spalvotieji metalai ir jų lydiniai	Spalvotieji metalai		
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11			
19 12 12 08	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	Plastikai, oro valymo dulkės		
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko atliekos		
16 01 19	Plastikas	Plastikai iš laidų nužievinimo		

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

PŪV gamtos ištekliams, dirvožemiui ar biologinei įvairovei neturės, kadangi planuojam ūkinė veikla bus vykdoma pramoniniame miesto rajone, uždarame pastate, kur nėra gamtos išteklių.

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

Elektros energijos planuojamas suvartojimas apie 100000KWh.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys nepavojingos atliekos. Laikant, rūšiuojant surinktas atliekas galimas pašalinių priemaišų aptikimas, kurios bus kaip netinkamos perdirbti ar naudoti

medžiagos perduodamos atliekų tvarkytojams. Išrūšiuojamus ar supresavus atliekas jos nepasikeičia, iš gautų metalų mišinio tik išskiriamos atliekos pagal jų rūšį. Perdirbant laidus, priklausomai nuo jų rūšies ir sudėtinių dalių medžiagų gali susidaryti tiesiogiai perdirbimui tinkamos plastiko granulės (žaliava) arba antriam perdirbimui tinkamas smulkintas plastikas (19 12 04 07, 12 01 05, 16 01 19) ir smulkintas metalo laužas (19 10 01, 19 12 02, 19 12 03), apdorojant EEĮ dalių atliekas taip pat susidarys smulkintas plastikas (19 12 04 07, 12 01 05, 16 01 19) ir smulkintas metalo laužas (19 10 01, 19 12 02, 19 12 03). Iš oro valymo įrenginių sugaudoamos plastiko dulkės (19 12 12 08).

Administracinėse / buitinėse patalpose susidarys mišrios komunalinės atliekos, kurios bus tvarkomos pagal Panevėžio miesto atliekų tvarkymo taisykles.

Pavojingų atliekų susidarymas tiesiogiai planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomas. Pavojingos atliekos (15 02 02\*) gali susidaryti įvykus nenumatytai avarinei situacijai, kai panaudojamas sorbentas atsitiktinai išsiliejusiems pavojingiems skysčiams surinkti. Apšvietimui naudojamos lempos perdega ir jas tenka keisti, todėl neprognozuojamais periodais susidarys (20 01 21 01\*) dienos šviesos lempų atliekos.

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

Gamybinės nuotekos nesusidarys, susidarys tik buitinės nuotekos administracinėse patalpose, kurios bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Naujų nuotekų susidarymo šaltinių nenumatoma. Paviršinių nuotekų tvarkymas nesikeičia, planuojami ūkinės veiklos pakeitimai paviršinių nuotekų tvarkymo neįtakoja.

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

Cheminės taršos PŪV metu nesusidarys.

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

PŪV nepasižymi jokiais specifiniais kvapais. Taršos kvapais nebus.

## **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.**

Fizikinės taršos – triukšmo lygis padidės, lyginant su dabar esama situacija, kadangi bus naudojami galingesni įrenginiai, turbogranuliatorius STOKKERMILL skleidžia iki 95 dB garsą, įrenginys gali kelti pavojų darbuotojams dėl skleidžiamo triukšmo, todėl laikantis darbų saugos reikalavimų, darbuotojai dirbs su klausos apsaugos priemonėmis (ausinėmis). Įrenginiai, keliantys triukšmą, veiks uždarame pastate, todėl tai sumažins triukšmo sklaidimo į aplinką galimybes. Triukšmo lygis aplinkoje neviršys HN33:2011 (Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje) nustatytų ribinių dydžių.

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

Biologinės taršos dėl PŪV nesusidarys.

## **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 naudojamos atliekos – pakuotės atliekos, laidų atliekos yra degios, todėl veiklai yra pavojinga gaisro rizika. Gamybinėse patalpose yra ir bus laikomasi visų priešgaisrinės saugos reikalavimų. Naudojant įrenginius galimi atsitiktiniai, avariniai pavojingų skysčių nutekėjimai iš naudojamų įrenginių ar transporto vežant atliekas ar produkciją, šiai rizikai valdyti bendrovėje laikomas sorbentas, kuris galėtų neutralizuoti ir surinkti nutekėjusius pavojingus skysčius. Bendrovėje dirbantis personalas supažindinamas su rizikos veiksniais, avarinių situacijų valdymu, darbo bei aplinkos saugos reikalavimais.

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

Planuojam ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai nekels. Apdorojant metalo laužo ar pakuočių atliekas, surenkant ir laikant EEĮ atliekas į aplinką neišsiskiria jokių teršiančių medžiagų. Apdorojant, perdirbant ir smulkinant laidus, iš turbogranulioriaus (laidų perdirbimo įrenginio) patenkančios kietosios dalelės surenkamos oro valymo įrenginiuose, filtruose sulaikomos sausos smulkios plastiko dalelės. Bus naudojamas rankovinis, išsivalantis, sauso valymo kietųjų dalelių filtras, kurio oro srauto našumas 6,7 m<sup>3</sup>/h, filtravimo plotas 56 m<sup>2</sup>. Tinkamai prižiūrimi ir teisingai eksploatuojami oro valymo įrenginiai užtikrins oro valymą ir PŪV nekels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Pradėjus veiklą per metus bus atliekama oro taršos šaltinių inventorizacija, vadovaujantis teisės aktų reikalavimais.

**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).**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra susiformavusi, tai pramoninis miesto rajonas, kuriame sutelktos įvairios gamybinės, remonto, serviso, prekybos ir kt. įmonės. Trukdžių susidarymas aplinkiniams nenumatomas, kadangi jokie statybos ar komunikacijų tiesimo darbai nenumatomi.

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

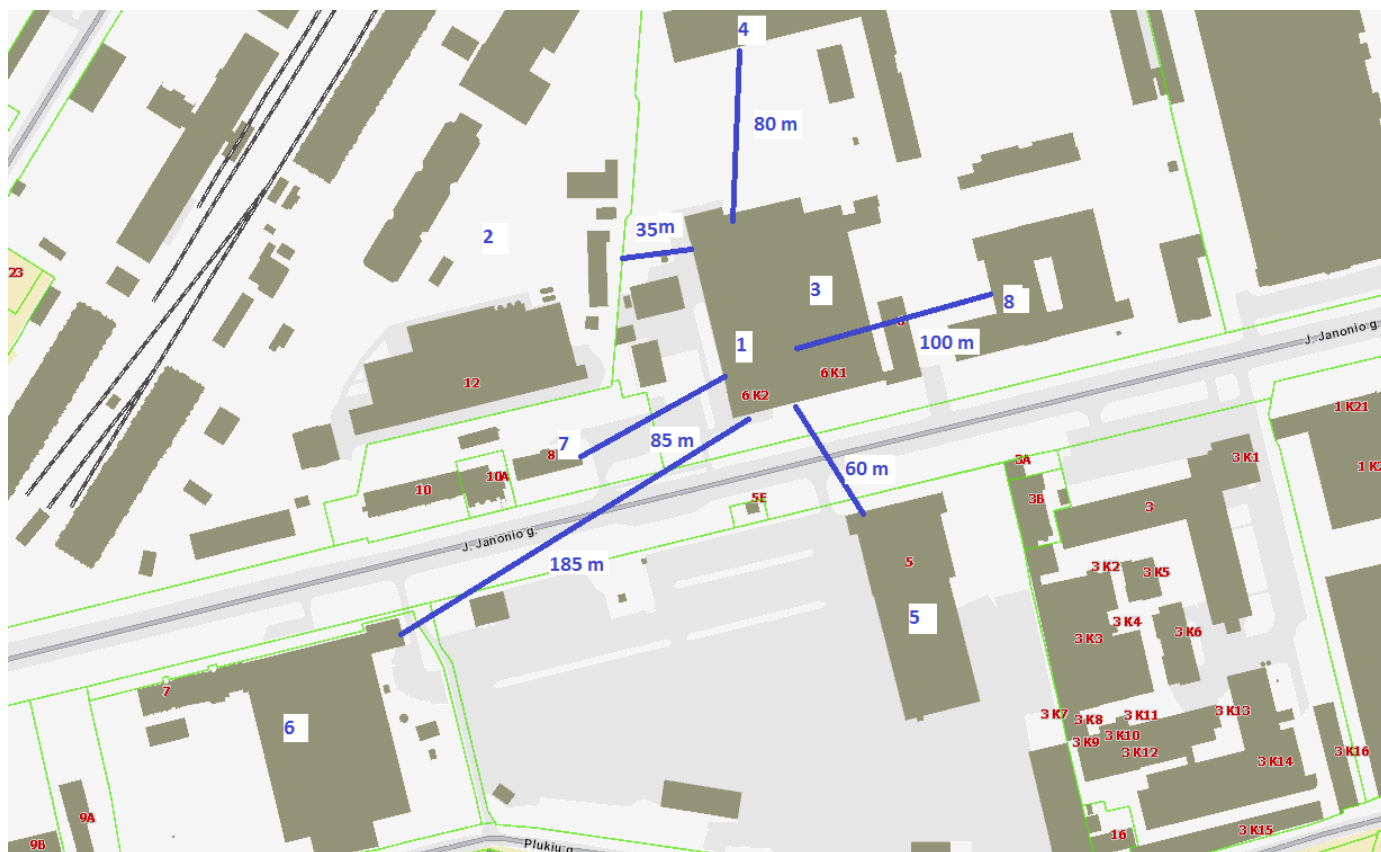
Teritorijoje pokyčių nebus, statybos nenumatomos. Bus keičiama gamybinė įranga (technologinė linija) pastato viduje. Darbus numatoma vykdyti 2018 metais.

### **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 grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.**

Žemės sklypo, kuriame planuojama veikla plotas – 6,1439 ha, J. Janonio g. 6, Panevėžys, kadastro Nr. 2701/0010:121 (1 pav.) veikla bus vykdoma sklypo dalyje, kuri sudaro **0,1954 ha**, (0,0650 ha sklypo dalis yra nuomojama iš valstybės pagal 2015-11-13 Valstybinės žemės nuomos sutartį Nr. 23SŽN-194-(14.23.62.), kitos dalys 0,0652 ha ir 0,0652 ha nuomojama iš fizinių asmenų, kurie yra sudarę valstybinės

žemės nuomos sutartis). Esama žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Veikla bus vykdoma uždaroje patalpose. Lauke ar teritorijoje stovės autotransporto priemonės į kurias ar iš kurių bus kraunamas kroviny, kita veikla lauke nebus vykdoma.



3 pav. Gretimbės. (inf. Šaltinis [www.regia.lt](http://www.regia.lt))

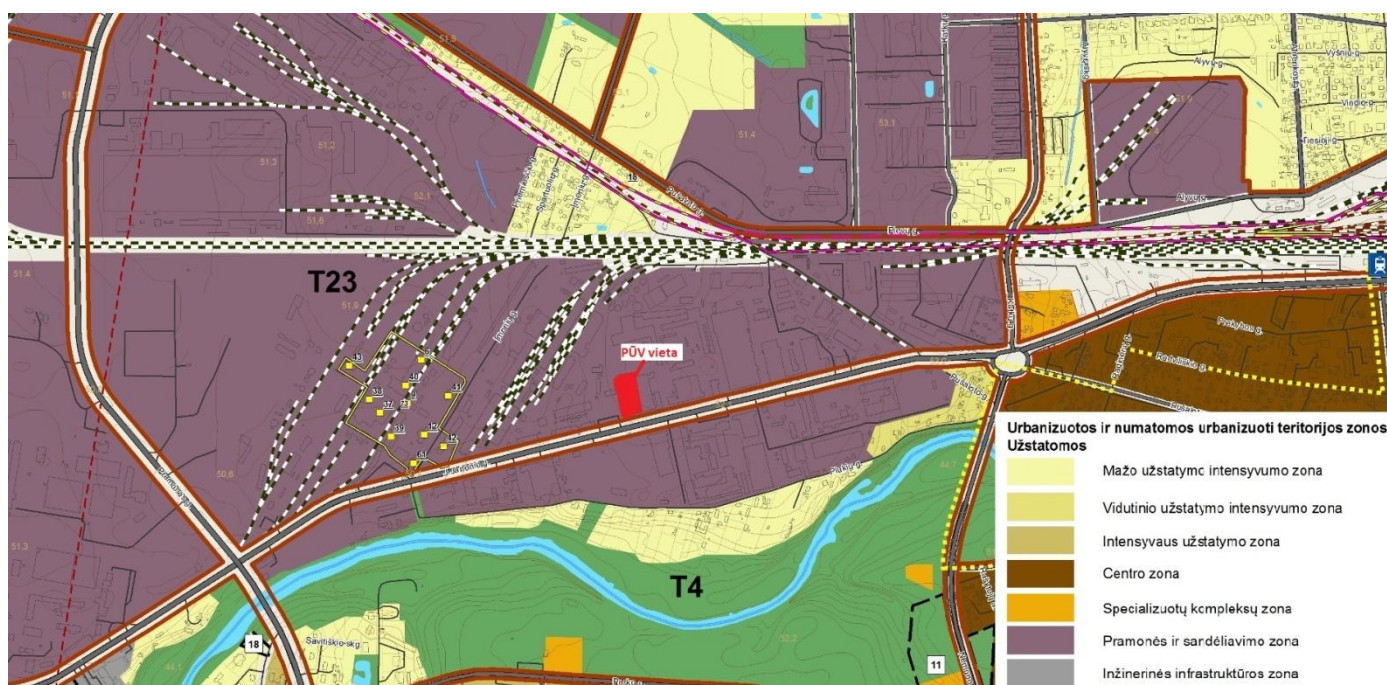
Tame pačiame pastate tarp administracinių ir gamybinių patalpų yra įsiterpę kitos įmonės vykdančios paslaugų teikimo (autoservisas) ir prekybos veiklas. 3 pav. Pažymėtos PŪV gretimbės:

1. PŪV vieta.
2. AB „Amilina“ teritorija, esanti už 35 m.
3. UAB , esantis tame pačiame pastate.
4. UAB „Kaefer“, nutolęs apie 80 m.
5. UAB „Atra“ Škoda autoservisas, esantis už 60 m.
6. UAB „Vilniaus duona“, už 185 m.
7. Artimiausi gyventojai, už 85 m.
8. Už 100 m yra pastatas, kuriame įsikūrę kelios įmonės, jame yra gamybinės, prekybos, paslaugų įmonės.

**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).**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma susiformavusiame pramoniniame Panevėžio miesto rajone. PŪV sklypas bei gretimi sklypai yra priskiriami pramonės ir sandėliavimo zonai pagal Panevėžio miesto bendrojo plano sprendinius 4 pav.

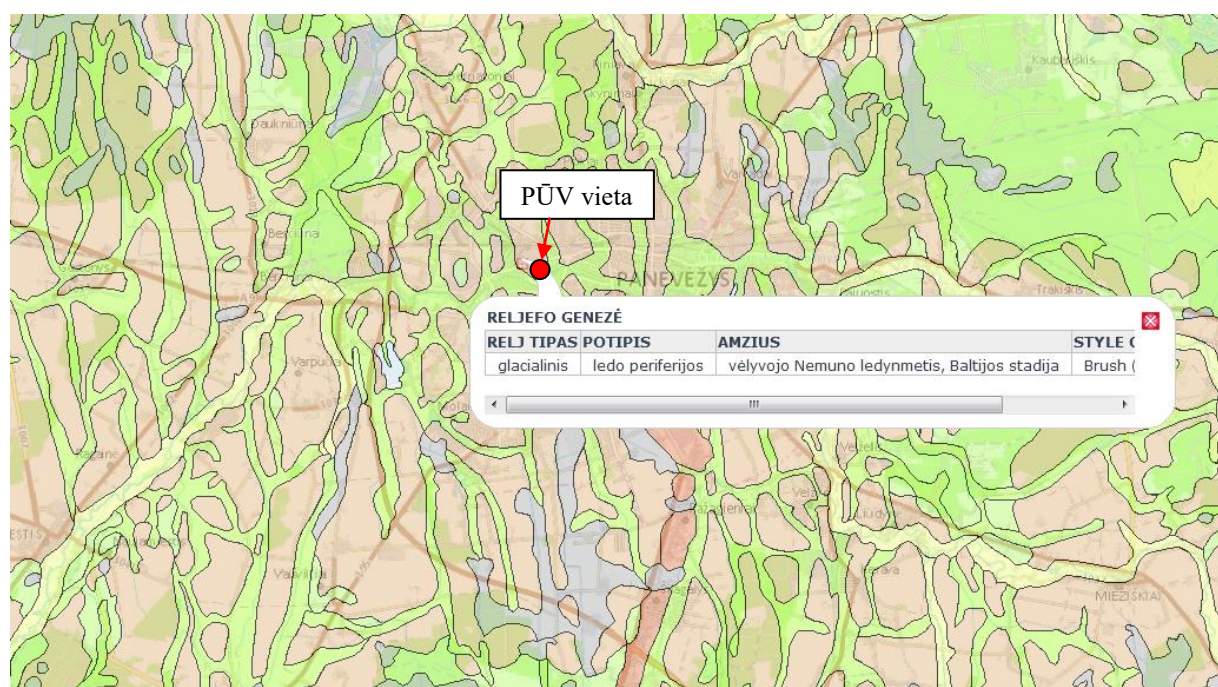




4Pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto savivaldybės bendrojo plano. (inf. šaltinis [www.panevezys.lt](http://www.panevezys.lt))

**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/>).**

Planuojamo ūkinės veiklos ir gretimuose sklypuose nėra vertingų žemės gelmių išteklių, vertingo saugomo dirvožemio, vykstančių gamtinių geologinių procesų ar reiškinių. Geotopų duomenų bazėje GEOLIS sistemoje nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nei artimose teritorijose nėra jokių vertingų geotopų. Geomorfologiniu požiūriu esama užstatyta teritorija priklauso moreninių lygumų ir fliuvioglacialinių (senujų) terasų lygumų reljefo tipams. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos eksploatuojant statinius, nenustatyta. Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos geomorfologinio žemėlapiu (inf.šaltinis – [www.lgt.lt/epaslaugos/](http://www.lgt.lt/epaslaugos/))



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

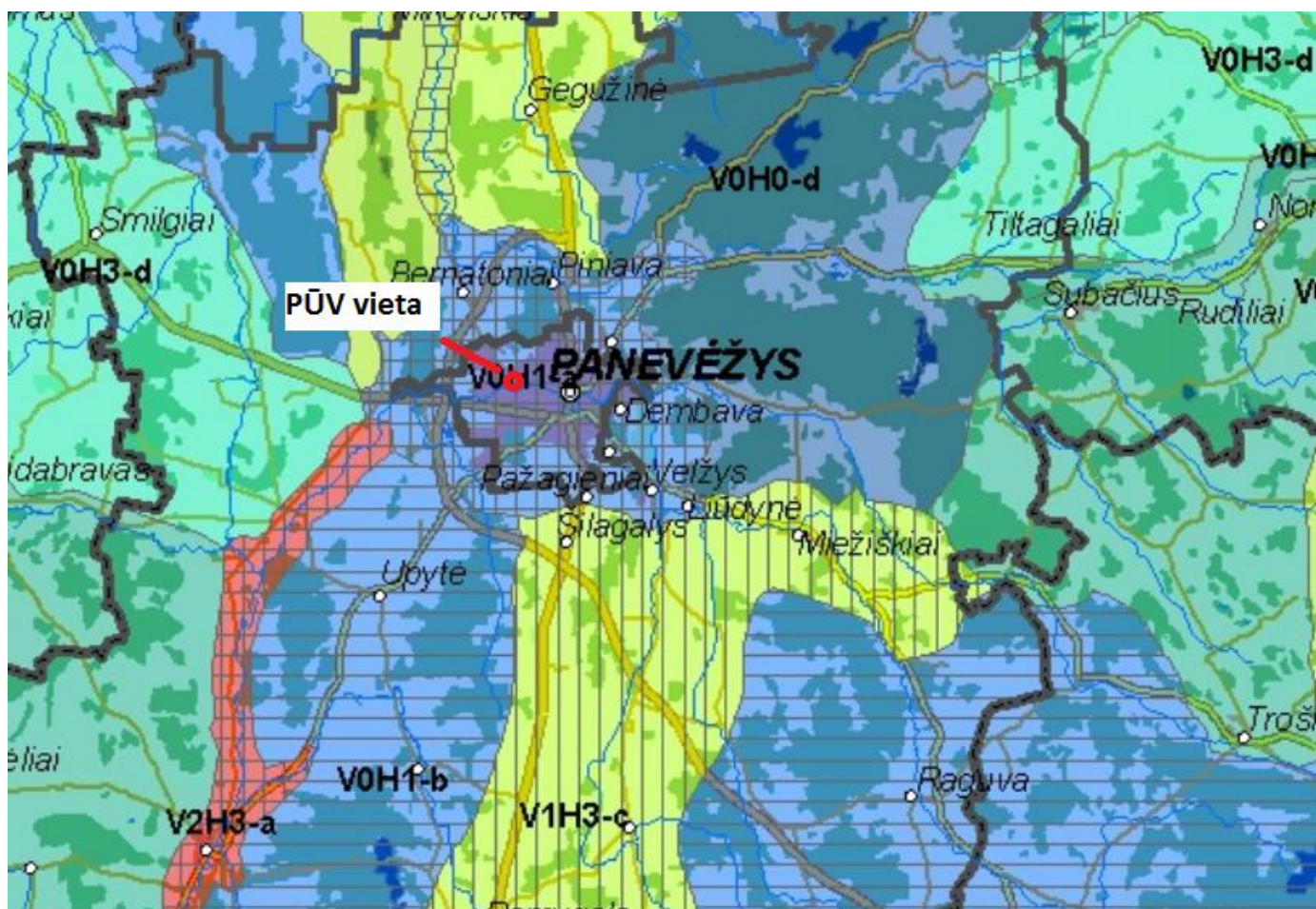
Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma intensyviai urbanizuotame kraštovaizdyje.

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu (6 paveikslas) PŪV vieta patenka į V0H1-a pamatinį vizualinės struktūros tipą:

V0- neišreikšta vertikaliąji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais).

H1 – vyraujančių pusiau uždarytų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis.

a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.



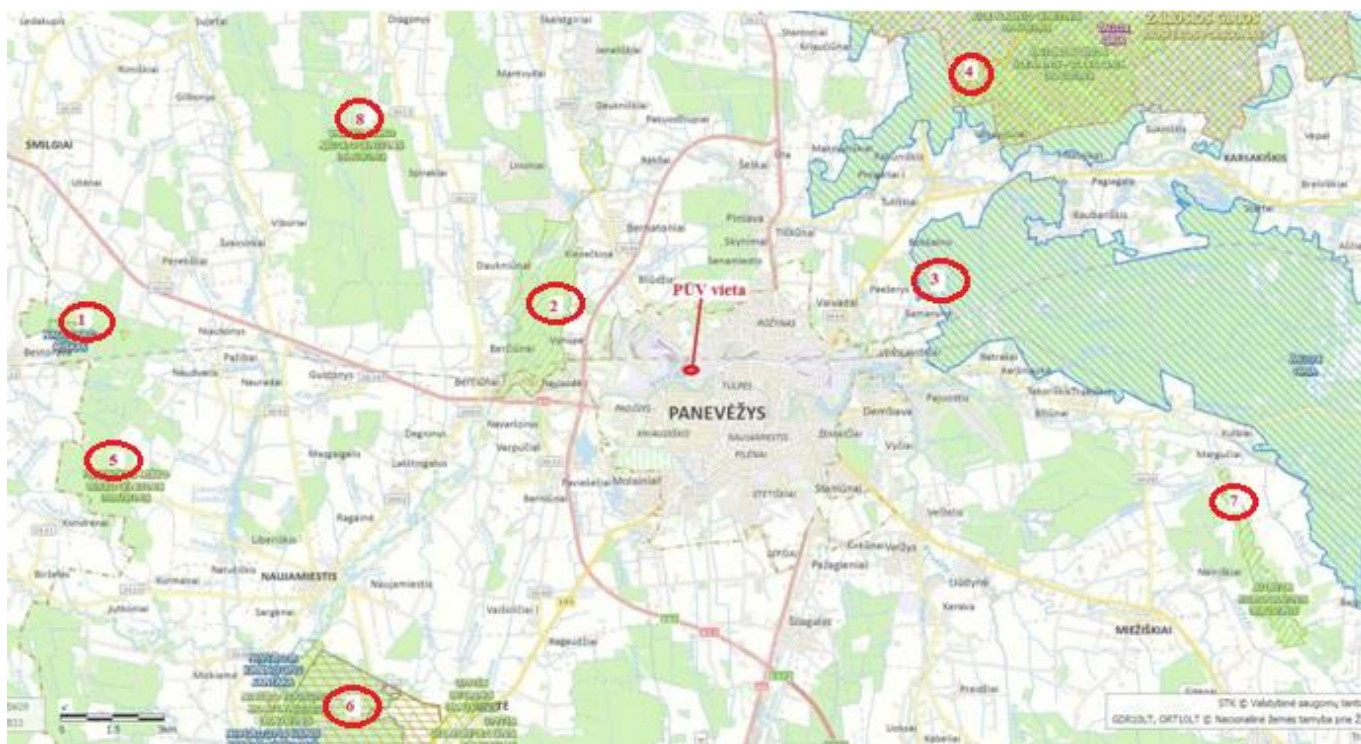
6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu (inf. šaltinis – [www.am.lt/](http://www.am.lt/))

**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).**

Planuojama ūkinė veikla saugomoms teritorijoms poveikio nedarys, kadangi artimiausia saugoma teritorija (Sanžilės kraštovaizdžio draustinis) yra nutolusi nuo PŪV vietos per 3,5 km.

7 pav. Pateiktos artimiausios saugomos teritorijos:

1. Valstybinis Naudvario botaninis draustinis, būveinių apsaugai (BAST) svarbi Natura 2000 teritorija. Nutolusi apie 16 km. į rytų pusę.
2. Savivaldybės Sanžilės kraštovaizdžio draustinis. Nutolęs apie 3,5 km. į šiaurės vakarų pusę.
3. Žalioji giria, Natura 2000 BAST ir paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST). Nutolusi apie 9 km. į šiaurės rytų pusę.
4. Žalioji giria, Natura 2000 teritorijos, botaninis – zoologinis draustinis, nutolęs apie 12 km. į šiaurės rytų pusę.
5. Valstybinis Prievačkos miško beržo genetinis draustinis. Nutolęs apie 15,5 km. į pietvakarių pusę.
6. Krekenavos regioninis parkas, Upytės istorinis draustinis, nutolęs apie 11 km. į pietvakarių pusę.
7. Valstybinis Juostos hidrografinis draustinis, nutolęs apie 17,6 km. į pietryčių pusę.
8. Valstybinis Valakų miško ąžuolo genetinis draustinis, nutolęs apie 10,5 km. į šiaurės vakarų pusę.



7pav. Ištrauka iš Lietuvos saugomų teritorijų kadastro (šaltinis: VSTT, [www.vstt.lt](http://www.vstt.lt))

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

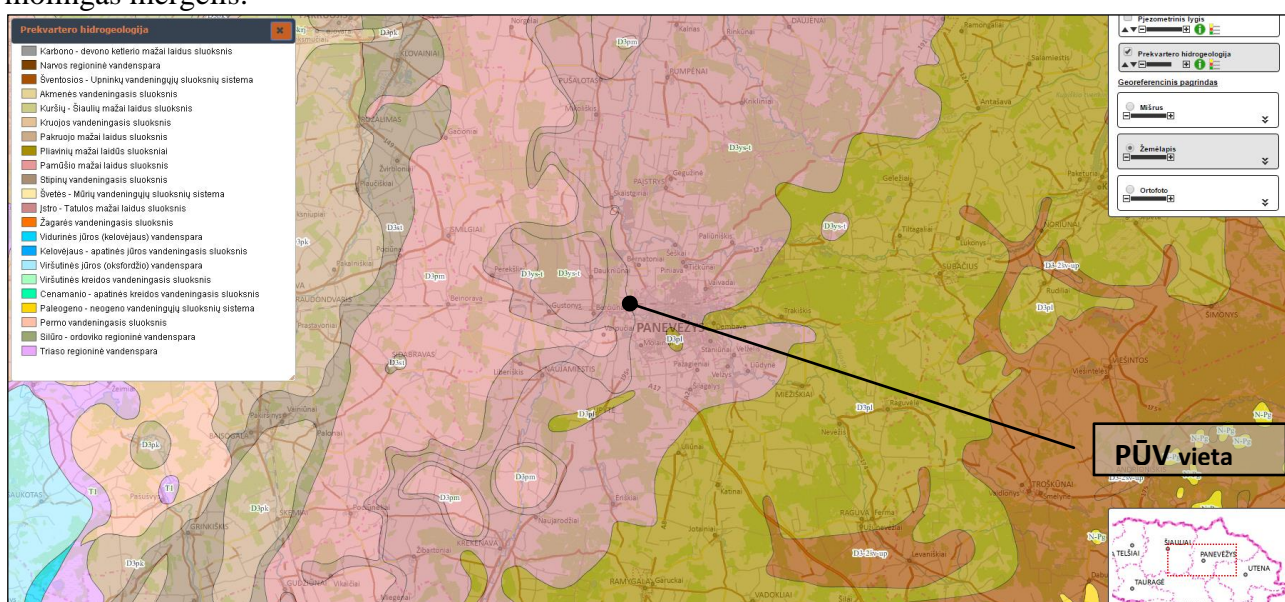


PŪV teritorija ir gretimos teritorijos yra užstatytos gamybinės paskirties pastatais, teritorijoje nėra miško, pievų, pelkių, vandens telkinių ir kt. biotopų žemių ar apsaugos zonų, taip pat nėra saugomų biotopų buveinių rūšių.

**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>), karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.**

PŪV teritorija nepriklauso jautrioms aplinkos apsaugos požiūriu teritorijoms, sklypui nėra nustatytų vandens pakrančių zonų, potvynių zonų ar kitų apribojimų.

Teritorija (geologinis indeksas – D3t, hidrogeologinis indeksas D3ys-t) priklauso Įstro-Tatulos mažai laidaus sluoksnio regioninei vandensparai, litologija - dolomitas, domeritas, anhidritas, gipsas, molingas mergelis.



8 pav. Ištrauka iš Lietuvos hidrogeologijos žemėlapis (inf. šaltinis: [www.lgt.lt/epaslaugos/](http://www.lgt.lt/epaslaugos/))

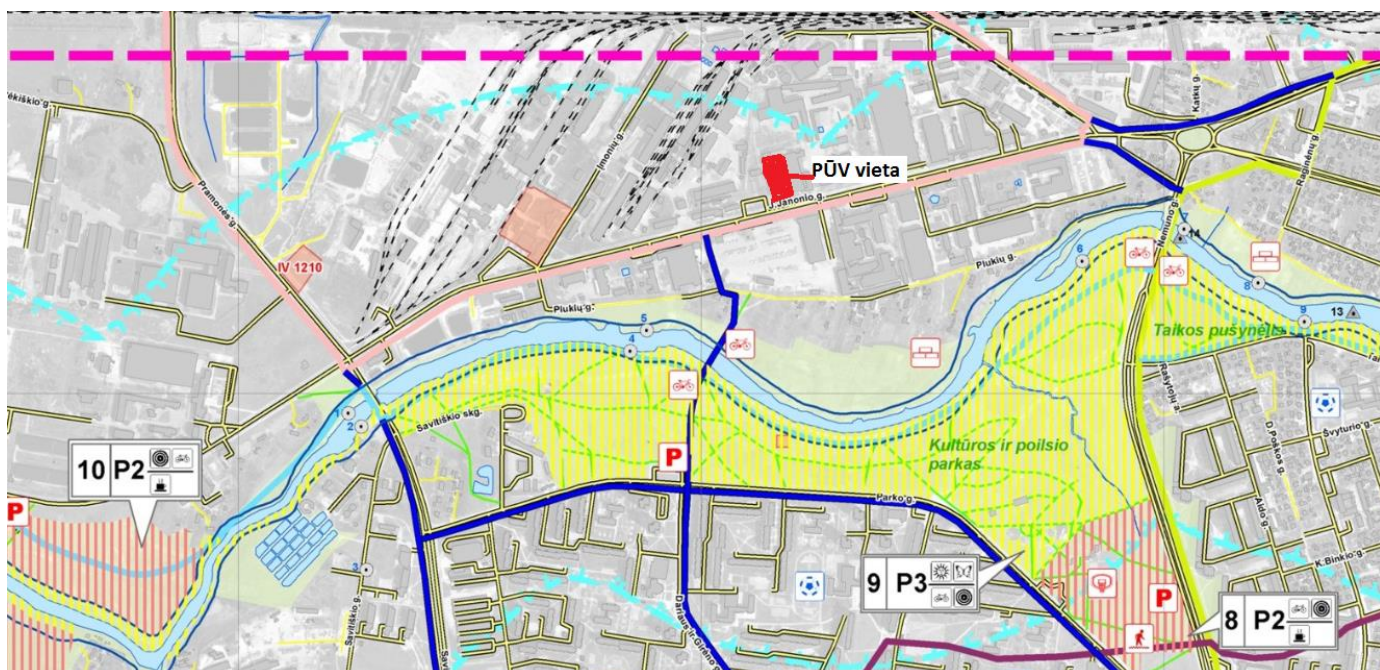
**3.8. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).**

Informacijos apie teritorijos taršą nėra.

**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).**

Rekreacinių teritorijų planuojamos ūkinės veiklos sklype nėra. Artimiausia rekreacinė Panevėžio miesto savivaldybės Nevėžio upės rekreacijos teritorija yra už maždaug 350 metrų – Kultūros ir poilsio parkas (9 pav.)





9 pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto Nevėžio upės rekreacijos shemos (šaltinis www.panevezys.lt)

Visuomeninės paskirties pastatų arčiau nei 500 m nėra. Artimiausia mokykla, vaikų darželis, toliau nei už 800 m. nuo planuojamo ūkinės veiklos vietos.

Artimiausios gyvenamoji teritorija yra už 85 m., gyvenamuosiuose pastatuose (ankščiau buvusiuose vaikų laikinos globos namuose) yra įrengti socialiniai būstai. Kitos artimiausios gyvenamosios teritorijos su mažaaukščiais gyvenamaisiais namais yra už 230 m į pietus ir už 340 m į šiaurę. (10 pav.)

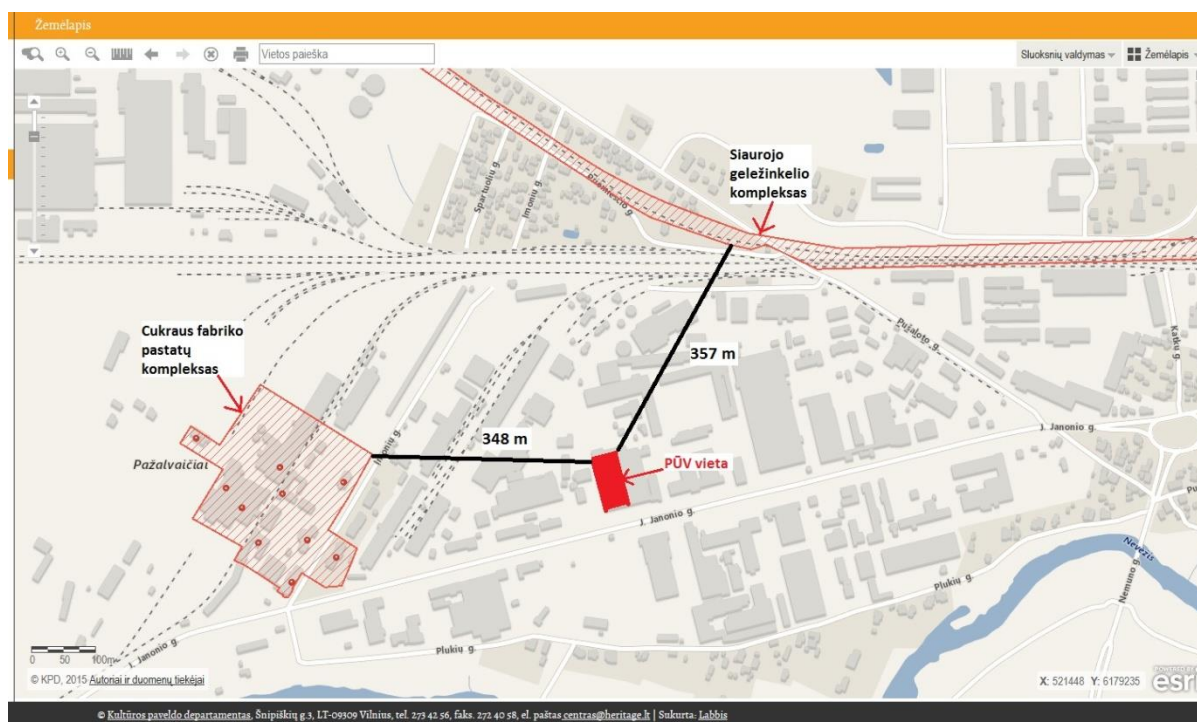


10 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos su atstumais nuo PŪV vietos. (Inf. Šaltinis – www.regia.lt)

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



PŪV sklype nėra jokių kultūros vertybių. Artimiausios kultūros vertybės pateiktos 11 paveiksle. Iki Cukraus fabriko pastatų komplekso yra apie 350 m., iki Siaurojo geležinkelio komplekso yra apie 360 m.



11 pav. Ištrauka iš Lietuvos kultūros vertybių registro žemėlapis (inf. šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/heritage>)

#### 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.);**

Artimiausi gyventojai prie PŪV vietos yra už 85 metrų, tikėtina, kad bendrovės darbo metu keliamas triukšmas gali padidinti bendrą triukšmo foną aplinkoje, tačiau įrenginiai dirbs tik darbo dienomis, darbo metu, įrenginiai bus sumontuoti pastato viduje, todėl jų keliamas triukšmo lygis už pastato sienų bus mažesnis ir už 85 metrų nebeturės didelės reikšmės. Tarp artimiausių gyvenamųjų namų ir gamybinės patalpos yra kitos įmonė AB „Amilina“ gamybinė teritorija.

Planuojamas naujas laidų perdirdimo įrenginys turės oro valymo įrenginį, kuris valys technologinio proceso metu įrenginyje kietosiomis dalelėmis užsiteršiantį orą. Bus naudojamas rangovinis, išsivalantis kietųjų dalelių filtras, kurio oro srauto našumas 6,7 m<sup>3</sup>/h. Oro valymo įrenginio pajėgumas ir tipas bus parinktas, atsižvelgiant į laidų granulatoriaus savybes, todėl oras bus išvalomas ir patekęs į aplinką

nekels pavojaus nei gyventojams, nei aplinkai. Po įrenginio įdiegimo per metus bus atlikta oro taršos šaltinio inventorizacija, siekiant įsitikinti, kad nekeliama aplinkos tarša.

Bendrovė turi ir eksploatuoja 3 autopakrovėjus, 2 iš jų naudoja dujas, o 1 dyzelinį kūrą, naudojamas tiltinis kranas. Bendrovė deklaruoja esamus mobilius taršos šaltinius, jų sunaudojamą kūrą ir moka taršos iš mobilių taršos šaltinių mokestį. Modernizuojama ūkinė veikla neturės įtakos mobilių taršos šaltinių skleidžiamai taršai, todėl poveikis išliks toks pat.

Kitų rūšių poveikis gyvenamajai, visuomeninei ar rekreacinei aplinkai nekils, nežymiai padidės transporto srautai, neatsiras didelių ir reikšmingą neigiamą poveikį darančių naujų taršos šaltinių.

**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 augviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;**

Biologinei įvairovei poveikis nebus daromas, kadangi veikla vykdoma esamose patalpose, pramoniniame miesto rajone, neužimami nauji plotai, neplanuojamos statybos.

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

Artimiausia saugoma teritorija yra už 3,5 km. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis saugomoms teritorijoms nenumatomas dėl didelių atstumų, taip pat PŪV vieta bus pakankamai izoliuota nuo natūralios, saugomos aplinkos komponentų.

**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;**

Žemei, dirvožemiui ar žemės gelmėms poveikis nenumatomas, nebus naudojamos jokios pavojingos cheminės medžiagos, dėl kurių galėtų būti paveiktas dirvožemis. Statybų darbai, inžinerinių tinklų tiesimo darbai nenumatomi.

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

Visa planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždareme pastate, todėl poveikis vandens sistemos, paviršiniam vandeniui nenumatomas.

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

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos orui nebus.

**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;**

Kraštovaizdžiui poveikio nebus, kadangi neplanuojami jokie darbai galintys turėti įtakos kraštovaizdžiui nei PŪV diegimo nei vykdymo metu.

**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);**

Materialinėms vertybėms PŪV jokio poveikio 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).**

Nekilnojamosioms kultūros vertybėms PŪV jokio poveikio nesukels.

#### **4.2. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 4 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.**

4 punkte nurodytų veiksmų sąveikai reikšmingo poveikio PŪV nesukels.

**4.3. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 4 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).**

Esant ekstremaliai situacijai, aplinkai pavojinga yra galimas gaisras gamybinėse patalpose. Bendrovėje bus laikomi laidai (su plastiko apvalkalu), po apdirbimo likusios plastikų atliekos, paruošta plastiko žaliava, šios medžiagos yra degios ir degdamos išskiria pavojingas aplinkai ir žmonių sveikatai medžiagas. Net ir gaisro metu poveikis nebus reikšmingas aplinkos komponentams, tai būtų vietinės reikšmės poveikis orui ir gyventojams gaisro metu. Kadangi gamyba vykdoma ugniai atspariose patalpose, lokalizuoti ir neutralizuoti gaisro šaltinį būtų paprasčiau, todėl galimas gaisro poveikis galėtų būti tik degimo atvira liepsna metu. Kad nekiltų gaisras bendrovėje bus imamasi visų saugumo priemonių ir laikomasi gaisrinės saugos reikalavimų.

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

Tarpvalstybinio PŪV poveikio nenumatoma, kadangi veikla nepasižymi didele tarša, PŪV vieta yra nutolusi nuo artimiausios valstybės sienos apie 60 km.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma po stogu, uždaroje, nuo aplinkos veiksmų apsaugotose patalpose. Netikėtai išsiliejusiems aplinkai pavojingiems tešalams (iš gamybinių įrenginių, atvykstančio / išvykstančio transporto) surinkti bendrovėje bus laikomas sorbentas, kuris bus nedelsiant panaudojamas atsiradus pavojingų skysčių nuotėkiui.



Iš įrenginių išpučiamas kietosiomis dalelėmis (plastiko dulkėmis) užterštas oras valomas oro valymo įrenginiuose taip bus sugaudoamos orą galinčios teršti medžiagos ir užtikrinama, kad aplinka nebus teršiama.

---