



**BIOSISTEMA**

**INFORMACIJA ATRANKAI  
DĖL NAUDOTI NEBETINKAMŲ PADANGŲ PERDIRBIMO  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „EKOLOGISTIKA“**

**Planuojamos ūkinės veiklos rengėjas: UAB „BIOSISTEMA“**

**2018 M.**

UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius  
Tel.Nr.: (8-5) 276 1679 / Faks.: (8-5) 277 8493 / [www.biosistema.lt](http://www.biosistema.lt)  
Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT100001314411



**BIOSISTEMA**

**INFORMACIJA ATRANKAI  
DĖL NAUDOTI NEBETINKAMŲ PADANGŲ PERDIRBIMO  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS:**

NAUDOTI NEBETINKAMŲ PADANGŲ PERDIRBIMAS

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ADRESAS:**

PRAMONĖS G. 1, ALYTUS

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:**

**UAB „EKOLOGISTIKA“**

Adresas: Naujoji g. 27A, Alytus, Lietuva  
Tel.: +370 615 18601  
el. paštas: [donatas@vivatrans.lt](mailto:donatas@vivatrans.lt)

**Direktorius  
Juozas Ciėnas**

(Parašas)

**Planuojamos ūkinės veiklos rengėjas:**

**UAB „BIOSISTEMA“**

Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius  
8 5 276 1679 / 8 641 68491  
[info@biosistema.lt](mailto:info@biosistema.lt)

**Direktorius pavaduotoja  
Oksana Sidorova**

(Parašas)

2018 M.

**TURINYS**

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJĄ .....	7
1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys .....	7
1.2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys. ....	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.....	8
2.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).....	8
2.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.....	8
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.....	18
2.5. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės. ....	19
2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).....	19
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. ....	20
2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas. ....	20
2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. ....	23
2.10. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	24
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. ....	24
2.12. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	29
2.13. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.....	29
2.14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	31
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). .....	31
2.16. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas). .....	32
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA .....	33
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. ....	33
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). ....	36
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 duomenų kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ). ....	38
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. 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 ( <a href="http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929">http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929</a> ), 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“, sprendimais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ( <a href="http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398">http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398</a> ), 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, VIH3, ir kurių vizualinis dominantiškas yra a, b, c. ....	41
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). ....	47
3.6. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę: .....	47

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 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; .....	47
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). .....	48
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. 48	48
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). .....	48
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). .....	48
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 ( <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). .....	49
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS .....</b>	<b>50</b>
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; .....	50
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.);.....	50
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; .....	51
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; .....	51
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; .....	51
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); ....	51
4.1.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui); .....	52
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; .....	52
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); .....	52
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). .....	52
4.2. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksnių sąveikai. ....	52
4.3. 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). ....	52
4.4. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai. ....	53
4.5. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. 53	
V. PRIEDAI .....	55

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJĄ

I.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Ekologistika“
<b>Įmonės kodas</b>	302878601
<b>Adresas</b>	Pramonės g. 1, Alytus
<b>Kontaktinis asmuo</b>	Juozas Cicėnas
<b>Telefonas</b>	+370 615 18601
<b>El. paštas</b>	<a href="mailto:juozas.cicenas@vivatrans.eu">juozas.cicenas@vivatrans.eu</a>

I.2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys.

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Biosistema“
<b>Įmonės kodas</b>	300063053
<b>Adresas</b>	Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius
<b>Kontaktinis asmuo</b>	Oksana Sidorova
<b>Telefonas</b>	+370 5 276 1679 / +370 641 68491
<b>El. paštas</b>	<a href="mailto:o.sidorova@biosistema.lt">o.sidorova@biosistema.lt</a>

## 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)).

UAB „Ekologistika“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – naudoti nebetinkamų padangų atliekų kiekio (didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti) didinimas. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo:

*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.*

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) atrankos dokumentai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatais (*Valstybės žinios. 1996-08-30, Nr. 82-1965, Suvestinė redakcija nuo 2017-11-01*), Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintu Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo nuostatais.

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.

UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla (naudoti nebetinkamų padangų perdirbimas) yra vykdoma Pramonės g. 1, Alytuje, žemės sklype, kurio unikalus Nr. **4400-1844-8981**, bendras plotas – **36,0751** ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – **pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**, užstatytos teritorijos plotas – **32,0751** ha.

UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla (naudoti nebetinkamų padangų perdirbimas) vykdoma esamo pastato, adresu Pramonės g. 1, Alytuje, unikalus daikto Nr. **1190-0004-8035**, nuomojamoje dalyje (**7257,69** m<sup>2</sup>). Pastato bendras plotas – **57 238,36** m<sup>2</sup>, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – **gamybos, pramonės**.

Žemės sklype Nr. **4400-1844-8981** yra pilnai išvystyta inžinerinė infrastruktūra: šilumos, vandens tiekimo, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai, ryšių ir elektros linijos. Į žemės sklypą įvažiuojama iš Pramonės gatvės.



Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tame pačiame žemės sklype (unikalus Nr. **4400-1844-8981**), tose pačiose nuomojamose patalpose (unikalus Nr. **1190-0004-8035**).

UAB „Ekologistika“ planuoja žemės sklype (unikalus Nr. **4400-0900-0471**), esančiame Naujoji g. 114D Alytuje, nuomoti sklypo dalį (unikalus Nr. **4400-1300-3580**) naudoti nebetinkamų padangų laikymui. Nuomojamos sklypo dalies, betonuotos aikštelės, plotas **3464,4** m<sup>2</sup>. Bendras žemės sklypo plotas – 2,4879 ha, užstatyta teritorija – 1,5604 ha. Žemės sklypo naudojimo būdas – **pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – **kita**. Įvertinus, kad ši planuojama nepavojingų atliekų laikymo aikštelė neturės neigiamos poveikio aplinkos apsaugos elementams bei visuomenės sveikatai, bus pasirašyta sutartis dėl aikštelės nuomos su žemės sklypo savininku AB „Astra“.

Žemės sklype Nr. **4400-0900-0471** yra pilnai išvystyta inžinerinė infrastruktūra: šilumos, vandens tiekimo, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai, ryšių ir elektros linijos. Į žemės sklypą įvažiuojama iš Pramonės gatvės.

*Nauji įrenginiai ir giluminiai gręžiniai, kurių gylis didesnis nei 300 m, neplanuojami. Griovimo darbai nenumatomi.*

**1 priedas.** Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos.

**2 priedas.** Patalpų nuomos sutarties kopija. Preliminarios aikštelės nuomos sutarties Nr. 501-18-07 kopija.

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

UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla – naudoti nebetinkamų padangų (toliau – padangų) perdirbimas gaminant gumos trupinius. Veikla vykdoma pagal išduotą Taršos leidimą (Nr. TL-A.1-2/2014). Perdirbimui padangos surenkamos ir toliau bus surenkamos tik iš juridinių asmenų.

Per metus perdirbama apie 25 000 t padangų, pagaminama apie 16 000 t/m gumos trupinių (produkcijos). UAB „Ekologistika“ perdirbimui priima skirtingas padangas, kurių skersmuo iki 180 cm.

#### **Naudoti nebetinkamų padangų priėmimas ir laikymas**

Padangos iš ūkio subjektų surenkamos ir toliau bus surenkamos UAB „Ekologistika“ eksploatuojamu sunkiasvoriu transportu. Padangos rankiniu būdu pakraunamos į dengtą transporto priemonę ir atvežamos į UAB „Ekologistika“ objektą. Vykdomas priimamų atliekų vizualinis patikrinimas, jų svoris nustatomas metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, kurių galia 30 t.

Naudoti nebetinkamų padangų vizualinės patikros metu nustatčius, kad padangos yra tinkamos toliau naudoti ir atitinka visus padangoms keliamus reikalavimus, atidedamos ir laikomos atskirai nuo naudoti nebetinkamų padangų (**žr. 9 priedas**). Vėliau šios padangos gali būti naudojamos įmonės autotransportui ir (arba) parduodamos / perduodamos tolimesniam naudojimui Lietuvos ir užsienio fiziniams ir (arba) juridiniams asmenims.

Atliekų svoris registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių reikalavimais, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 5 d. įsakymo Nr. D1-819 redakcija) „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“.

Atliekos iki perdirbimo laikomos padangų sandėliavimo zonoje, pastato Nr. **1190-0004-8035** dalyje (E zona). Padangų sandėliavimo zonos (**E zonos**) plotas apie 1000 m<sup>2</sup>, padangos yra kraunamos į 6 m aukščio krūvą. Įvertinus, kad vienos padangos apytikslis tūris lygus 0,15 m<sup>3</sup>, laikymo zonoje gali tilpti apie 40 000 vnt. padangų. Įvertinus vidutinį vienos padangos svorį, kuris apytiksliai yra 26,5 kg, nustatoma, kad padangų sandėliavimo zonoje (E zona) gali tilpti apie 1000 t padangų.

Padangų sandėliavimo zonos (**E<sub>1</sub> zonos**) plotas apie 700 m<sup>2</sup>, padangos yra kraunamos į 5 m aukščio krūvą. Įvertinus, kad vienos padangos apytikslis tūris lygus 0,15 m<sup>3</sup>, laikymo zonoje gali tilpti apie 23 000 vnt. padangų. Įvertinus vidutinį vienos padangos svorį, kuris apytiksliai yra 26,5 kg, nustatoma, kad padangų sandėliavimo zonoje (**E<sub>1</sub> zonoje**) gali tilpti apie 600 t padangų.

Padangų sandėliavimo zonos (**F zonos**) plotas apie 200 m<sup>2</sup>, padangos yra kraunamos į 4,5 m aukščio krūvą. Įvertinus, kad vienos padangos apytikslis tūris lygus 0,15 m<sup>3</sup>, laikymo zonoje gali tilpti apie 6 000 vnt. padangų. Įvertinus vidutinį vienos padangos svorį, kuris apytiksliai yra 26,5 kg, nustatoma, kad padangų sandėliavimo zonoje (**F zonoje**) gali tilpti apie 160 t padangų.

**E<sub>2</sub> zonos**, kurioje laikomas metalo atliekos, plotas – 300 m<sup>2</sup>. Įvertinama, kad metalo laužo tankis yra 269 kg/m<sup>3</sup>. Metalo atliekos bus kraunamos į 3-4 m krūvas. Atitinkamai E<sub>2</sub> zonoje gali tilpti apie 240 t metalo atliekų.

**E<sub>3</sub> zonos**, kurioje laikoma 10-35 cm dydžio gumos čipsų produkcija\*, plotas – 500 m<sup>2</sup>. Įvertinama, kad smulkintų padangų tankis yra 400 kg/m<sup>3</sup>. Padangų gumos čipsai (frakcijos) kraunamos į 3-4 m krūvas. Atitinkamai E<sub>3</sub> zonoje gali tilpti apie 600 t produkcijos.

*\* **Produkcija** – 10-35 cm dydžio gumos čipsai, kurie gali būti parduodamos pagal užsakovo pateiktą produkcijos techninę specifikaciją arba gali būti tinkami tolimesniam smulkinimui.*

**I<sub>1</sub> zonos**, kurioje laikomas metalo atliekos, plotas – 250 m<sup>2</sup>. Įvertinama, kad metalo laužo tankis yra 269 kg/m<sup>3</sup>. Metalo atliekos bus kraunamos į 3-4 m krūvas. Atitinkamai I<sub>1</sub> zonoje gali tilpti apie 200 t metalo atliekų.

**I<sub>2</sub> zonos**, kurioje laikomas tekstilės ir kitos nepavojingosios atliekos, plotas – 250 m<sup>2</sup>. Įvertinama, kad tekstilės tankis yra 0,50 kg/m<sup>3</sup>; kitų nepavojingų atliekų vidutinis tankis yra 300 kg/m<sup>3</sup>. Tekstilės ir kitos nepavojingosios atliekos bus kraunamos į 2,5-3 m krūvas. Atitinkamai I<sub>2</sub> zonoje gali tilpti apie 0,5 t tekstilės atliekų ir 150 t kitų nepavojingųjų atliekų.

**I<sub>3</sub> zonos**, kurioje laikoma 2-5 cm dydžio gumos čipsų produkcija\*, plotas – 700 m<sup>2</sup>. Įvertinama, kad smulkintų padangų tankis yra 400 kg/m<sup>3</sup>. Padangų gumos čipsai (frakcijos) kraunami į skirtingo tūrio didmaišius (BigBag) ar kitą skirtingos medžiagos ir konstrukcijos pakuotę. Pakuotės surišamos ir gali būti kraunamos viena ant kitos. Atitinkamai įvertinama, kad I<sub>3</sub> zonoje gali tilpti apie 840 t produkcijos.

**I<sub>4</sub> ir I<sub>5</sub> zonų**, kuriose vyksta gamybos procesai, plotas – apie 1000 m<sup>2</sup>.

**G<sub>1</sub> zonos**, kurioje laikoma 0-6 mm dydžio gumos granulių produkcija, plotas – 500 m<sup>2</sup>. Įvertinama, kad smulkintų padangų tankis yra 400 kg/m<sup>3</sup>. Gumos granulės kraunami į skirtingo tūrio didmaišius (BigBag) ar kitą skirtingos medžiagos ir konstrukcijos pakuotę. Pakuotės surišamos ir laikomos viena šalia kitos. Atitinkamai įvertinama, kad **G<sub>1</sub>** zonoje gali tilpti apie 600 t produkcijos.

**G<sub>2</sub> zonos**, kuri yra padangų sandėliavimo zona, plotas – apie 200 m<sup>2</sup>. Padangos yra kraunamos į 4,5 m aukščio krūvą. Įvertinus, kad vienos padangos apytikslis tūris lygus 0,15 m<sup>3</sup>, laikymo zonoje gali tilpti apie 6 000 vnt. padangų. Įvertinus vidutinį vienos padangos svorį, kuris apytiksliai yra 26,5 kg, nustatoma, kad padangų sandėliavimo zonoje (**G<sub>2</sub> zonoje**) gali tilpti apie 160 t padangų.

**G<sub>3</sub> zonos**, kurioje laikomas metalo atliekos, plotas – 100 m<sup>2</sup>. Įvertinama, kad metalo laužo tankis yra 269 kg/m<sup>3</sup>. Metalo atliekos bus kraunamos į 3-4 m krūvas. Atitinkamai **G<sub>3</sub>** zonoje gali tilpti apie 80 t metalo atliekų.

Tolimesniam naudojimui tinkamų padangų laikymo bendras zonos plotas sudaro apie 300 m<sup>2</sup>. Padangos sukraunamos į rietuves: rietuvės ilgis ir plotis bus ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 3 m; tarpai tarp rietuvių ne siauresni kaip 10 m. Įvertinus patalpų plotą, vienos padangos tūrį (apie 0,15 m<sup>3</sup>) ir vienos padangos svorį (26,5 kg) nustatoma:

1 rietuvės plotas:  $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$ ;

1 rietuvės tūris:  $100 \times 3 = 300 \text{ m}^3$ ;

1 rietuvėje telpa:  $300 : 0,15 = 2\,000$  vnt. padangų; arba  $2\,000 \times 26,5 = 53 \text{ t}$ ;

Įvertinus bendrą laikymo zonų plotą (apie 250 m<sup>2</sup>), praėjimo plotus, tarpus tarp rietuvių, atitinkamai šioje laikymo zonoje tilps apie 2 rietuvės ( $250 : 100 = 2,5$  rietuvių). Atitinkamai laikymo zonosose iš viso gali būti laikoma iki  $53 \times 2 = 106 \text{ t}$  tolimesniam naudojimui tinkamų padangų.

Pastato (Unikalus Nr. **1190-0004-8035**) aukštis yra ~ 10 metrų. Tarp kiekvienos zonos yra platūs (2,5-3 metrų) praėjimo ir pravažiavimo keliai. Bendras visų įvertinamų zonų plotas sudaro apytiksliai 6 000 m<sup>2</sup>. Nuomojamų patalpų bendras plotas yra ženkliai didesnis ir sudaro **7257,69 m<sup>2</sup>**, todėl patalpų ploto yra užtekstinai ir užtikrinamas tinkamas

Atliekų, produkcijos ir (arba) tarpinės produkcijos (antrinės žaliavos) krovimo darbai vykdomi laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos bei gaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

**10 priedas.** Atliekų laikymo ir tvarkymo zonų planas. *Pažymima, kad pildant paraišką Taršos leidimui pakeisti, atliekų zonų planas gali būti tikslinamas.*

Vadovaujanti išduoto Taršos leidimo (Nr. TL-A.1-2/2014) sąlygomis, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų (naudoti nebetinkamų padangų) kiekis yra 250 t. Laikymo vietos plotas 227 m<sup>2</sup>. Todėl, planuojama didinti padangų laikymo vietų plotus iki 1900 m<sup>2</sup> ir atitinkamai didinti didžiausią vienu metu leidžiamą laikyti atliekų kiekį iki 1920 t.

UAB „Ekologistika“ planuoja žemės sklype (unikalus Nr. **4400-0900-0471**), esančiame Naujoji g. 114D Alytuje, nuomoti sklypo dalį (unikalus Nr. **4400-1300-3580**) naudoti nebetinkamų padangų laikymui. Nuomojamos sklypo dalies, betonuotos aikštelės, plotas **3464,4 m<sup>2</sup>**. Bendras žemės sklypo plotas – 2,4879 ha, užstatyta teritorija – 1,5604 ha. Žemės sklypo naudojimo būdas – **pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita.**

Vadovaujantis 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 389 p. reikalavimais, naudoti nebetinkamų padangų rietuvės bus laikomos sekančiai: rietuvės ilgis ir plotis turi būti ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 3 m; tarpai tarp rietuvių turi būti ne siauresni kaip 10 m, tarp rietuvių ir sklypo ribos – ne siauresni kaip 5 m. Šis žemės sklypas, kuriame bus laikomos naudoti nebetinkamos padangos bus aptvertas ne žemesne kaip 2 m aukščio tvora, o išorinio teritorijos perimetru bus įrengta ne siauresnė kaip 1,5 m pločio mineralizuota juosta. Visi šie ir kiti papildomi gaisrinės saugos reikalavimai bus taikomi ir jais vadovaujasi prieš pradėdant ir eksploatuojant atliekų laikymo aikštelę.

Atsižvelgus į aikštelėje naudoti nebetinkamų padangų laikymo reikalavimus bei įvertinus aikštelės plotą, vienos padangos tūrį (apie 0,15 m<sup>3</sup>) ir vienos padangos svorį (26,5 kg) nustatoma, kad aikštelėje (apie 3400 m<sup>2</sup>) tilps apie 2 000 vnt. padangų, t. y. apie 53 t.

1 rietuvės plotas:  $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$ ;

1 rietuvės tūris:  $100 \times 3 = 300 \text{ m}^3$ ;

1 rietuvėje telpa:  $300 : 0,15 = 2\,000$  vnt. padangų; arba  $2\,000 \times 26,5 = 53$  t;

Aikštelės plotas, įvertinus praėjimo plotus, tarpus tarp rietuvių, yra apie 3 000 m<sup>2</sup>, atitinkamai šiame žemės sklype tilps:  $3\,000 : 100 = 30$  rietuvių. Atitinkamai šiame žemės sklype iš viso gali būti laikoma  $53 \times 30 = 1590$  t naudoti nebetinkamų padangų.

#### **Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimas**

Padangų perdirbimas vykdomas trimis etapais:

1. Pirminis paruošimas;
2. Smulkinimas (draskymas);
3. Granuliavimas.

**Pirminis paruošimas.** Atliekų pirminio paruošimo zonoje perdirbimui tinkamos naudoti nebetinkamų padangų nufrezuojamos – nuimamas padangų protektoriaus raštas (viršutinė padangos dalis). Frezavimas atliekamas, kai padangų protektoriaus raštas yra didesnis negu 10-20 mm. Nufrezuoti protektoriaus čipsai toliau naudojami gumos trupinių gamybai.

Po frezavimo iš padangos mechaniniu būdu ištraukiamas plieninis žiedas (kordas). Ištraukimui naudojamas hidraulinis žiedo išraukimo įrenginys, kurio našumas 60 vnt./val.

Padangos su nufrezuotu protektoriumi ir pašalintu plieniniu žiedu konvejeriu paduodamos į kapojimo įrenginį, kuriame sukapojamos į 10 - 35 cm dydžio gumos čipsus (produkcija). Stambesnės frakcijos dalelės gali būti kapojamos pakartotinai. Kapojimui naudojamas smulkinimo įrenginys ELDAN SUPER CHOPPER SC1412/160, kurio našumas 10-15 t/val. Gumos čipsai laikomi krūvose iki tolimesnio apdorojimo arba realizavimo (pardavimo).

**Smulkinimas (Draskymas).** 10-35 cm dydžio čipsai rankiniu būdu kraunami į sraigtinio konvejerio būgną ir transporteriu tiekiami į tolesnio apdorojimo zoną, draskymui. Draskytuvo ADELMANN ANZ 80/160 ASI pagalba plokštelės susmulkinamos į 2-5 cm dydžio gumos čipsus (produkcija). Įrenginio našumas 10-12 t/val. 2-5 cm dydžio čipsai (produkcija) toliau gali būti apdorojami iki 0 – 6 mm granuliu arba realizuojami (parduodami).

Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimo metu gali susidaryti tokios atliekos, kaip metalas ir (arba) geležies ir plieno, ir (arba) tekstilė, ir (arba) juodieji metalai, ir (arba) plastikas ir guma, ir (arba) degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras), ir (arba) kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos. Literatūroje „*Основы конструкции автомобиля*“, Иванов А. М., Солнцев А. Н., Гаевский В. В. и др. Учебник для ВУЗов. — М.: ООО „За рулём“, 2005; „*Modern car technology: Jeff Daniels looks under the skin of today's cars*“, Jeff Daniels — Sparkford, UK: Haynes, 2001 yra nurodoma, kokios sandaros ir sudėties yra ir gali būti transporto priemonių padangos. Taip pat įvertinama ir tai, kad naudoti nebetinkamos padangos gali būti ir su įsmigusiais viniais ir medvaržčiais ir pan.

Magnetu atskiriamos metalo, ir (arba) juodųjų metalų, ir (arba) geležies ir plieno atliekos konvejeriu transportuojamos į konteinerius ir laikomos iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas. Tekstilė ir (arba) plastikas ir guma, ir (arba) degiosios atliekos, ir (arba) kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos nutraukiamos ciklonu K NP20 ir laikoma skirtingo tūrio konteineriuose ar kituose laikymo talpose (pakuotėse) iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas.

#### **10 priedas. Atliekų laikymo ir tvarkymo zonų planas.**

**Granuliavimas.** 2-5 cm dydžio gumos čipsai (produkcija) paduodami į 2 granulatorius ELDAN FG952. Granuliavimo metu gali būti gaunami nuo 0 iki 6 mm gumos trupiniai (produkcija). Granuliacijoje nuo gumos trupinių papildomai gali būti atskiriami po draskymo likę metalo, ir (arba) juodojo metalo, ir (arba) geležies ir plieno atliekos, ir (arba) plastikų ir gumos, ir (arba) tekstilės, ir (arba) degiosios atliekos, ir (arba) kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos.

Magnetu atskiriamos metalo, ir (arba) juodųjų metalų, ir (arba) geležies ir plieno atliekos konvejeriu transportuojamos į konteinerius ir laikomos iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas. Tekstilė ir (arba) plastikas ir guma, ir (arba) degiosios atliekos, ir (arba) kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos nutraukiamos ciklonu K NP20 ir laikoma skirtingo tūrio konteineriuose ar kituose laikymo talpose (pakuotėse) iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas.

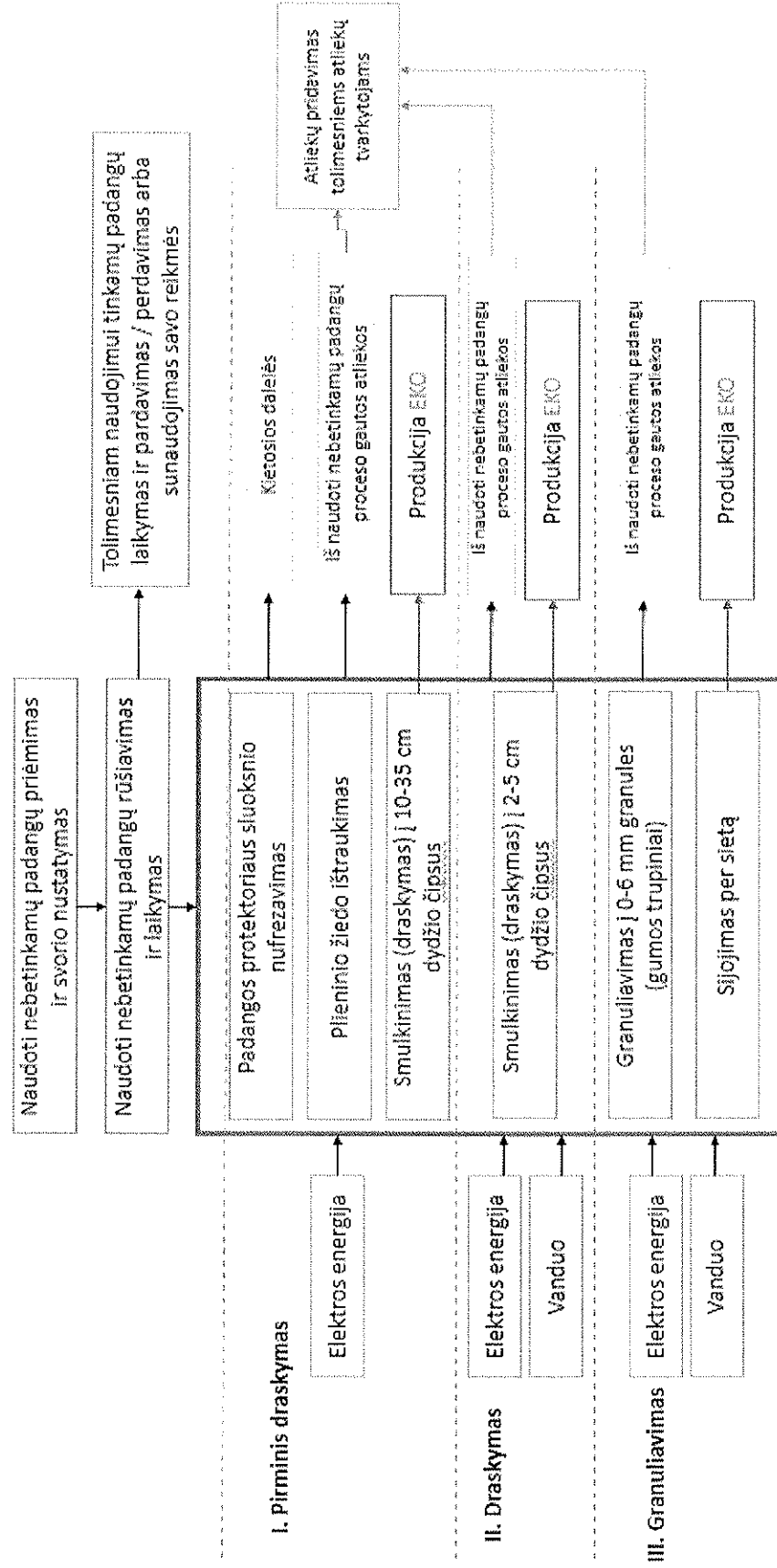
Iš granuliavimo įrenginio pagamintos gumos granulės (produkcija) perleidžiamos per sietą MDS 500x1400/3, kurio pagalba atskiriama reikiamo dydžio frakcija (pagal kliento užsakymą).

Produkcija (gumos čipsai, skirtingo dydžio gumos granulės) gali būti naudojama sporto dangų, guminių detalių, stogų dangų gamybai, žolės užpildui stadionams bei kitų gumos gaminių gamybai. Todėl kiekviena parduodama produkcija (gumos čipsai, skirtingo dydžio gumos granulės) turi atitikti užsakovo techninės specifikacijos reikalavimus (kiekvienas užsakovas pateikia atsirus reikalavimus produkcijai), kurie yra neatsiejama sutarties tarp užsakovo ir produkcijos pardavėjo dalis. Tvirtinamoje techninėje specifikacijoje gali būti nurodomi produkcijos pavadinimas, kiekis ir kaina, užsakovo reikalavimai produkcijai ir kiti reikalingi duomenys.

Visa pagaminama tarpinė / galutinė produkcija iki realizavimo laikoma nurodytose produkcijos laikymo zonose (žr. 10 priedas). Produkcijos laikymo terminas nėra reglamentuotas.

Padangų mechaninio perdirbimo metu naudojama elektros energija. Mechanškai perdirbant padangas į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės. Nuo padangų perdirbimo technologinės linijos

oras patenka į filtrą, kuriame dulkės (žaliava) sugaudoamos ir nusodinamos. Naudojami cikloniniai filtrai, kurių išvalymo efektyvumas 95,00 proc.


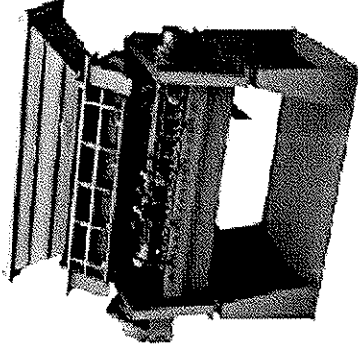


2-1 pav. Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimo schema

EKO<sub>N</sub> – produkcijos pavadinimas, kuriuo užvadinama pagaminama produkcija.

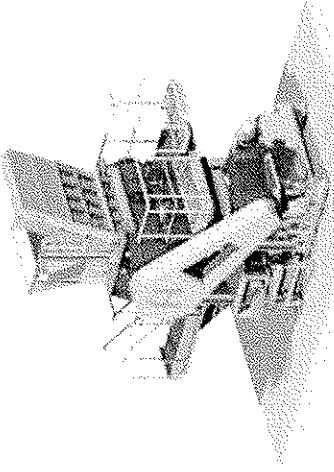
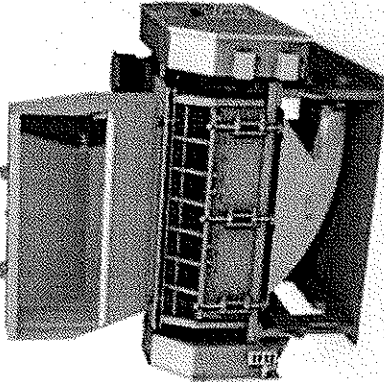
UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškii g. 96, LT-07100 Vilnius  
 Tel.Nr.: (8~5) 276 1679 / Faks.: (8~5) 277 8493 / [www.biosistema.lt](http://www.biosistema.lt)  
 Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT10000131441

*Padangų perdirbimo metu naudojami įrenginiai pateikiami 2-1 lentelėje.***2-1 lentelė. Padangų perdirbimo metu naudojami įrenginiai**

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Paskirtis	Techninės specifikacijos	Vnt.
1.	Metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis Hidraulinis žiedo ištraukimo įrenginys	Paskirtis – naudoti nebetinkamų padangų svėrimas.	Galia – 30 t; Patikros periodiškumas – kas 2 metai	1
2.		Paskirtis – metalinio žiedo iš padangos pašalinimas (ištraukimas).	Variklio galia – 7,5 kW; Našumas – 180 vnt./val.	1
3.		Paskirtis – padangos be metalo žiedo kapojimas į 10-3,5 cm dydžio čipsus	Našumas - iki 5-10 t/val.; Variklio galia – 160 kW.	1

UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius  
 Tel.Nr.: (8~5) 276 1679 / Faks.: (8~5) 277 8493 / [www.biosistema.lt](http://www.biosistema.lt)  
 Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT10000131441



4.	 <p><b>Draskytuvas ADELMANN ANZ 80/160 ASI</b></p>	<p>Paskirtis – ėipsų draskymas i smulkesnius 2-5 cm ėipsus.</p>	<p>Variklio galia – 315 kW; Našumas – 3-5 t/val. Variklio galia iki 315 kW.</p>	1
5.	 <p><b>Granuliatorius ELDAN FG952</b></p>	<p>Paskirtis – ėipsų smulkinimas i 0 – 6 mm granules.</p>	<p>Variklio galia – 75 kW; našumas – 3,5 t/val.</p>	2
6.	<p><b>Ciklonas K NP20</b></p>	<p>Tekstilės atliekų nutraukimas.</p>	<p>Našumas – 12900 m<sup>3</sup>/val.</p>	3
7.	<p><b>Sietas MDS 500x1400/3</b></p>	<p>Gumos trupinių frakcijos atskyrimas.</p>	<p>Našumas – 800 kg/val.</p>	1
8.	<p><b>Krautuvas</b></p>	<p>Paskirtis – naudoti nebetinkamų padangų ir produkcijos pakrovimas.</p>	<p>Keliamoji galia 1,5 t.</p>	1

Planuojama, kad esant poreikiui, padangų perdirbimo metu bus naudojamas vanduo, kuris bus tiekiamas iš Alytaus miesto vandentiekio tinklų. Vanduo bus pajungtas prie esančios atliekų perdirbimo linijos ir aukštu slėgiu, esant poreikiui, vyks padangų plovimas arba drėkinimas. Įvertinama, kad padangų plovimui per metus gali būti sunaudojama ne daugiau kaip 800 m<sup>3</sup> vandens.

Dalis naudojamo vandens susigers į plaunamas padangas, o veikloje galimai susidaranti gamybinės nuotekos gamybinėse patalpose įrengtais latakais nuvedamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ nuotekų tinklus.

**3 priedas.** Sutarties dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kopija; Susitarimo tarp UAB „Ekologistika“ ir UAB „Vivatrans“ dėl leidimo naudotis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tinklais kopija.

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.

UAB „Ekologistika“ padangų perdirbimo metu sunaudoja:

- ~ 400 m<sup>3</sup> per metus vandens (buitinėms reikmėms);
- ~ 124 t dyzelinio kuro (atliekų bei produkcijos vežimui ir pervežimui atliekų tvarkymo įrenginyje);
- ~ 1,22 GWh elektros energijos (technologiniuose procesuose, patalpų apšvietimui, šildymui).

PŪV metu planuojama papildomai sunaudoti:

- iki 800 m<sup>3</sup> per metus vandens (padangų plovimui/drėkinimui).

Žaliavos (vanduo, dyzelinis kuras bei elektros energija) esamoje ir planuojamoje ūkinėje veikloje nėra ir nebus nelaikomos.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių), įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingųjų atliekų nelaikoma, nenaudojama ir nebus naudojama.

Esamos ūkinės veiklos metu tvarkomos nepavojingosios atliekos – naudoti nebetinkamos padangos. Planuojamoje ūkinėje veiklos taip pat bus naudojamos šios atliekos.

**2-2 lentelė.** Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos nepavojingosios atliekos

	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Numatomas sunaudoti kiekis t/m	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t	Laikymo vieta	Tvarkymo būdai <sup>1</sup>
<b>Esama situacija</b>	16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	25 000	250	Pramonės g. 1 Alytus	R3, R12, R13
<b>Planuojama situacija</b>	16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	25 000	1920	Pramonės g. 1 Alytus	R3, R12, R13
	16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	25 000	1590	Naujoji g. 114D, Alytus	R13

<sup>1</sup> - R3 – Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus); R12 – Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdamas su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.

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

UAB „Ekologistika“ esamos ūkinės veiklos metu buitiniams reikmėms naudoja vandenį. Planuojamos ūkinės veiklos metu, padangų plovimui bei įrangos aušinimui, papildomai planuojama naudoti vandenį. Įvertinama, kad per metus sutvarkant 25 000 t naudoti nebetinkamų padangų gali būti sunaudota iki 800 m<sup>3</sup>. Vanduo bus tiekiamas iš Alytaus miesto vandentiekio tinklų.

Sunaudoto vandens apskaita bus vykdoma pagal vandens skaitiklio rodmenis.

*Kitų gamtos išteklių (žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės) neplanuojama naudoti.*

**3 priedas.** Sutarties dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kopija; Susitarimo tarp UAB „Ekologistika“ ir UAB „Vivatrans“ dėl leidimo naudotis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tinklais kopija.

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

UAB „Ekologistika“ esamos ūkinės veiklos metu naudoja elektros energija. Per metus, technologiniams procesams, patalpų apšvietimui ir šildymui, sunaudojama apie 1 GW. Todėl vertinama, kad planuojamos ūkinės veiklos metu elektros energijos sunaudojimas ženkliai nepadidės, negu nurodyta 2.4 skyriuje.

Per metus esamos ūkinės veiklos metu sunaudojama apie 100 t dyzelinio kuro. Vertinama, kad planuojamos ūkinės veiklos metu kuro sąnaudos ženkliai nepadidės ir sieks apie 124 t.

*Kitu kuro ir degalų planuojamos ūkinės veiklos metu naudoti nemunatoma.*

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.

UAB „Ekologistika“ esamos ūkinės veiklos metu, naudoti nebetinkamų padangų perdirbimo metu susidaro nepavojingosios atliekos – juodieji metalai ir tekstilė. Žemiau pateikiamoje lentelėje pateikiami duomenys apie veikloje susidarancias atliekas.

2-3 lentelė. Duomenys apie esamoje ir planuojamoje ūkinėje veikloje susidarancias atliekas<sup>1</sup>

	Atliekos				Tolimesnis atliekų tvarkymo būdas
	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis <sup>2</sup> , t	
<b>Esama situacija</b>	16 01 17	Juodieji metalai	Nepavojinga	40	Laikymas (R13) ir perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	16 01 22	Tekstilė	Nepavojinga	0,3	
<b>Planuojama situacija</b>	16 01 17	Juodieji metalai	Nepavojinga	200	
	16 01 22	Tekstilė	Nepavojinga	0,5	
	19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Nepavojinga	10	
	19 12 02	Juodieji metalai	Nepavojinga	200	
	19 12 04	Plastikai ir guma	Nepavojinga	50	
	19 12 08	Tekstilės gaminiai	Nepavojinga	40	
	19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Nepavojinga	40	
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Nepavojinga	40		
<b>Planuojama situacija</b>	15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Nepavojinga	5	Laikymas (R13) ir perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	Nepavojinga	3	
	20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	0,5	

<sup>1</sup> – atliekų susidarymo vieta – technologinio proceso metu, naudoti nebetinkamų padangų tvarkymo (smulkinimo) metu susidarancias nepavojingosios atliekos.

<sup>2</sup> – didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis įvertintas pagal atliekų laikymo zonų našumą ir laikymo galimybes (*Informacijos atrankai dėl PAV 2.3 punktas*).

UAB „Ekologistika“ planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų nesusidarys.

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

#### **Buitinės nuotekos.**

Esamos ūkinės veiklos metu naudojamas vanduo (apie 400 m<sup>3</sup> per metus) darbuotojų asmeninės (higienos) reikmėms. Vadovaujantis pasirašytos sutarties pagrindu, UAB „Ekologistika“ naudojami UAB „Vivatrans“ eksploatuojamais vandentiekio ir fekalinės kanalizacijos tinklais. Planuojamos ūkinės veiklos metu suvartojamo vandens kiekis nepadidės, atitinkamai nepadidės ir buitinių nuotekų kiekis. Buitinės nuotekos yra išleidžiamos UAB „Dzūkijos vandenys“ vadovaujantis pasirašytos sutarties tarp UAB „Dzūkijos vandenys“ ir UAB „Vivatrans“ tvarka. UAB „Ekologistika“ pagal

susitarimą su UAB „Vivatrans“ naudojasi geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tinklais (žr. 3 priedas).

Vadovaujantis UAB „Dzūkijos vandenys“ ir UAB „Vivatrans“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties nuostatais, išleidžiamų nuotekų užterštumas negali viršyti šių ribinių verčių: BDS<sub>7</sub> – 350 mg/l, skendinčios medžiagos 520 mg/l, naftos produktai – 5 mg/l, bendras azotas – 100 mg/l, bendras fosforas – 20 mg/l, Ph – nuo 6,5 iki 9,5, temperatūra – iki 45 °C, ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis - < 3.

#### ***Paviršinės nuotekos.***

##### ***Paviršinės nuotekos nuo esamos ūkinės veiklos plotų***

Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimo veika yra vykdoma pastate. Aplink pastatą įrengtos betonotos arba asfaltuotos aikštelės, kurios nėra nuomojamos. Žemiau pateikiamas pagrindimas paviršinių nuotekų susidarymui nuo viso nuomojamojo pastato stogo.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintų paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) 4.5 p. reikalavimais, UAB „Ekologistika“ naudoti nebetinkamų padangų tvarkymo objektas, esantis Pramonės g. 1, Alytuje, nėra galimai teršiamas teritorija.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 p. reikalavimais, apskaičiuojamas faktinis paviršinių nuotekų kiekis (W<sub>f</sub>).

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

čia:

*H<sub>f</sub>* – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, **mm** (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);

*ps* – paviršinio nuotėkio koeficientas: (*ps*=0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms; *ps*=0,85 – stogų dangoms);

*F* – teritorijos 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,**

$$W_{\text{stogo}} = 10 \times 685 \times 0,85 \times 5,7 \times 1 = 33\,188,25, \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Nuo pastato stogo paviršinės nuotekos surenkamos į paviršinių nuotekų surinkimo tinklus.

##### ***Paviršinės nuotekos nuo planuojamų ūkinės veiklos plotų***

Taip pat yra įvertinamos paviršinės nuotekos, galinčios susidaryti ant planuojamoje eksploatuoti Naujoji g. 114D Alytuje, žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-0900-0471) dalies – betonotos 3464,4 m<sup>2</sup> aikštelės (unikalus Nr. 4400-1300-3580), kurioje bus laikomos naudoti nebetinkamos padangos.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 4.5 p. reikalavimais, UAB „Ekologistika“ naudoti nebetinkamų padangų laikymo aikštelė, esanti Naujoji g. 114D, Alytuje, yra galimai teršiamas teritorija.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 p. reikalavimais, apskaičiuojamas faktinis paviršinių nuotekų kiekis ( $W_f$ ).

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

čia:

$H_f$  – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, **mm** (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);

$ps$  – paviršinio nuotėkio koeficientas: ( $ps=0,83$  – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

$F$  – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

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

**Tuomet,**

Faktinis ( $W_f$ ) metinis paviršinių nuotekų kiekis, susidarantis nuo galimai teršiamos teritorijos bus:

$$W_f = 10 \times 685 \times 0,83 \times 3,5 \times 1 = 19\,899, \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Nuo visos aikštelės ploto paviršinės nuotekos bus surenkamos į paviršinių nuotekų surinkimo tinklus, valomos ir išleidžiamos į paviršinių nuotekų nuotakyną, pagal sudarytą sutartį dėl paviršinių nuotekų išleidimo.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais atliekų tvarkymo objektui (aikštelei, kurioje bus laikomos naudoti nebetinkamos padangos) taikomos šios nuotekų užterštumo normos:

- Naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė 7 mg/l;
- Skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė 50 mg/l;
- BDS<sub>5</sub> vidutinė metinė koncentracija – 25 mg/l, didžiausia momentinė 50 mg/l.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos teritorijos (3464,4 m<sup>2</sup>) įrengtais latakais bus atskirai surenkamos šuliniuose, išvalomos naftos gaudyklėse ir išleidžiamos į Alytaus miesto paviršinių nuotekų tinklus.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 113-4831; *aktuali redakcija*) patvirtintais Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, UAB „Ekologistika“ aplinkos monitoringo vykdymas neprivalomas.

#### **Gamybinės nuotekos.**

Esant poreikiui, padangų perdirbimo metu gali būti naudojamas vanduo, kurio tiekėjas yra UAB „Dzūkijos vandenys“. Vanduo gali būti pajungtas prie esančios atliekų perdirbimo linijos ir aukštu slėgiu, esant poreikiui, vyks padangų plovimas/drekinimas. Įvertinama, kad padangų plovimui per metus gali būti sunaudojama ne daugiau kaip 800 m<sup>3</sup> vandens.

Dalis naudojamo vandens susigers į plaunamas padangas, o veikloje galimai susidaranti gamybinės nuotekos gamybinėse patalpose įrengtais latakais nuvedamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ nuotekų tinklus.

Vadovaujantis UAB „Dzūkijos vandenys“ ir UAB „Vivatrans“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties nuostatais, išleidžiamų nuotekų užterštumas negali viršyti šių ribinių verčių: BDS<sub>7</sub> – 350 mg/l, skendinčios medžiagos 520 mg/l, naftos produktai – 5 mg/l, bendras azotas – 100 mg/l, bendras fosforas – 20 mg/l, Ph – nuo 6,5 iki 9,5, temperatūra – iki 45 °C, ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis - < 3.

**3 priedas.** Sutarties dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kopija; Susitarimo tarp UAB „Ekologistika“ ir UAB „Vivatrans“ dėl leidimo naudotis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tinklais kopija.

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

Mechaniškai perdirbant naudoti nebetinkamas padangas į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės. UAB „Ekologistika“ eksploatuoja stacionarų aplinkos oro taršos šaltinį – gamybos linijos nutraukimo sistemą.

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).

Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 1 m. Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinatų sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X (6030546 - 6032546), Y (500172 - 502172). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikali ašies kryptimi. Sklaidos modeliavimas atliktas priimant pačią nepalankiausią padėtį, t. y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs.

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 d. įsakyme Nr. D1-585/V-611 „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“.

**Kietosios dalelės (KD<sub>10</sub>).** Skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia 0,95 µg/m<sup>3</sup> (2,37 % RV), įvertinus foną – 18,07 µg/m<sup>3</sup> (45,2 % RV) bei neviršija ribinės vertės (40 µg/m<sup>3</sup>), nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Maksimali 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija be fono gali siekti 2,65 µg/m<sup>3</sup> (5,3 % RV), o įvertinus foną – 24,85 µg/m<sup>3</sup> ir sudaryti 49,7 % nustatytos ribinės vertės (50 µg/m<sup>3</sup>).

**Kietosios dalelės (KD<sub>2.5</sub>).** Skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia 0,48 µg/m<sup>3</sup> (1,9 % RV), o įvertinus foną – 17,53 µg/m<sup>3</sup> ir sudaryti 70,1 % nustatytos ribinės vertės (25 µg/m<sup>3</sup>).

*Apibendrinant duomenis, suskaičiuotos aplinkos oro teršalų (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2.5</sub>) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, neviršija ribinių verčių, nustatytų teisės aktuose. Planuojamos ūkinės veiklos pakeitimai (didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio didinimas) nesudarys papildomos cheminės taršos.*

**4 priedas.** Aplinkos oro teršalų įvertinimas.

**5 priedas.** Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai.

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

*UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas nepavojingųjų atliekų tvarkymas. Kvapios ir (arba) skystos atliekos, ir (arba) kvapą skleidžiančios medžiagos įmonės esamos ir planuojamos veiklos metu nėra ir nebus tvarkomos ar naudojamos, laikomos. Todėl kvapų sklaidimo šaltinių planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu nebus ir toliau poveikis kvapų aspektu nenagrinėjamas.*

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.

#### Triukšmo šaltiniai

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir pastato viduje triukšmą skleidžiantys ir triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertinti **mobilūs triukšmo šaltiniai\*** yra:

- 18 vietų lengvųjų darbuotojų automobilių stovėjimo aikštelė. Skaičiavimuose priimamas vidutinis lengvųjų automobilių srautas 2,25 aut./val. Lengvųjų transporto priemonių važiavimo laikas buvo įvertintas, atsižvelgiant į planuojamą darbo laiką, t. y. 00.00 val. – 24.00 val. Stovėjimo aikštelė triukšmo sklaidos skaičiavimuose buvo įvertinta kaip ploto triukšmo šaltinis;
- sunkiasvorių transporto priemonių manevravimo kelias. Skaičiavimuose priimta, kad per parą laikotarpyje nuo 00.00 val. iki 24.00 val. gali atvykti iki 24 sunkiasvorių transporto priemonių, t. y. teritorijoje ir pastato viduje manevruos vidutiniškai 1 sunkiasvorė transporto priemonė per valandą. Sunkiasvorių transporto priemonių manevravimas vidutiniu 10 km/val. greičiu teritorijoje ir pastato viduje įvertintas kaip linijinis triukšmo taršos šaltinis;
- 8 vietų sunkiasvorių transporto priemonių stovėjimo aikštelė, kurioje planuojamas sunkiasvorių transporto priemonių srautas sieks iki 1 sunkiasvorės transporto priemonės per valandą. Darbo laikas – 00.00 val. iki 24.00 val. Triukšmo sklaidos skaičiavimuose aikštelė buvo įvertinta kaip ploto triukšmo šaltinis;
- pastato viduje manevruosiantys 4 krautuvai. Krautuvo (180 kW) skleidžiamas triukšmas – 109,0 dB(A), krautuvo (75 kW) skleidžiamas triukšmas – 102,0 dB(A). Krautuvų (37 ir 55 kW) skleidžiamas triukšmas – po 101,0 dB(A). Skaičiavimuose krautuvų manevravimo aikštelės įvertintos kaip ploto triukšmo šaltiniai, maksimaliai skleidžiantys triukšmą visą parą.

Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose buvo įvertinti visą parą pastate veikiantys ir triukšmą skleisiantys **stacionarūs triukšmo šaltiniai\***:

- 2 granulatoriai, skleisiantys po 105 dB(A) triukšmą;
- pirminio smulkinimo smulkintuvus SC1412/160P, skleisiantis 100 dB(A) triukšmą;
- antrinio smulkinimo smulkintuvus Adelman ANZ 80 – 160 AS1, skleisiantis 88 dB(A) triukšmą.



Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose buvo įvertintas gelžbetonio sienų ir stogo dangos garso izoliacijos rodiklis – 54 dB(A).

**6 priedas.** Triukšmo šaltinių ir transporto judėjimo schema; Įrangos tiekėjų laiškai, patvirtinantys granuliatorių ir antrinio smulkinimo smulkintuvo Adelmann ANZ 80 – 160 AS1 triukšmo lygius bei informacija apie krautuvų skleidžiamo triukšmo lygius.

Su planuojama ūkine veikla (Pramonės g. 1, Alytus) susijusio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai ūkinės veiklos teritorijoje ir aplink esančioje artimiausioje gyvenamoje aplinkoje buvo atlikti kompiuterine programa Cadna/A. Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausias scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs – keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai – pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, sudėtingas kelių bei tiltų konstrukcijas ir pan. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t. y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t. t.).

Programa Cadna/A, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą.

Triukšmo lygio skaičiavimai atliekami pagal transporto eismo intensyvumą, taškinių bei ploto triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimus ir palyginti rezultatus. Gauti rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis – 5 dBA, o vertės skirtumas tarp izolinijų – 1 dBA.

Triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 m ir 4 m aukštyje, kaip nurodo standarto ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas – 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (*Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation*).

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygiai buvo įvertinti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638). Vertinant viešo naudojimo gatvių ir kelių triukšmą, buvo taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas. Vertinant nagrinėjamame žemės sklype vykdytiną veiklą – taikytas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas.

**2-5 lentelė.** Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (3 punktas)	6–18	65	70
	18–22	60	65
	22–6	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (4 punktas)	6–18	55	60
	18–22	50	55
	22–6	45	50

## Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas\*

Suskaičiuoti prognozuojami triukšmo lygiai 1,5 m ir 4,0 m aukštyje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis pateikti 2-6 ir 2-7 lentelėse.

**2-6 lentelė.** Prognozuojamas triukšmo lygis 1,5 m aukštyje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis 1,5 m aukštyje, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
Šiaurės rytinė riba	43 – 44	43 – 44	43 – 44
Pietvakarinė riba	36 – 40	36 – 40	36 – 40
Šiaurės vakarinė riba	36 – 44	36 – 44	36 – 44

\*LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

**2-7 lentelė.** Prognozuojamas triukšmo lygis 4,0 m aukštyje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis 4,0 m aukštyje, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
Šiaurės rytinė riba	43 – 44	43 – 44	43 – 44
Pietvakarinė riba	37 – 39	37 – 39	37 – 39
Šiaurės vakarinė riba	37 – 44	37 – 44	37 – 44

\*LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Suskaičiuoti triukšmo lygiai 1,5 m ir 4,0 m aukštyje ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties pastatų aplinka pateikti 2-8 ir 2-9 lentelėse.

**2-8 lentelė.** Ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis 1,5 m aukštyje ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties pastatų aplinka

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis 1,5 m aukštyje, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
Putinių g. 1	29 – 30	29 – 30	29 – 30
Pramonės g. 1B (Alytaus kultūros ir komunikacijos centras)	20 – 26	20 – 26	20 – 26
Pramonės g. 4	20 – 24	20 – 24	20 – 24

\*LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

**2-9 lentelė.** Ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis 4,0 m aukštyje ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties pastatų aplinka

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis 4,0 m aukštyje, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
Putinių g. 1	34 – 35	34 – 35	34 – 35
Pramonės g. 1B (Alytaus kultūros ir komunikacijos centras)	24 – 30	24 – 30	24 – 30
Pramonės g. 4	23 – 27	23 – 27	23 – 27

\*LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

**Transporto sukeliamas triukšmas\***

Ūkinės veiklos teritorija yra pasiekama privažiuojimu nuo Pramonės g. Įvertinus natūralų viso transporto intensyvumo padidėjimą 5 % ir transporto srauto padidėjimą nuo planuojamos ūkinės veiklos, triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertintas orientacinis perspektyvinis eismo intensyvumas Pramonės g. – 4100 aut./parą, Putinų – 4100 aut./parą. Orientacinis transporto srautas privažiuojimo kelyje į nagrinėjamą teritoriją skaičiavimuose priimtas atsižvelgiant į nagrinėjamoje teritorijoje esančių stovėjimo aikštelių vietų skaičių ir prognozuojamus autotransporto srautus. Atliekant triukšmo lygio sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas vidutinis autotransporto judėjimo greitis, kuris Pramonės g. siekia apie 50 km/h, o privažiuojimo kelyje – apie 40 km/h.

Prognozuojami transporto sukeliama triukšmo lygiai ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis pateikti 2-10 ir 2-11 lentelėje.

**2-10 lentelė. Prognozuojamas transporto sukeliamas triukšmo lygis 1,5 m aukštyje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis**

Vieta	Suskaiciuotas triukšmo lygis 1,5 m aukštyje, dB(A)		
	Dienos *LL 65 dB(A)	Vakaro *LL 60 dB(A)	Nakties *LL 55 dB(A)
Šiaurės rytinė riba	27 – 41	27 – 41	27 – 41
Pietvakarinė riba	24 – 29	20 – 25	15 – 21
Šiaurės vakarinė riba	27 – 41	25 – 41	21 – 41

\*LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

**2-11 lentelė. Prognozuojamas transporto sukeliamas triukšmo lygis 4,0 m aukštyje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis**

Vieta	Suskaiciuotas triukšmo lygis 4,0 m aukštyje, dB(A)		
	Dienos *LL 65 dB(A)	Vakaro *LL 60 dB(A)	Nakties *LL 55 dB(A)
Šiaurės rytinė riba	28 – 38	27 – 38	27 – 38
Pietvakarinė riba	30 – 31	26 – 27	22 – 23
Šiaurės vakarinė riba	31 – 38	27 – 38	23 – 38

\*LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Suskaiciuoti triukšmo lygiai ties artimiausia gyvenamąja ir visuomenine aplinka pateikti 2-12 ir 2-13 lentelėje.

**2-12 lentelė. Transporto sukeliama triukšmo lygis 1,5 m aukštyje ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties pastatų aplinka**

Vieta	Suskaiciuotas triukšmo lygis 1,5 m aukštyje, dB(A)		
	Dienos *LL 65 dB(A)	Vakaro *LL 60 dB(A)	Nakties *LL 55 dB(A)
Putinų g. 1	34 – 35	34 – 35	34 – 35
Pramonės g. 1B (Alytaus kultūros ir komunikacijos centras)	24 – 30	24 – 30	24 – 30
Pramonės g. 4	23 – 27	23 – 27	23 – 27

\*LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

**2-13 lentelė.** Transporto sukeliama triukšmo lygis 4,0 m aukštyje ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties pastatų aplinka

Vieta	Suskaiciuotas triukšmo lygis 4,0 m aukštyje, dB(A)		
	Dienos *LL 65 dB(A)	Vakaro *LL 60 dB(A)	Nakties *LL 55 dB(A)
Putinų g. 1	40 – 44	36 – 40	32 – 36
Pramonės g. 1B (Alytaus kultūros ir komunikacijos centras)	37 – 49	34 – 46	29 – 42
Pramonės g. 4	39 – 52	36 – 49	31 – 44

\*LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

**Transporto sukeliamas triukšmas atliekų laikymo aikštelėje adresu Naujoji g. 114D, Alytus.**

Naudoti nebetinkamų padangų laikymo aikštelės teritorija yra pasiekama privažiuojant nuo Naujoji g. ir Pramonės g. Planuojami mobilūs triukšmo šaltiniai:

- 2 lengvosios transporto priemonės per parą, kuriomis į įmonę gali atvykti darbuotojai. Lengvosios transporto priemonės į aikštelę atvyks dienos metu (apie 7-19 val.);
- 2 sunkiosios transporto priemonės per parą, į aikštelę atvežantys ir išvežantys naudoti nebetinkamas padangas. Sunkiosios transporto priemonės į aikštelę atvyks dienos metu (apie 7-19 val.).

**6 priedas.** Transporto judėjimo schema aikštelėje adresu Naujoji g. 114D, Alytus.

Atsižvelgus į teritorijoje manevruojamų transporto priemonių srautą, priimama, kad šių transporto priemonių sukeliamas triukšmo lygis lygus 55 dB(A)<sup>1</sup>. skaičiuojant triukšmo lygį įvertintas blogiausias scenarijus – visi mobilūs triukšmo šaltiniai triukšmą skleidžia vienu metu.

Nuo padangų laikymo aikštelės artimiausias gyvenamasis namas, adresu Putinų g. 1, Alytus, yra nutolęs apie 330 metrų pietų kryptimi.

Apskaičiuojamas garso slėgio lygio mažėjimas<sup>2</sup>:

$$\Delta L_{\text{atstumas}} = 20 \lg (r_n/r_o), \text{ dB(A)}, \quad (1)$$

Čia:

$r_n$  – šaltinio atstumas iki skaičiuojamojo taško;

$r_o$  – atstumas, kuriame nustatytas šaltinio garso lygis,  $m$  (skaičiavime priimama, kad triukšmo lygis nustatytas standartiniu 1 m atstumu).

Tuomet:

$$\Delta L_{\text{atstumas}} = 20 \lg (330/1) = 50,37 \text{ dB(A)}.$$

Triukšmo lygis prie artimiausios gyvenamosios aplinkos (vertinamas mobilių triukšmo šaltinių sukeliamas triukšmas):

$$55 - 50,37 = 4,63 \text{ dB(A)}.$$

<sup>1</sup> – Erikas Mačiūnas. „Automobilių ir gyvenamosios aplinkos triukšmo, patenkančio į patalpas, apskaičiavimas ir įvertinimas: metodinės rekomendacijos“. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Valstybinis visuomenės sveikatos centras, Vilnius, 1999;

<sup>2</sup> – Pramoninės veiklos triukšmas: Lietuvos standartas LST ISO 9613-2 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“.

**Apibendrinimas:**

\* - 2.11 punkte pateikta informacija apie fizikinės taršos susidarymą UAB „Ekologistika“ veiklavietėje adresu Pramonės g. 1, Alytus. Pažymima, kad esami ir planuojami mobilūs taršos šaltiniai, stacionarūs taršos šaltiniai, transporto rūšys ir kiekis nesikeičia, todėl papildomas triukšmas veiklavietėje minėtu adresu nebus sukeliamas.

Pagal atliktus skaičiavimus įvertinta, kad sukeliamas triukšmo lygis nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Suskaičiuotas aplinkinėse gatvėse pravažiuosiančio transporto sukeliamas triukšmas nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Pažymima ir įvertinama, kad ūkinės veiklos pakeitimas (didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio didinimas, bet ne triukšmo šaltinių keitimas ar plėtra) nesukels papildomo triukšmo nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

Pradėjus eksploatuoti aikštelę adresu Naujoji g. 114D, Alytus, naudoti nebetinkamų padangų laikymui, triukšmo ribiniai dydžiai artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje neviršys ribinių verčių nurodytų higienos normoje HN 33:2011.

UAB „Ekologistika“ naudoti nebetinkamų padangų perdirbimo metu šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės nesukelia ir ateityje nesukels.

**7 priedas.** Triukšmo sklaidos žemėlapiai.

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

UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nesusidaro ir nesusidarys, todėl toliau biologinės taršos aspektas nenagrinėjamas.

**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.

UAB „Ekologistika“ esama ir planuojama ūkinė veikla gali būti pažeidžiama dėl ekstremalios situacijos – gaisro. Galimų avarių ir gaisrų priežastys galimos dėl žmoniškojo ir technologinio faktoriaus. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis gaisrinės, darbuotojų saugos ir sveikatos bei civilinės saugos taisyklių bei instrukcijų reikalavimų. Darbo instrukcijų ir tvarkos reikalavimų laikymąsi užtikrina įmonės direktorius ir (arba) direktoriaus įsakymu paskirtas atsakingas asmuo.

Siekiant sumažinti ekstremaliųjų situacijų susidarymo riziką, 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 389 p. reikalavimais, atviroje lauko aikštelėje naudoti nebetinkamų padangų rietuvės bus laikomos sekančiai: rietuvės ilgis ir plotis turi būti ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 3 m; tarpai tarp rietuvių turi būti ne siauresni kaip 10 m, tarp rietuvių ir sklypo ribos – ne siauresni

kaip 5 m. Žemės sklypas, kuriame bus laikomos naudoti nebetinkamos padangos yra aptvertas ne žemesne kaip 2 m aukščio tvora, o išorinio teritorijos perimetru bus įrengta ne siauresnė kaip 1,5 m pločio mineralizuota juosta. Visi šie ir kiti papildomi gaisrinės saugos reikalavimai bus taikomi ir jais vadovaujamosi prieš pradėdant ir eksploatuojant atliekų laikymo aikštelę.

Esamame atliekų tvarkymo objekte įrengtos priešgaisrinės priemonės: priešgaisrinis skydas, kuriame yra smėlio dėžė, kastuvai, kibiras, laužtuvai. Visuose nuomojamų patalpų zonos yra laikomi atitinkamo tūrio gesintuvai. Įmonėje yra ir toliau bus eksploatuojama technika ir mechanizmai, atitinkantys priešgaisrinius reikalavimus.

Gaisro pavojaus atveju, pirmas pastebėjęs asmuo nedelsiant iškviečia priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą, informuoja už gaisrinę saugą atsakingą darbuotoją ir toliau imasi veiksmų, numatytų įmonės gaisrinės saugos taisyklėse. Gaisrinės saugos taisyklėse, civilinės saugos instrukcijoje ir (arba) atskirais įsakymais patvirtintuose tvarkose gali būti nurodomi valdymo veiksmai įvykus incidentui, veiksmai ir atsakomybės po įvykusio incidento. Papildomai, vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 8 d. įsakymu Nr. 1-341, prie instrukcijų ir tvarkų gali būti parengti, patvirtinti civilinės saugos rekomendacijos įvairių incidentų atveju, su kuriais visi įmonės darbuotojais pasirašytinai supažindinami. Patalpose įrengti ir iškabinti evakavimo planai, kurie atitinkamu periodiškumu yra peržiūrimi, ir esant reikalui, atnaujinami.

Papildomai šiuo metu visuose gamybinėse patalpose įrengiama viena iš naujausių gaisrinės saugos sistemų – gaisro aptikimo sistema (gali būti priešgaisrinė signalizacija, dūmų detektoriai ir pan.) ir priešgaisrinė sistema (gali būti purkštukai, dujinio gesinimo sistema ir pan.) bei avariniai išėjimai. Vertinama ir galimybė gaisrinės saugos sistemą ir (arba) priešgaisrinės saugos sistemą pajungti prie greitos reagavimo vietinės miesto apsaugos bendrovės, siekiant greitesnio ir efektyvesnio reagavimo į galimą pavojų.

Papildomai ekstremaliųjų įvykių ir situacijų prevencijai ir valdymui gali būti rengiama Pavojaus ir rizikos analizė, vadovaujantis Galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės atlikimą rekomendacijomis, patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. 1-189 „Dėl galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės atlikimą rekomendacijų patvirtinimo“. Dėl šių veiksmų atlikimo bus konsultuojamasi su apskrities priešgaisrinę gelbėjimo vadybą.

Vadovaujantis Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m/ balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2014 m. sausio 30 d. įsakymo Nr. 1-37 redakcija) „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, patvirtinimo“ patvirtintų 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, nuostatais, UAB „Ekologistika“ ūkinei veiklai nėra privaloma parengti ir turėti Ekstremaliųjų situacijų valdymo planą.

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

*Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu buitinių, gamybinių ir paviršinių nuotekų neplanuojama išleisti į aplinką, todėl požeminiai vandenys nebus teršiami, kvapų taršos šaltinių veikloje nėra ir nenumatoma, suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, neviršija nustatytų ribinių verčių, todėl daroma prielaida, kad esama ir planuojama ūkinė veikla nesukelia ir nesukels rizikos žmonių sveikatai.*

*2017 m. UAB „Ekologistika“ veiklai buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu nustatyta ir užregistruota sanitarinė apsaugos zona iki įrenginio teritorijos ribų.*

**8 priedas.** Sanitarinės apsaugos zonos schema.

2.15. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktu 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).

UAB „Ekologistika“ planuoja žemės sklype (unikalus Nr. **4400-0900-0471**), esančiame Naujoji g. 114D Alytuje, nuomoti sklypo dalį (unikalus Nr. **4400-1300-3580**) naudoti nebetinkamų padangų laikymui. Nuomojamos sklypo dalies, betonuotos aikštelės, plotas **3464,4** m<sup>2</sup>. Bendras žemės sklypo plotas – 2,4879 ha, užstatyta teritorija – 1,5604 ha. Žemės sklypo naudojimo būdas – **pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – **kita**. Įvertinus, kad ši planuojama nepavojingų atliekų laikymo aikštelė neturės neigiamos poveikio aplinkos apsaugos elementams bei visuomenės sveikatai, bus pasirašyta sutartis dėl aikštelės nuomos su žemės sklypo savininku AB „Astra“.

Žemės sklype Nr. **4400-0900-0471** yra pilnai išvystyta inžinerinė infrastruktūra: šilumos, vandens tiekimo, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai, ryšių ir elektros linijos. Į žemės sklypą įvažiuojama iš Pramonės gatvės.

Papildomai atsižvelgiama ir įvertinama tai, kad šalia UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės vietos (Pramonės g. 1, Alytaus mieste, Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje) yra įsikūrusi kitas atliekų apdorojimo veiklą vykdomas ūkio subjektas (dabartiniam momentui UAB „Ekobazė“). UAB „Ekobazė“ veiklą vykdo pastato (Unikalus Nr. 1190-0004-8035) nuomojamoje dalyje, visiškai atskirtoje nuo UAB „Ekologistika“ nuomojamų plotų. UAB „Ekologistika“ bendrovės visi nuomojami plotai neturi bendrų įvažiavimo, pravažiavimo naudojimo kelių ir plotų.

UAB „Ekologistika“ yra nustatyta ir patvirtinta sanitarinė apsaugos zona, sutapatinta su esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vieta, ir į kurią nepatenka kitų ūkio subjektai. Informacijos atrankai dėl PAV 4.2 punkte yra pateiktas išsamus galimas reikšmingas poveikis. 4.1. punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Papildomai išsamus ir detalus tiesioginis ir netiesioginis poveikis gamtinei aplinkai kartu su šalia esančiu dabartiniu atliekų tvarkytoju (UAB „Ekobazė“) negali būti vertinamas, kadangi įmonės UAB „Ekobazė“ keliamas poveikis aplinkai įmonei UAB „Ekologistika“ nėra žinomas, o vertinamas tik atsakingų institucijų pagal šios įmonės privalomas poveikio aplinkai vertinimo procedūras, kurias reglamentuoja Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo

UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius  
Tel.Nr.: (8-5) 276 1679 / Faks.: (8-5) 277 8493 / [www.biosistema.lt](http://www.biosistema.lt)  
Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT100001314411

įstatymo nuostatai, Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 „Dėl Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“.

*Pažymima, kad esama veikla nekėlė ir nuturėjo sąveikos su kitais ūkio subjektais ir jų vykdomomis veiklomis. Planuojamos ūkinės veiklos technologijos, tvarkomų atliekų rūšys ir pobūdis nesikeičia, todėl pagrįstai argumentuojama ir įvertinama, kad esamos ir planuojamos ūkinės veiklos sąveika kita ūkinės veiklos veikla nenumatoma ir negalima.*

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

UAB „Ekologistika“ ūkinę veiklą vykdo pagal išduotą Taršos leidimą (Nr. TL-A.1-2/2014) nuo 2014 metų. Šiuo metu pakartotinai atliekama Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatais (*Valstybės žinios, 1996-08-30, Nr. 82-1965, Suvestinė redakcija nuo 2017-11-01*), Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintu Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo nuostatais, Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo suderinimo su atsakingomis institucijomis terminas yra ~ 33 darbo dienas. Planuojamas užbaigimo terminas: 2018 m. birželio 29 d. Gavus Atrankos išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos, kad poveikio aplinkai vertinimas nėra privalomas, bus rengiama paraiška taršos leidimui pakeisti. Planuojama taršos leidimo atnaujinimo terminas ~ 2018 m. rugpjūčio 31 d. Duomenys Atliekų tvarkytojų valstybės registre bus atnaujinti nedelsiant kai bus gautas atnaujintas taršos leidimas. Planuojamas terminas ~ 2018 m. rugsėjo 14 d. UAB „Ekologistika“ naudotų padangų perdirbimo veikla nėra terminuota.



### 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.

UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla yra vykdoma Pramonės g. 1, Alytaus mieste, Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje, žemės sklype, kurio unikalus Nr. **4400-1844-8981**. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, pagal sudarytą Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį, 1998-01-14, Nr. N11/98-1559, žemės sklypą nuomojasi UAB „Vivatrans“ (a. k. 300073617). Nuomojamo žemės sklypo plotas – 6,0849 ha. Terminas: iki 2097-01-14.

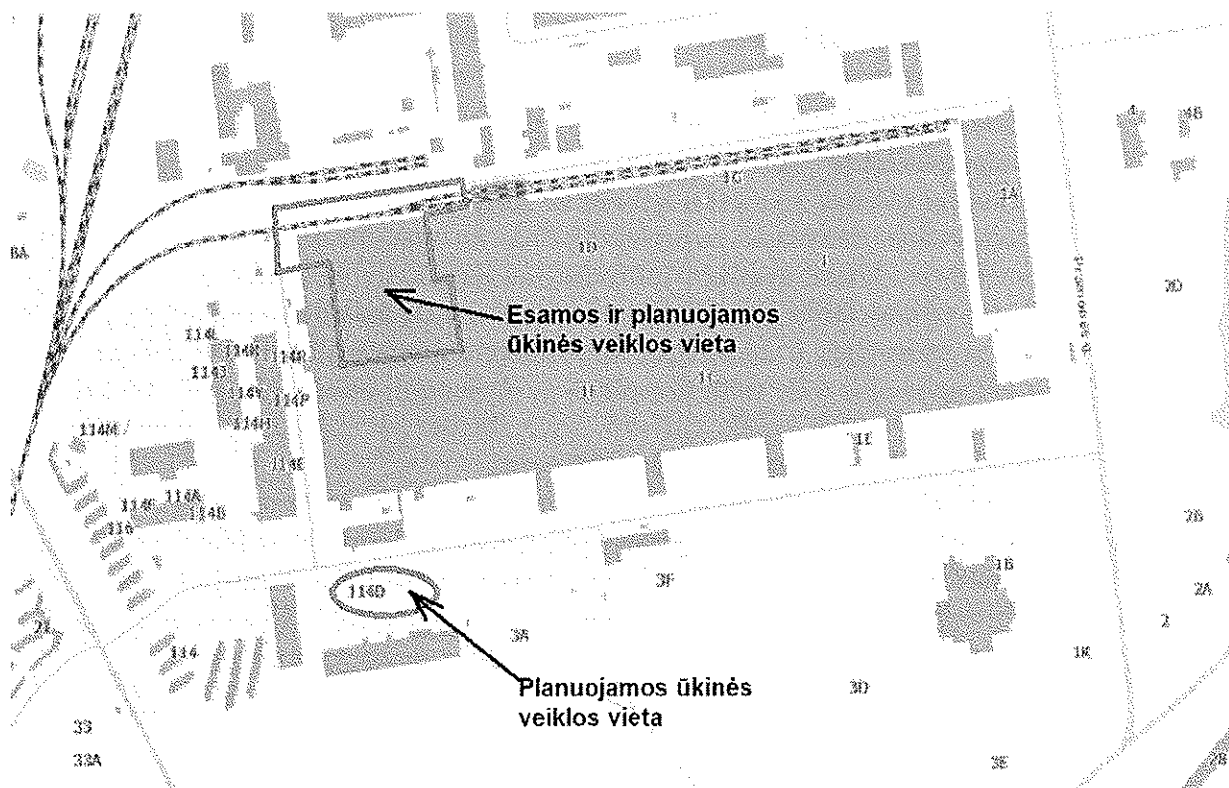
UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla vykdoma esamo pastato, adresu Pramonės g. 1, Alytaus mieste, Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje, unikalus daikto Nr. **1190-0004-8035**, nuomojamoje dalyje (**7257,69 m<sup>2</sup>**). Pastatas nuosavybės teise priklauso UAB „Vivatrans“ (a. k. 300073617).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tame pačiame žemės sklype (unikalus Nr. **4400-1844-8981**), tose pačiose nuomojamose patalpose (unikalus Nr. **1190-0004-8035**).

UAB „Ekologistika“ planuoja žemės sklype (unikalus Nr. **4400-0900-0471**), esančiame Naujoji g. 114D Alytuje, nuomoti sklypo dalį (unikalus Nr. **4400-1300-3580**) naudoti nebetinkamų padangų laikymui. Nuomojamos sklypo dalies, betonuotos aikštelės, plotas **3464,4 m<sup>2</sup>**. Bendras žemės sklypo plotas – 2,4879 ha, užstatyta teritorija – 1,5604 ha. Žemės sklypo naudojimo būdas – **pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – **kita**. Įvertinus, kad ši planuojama nepavojingų atliekų laikymo aikštelė neturės neigiamos poveikio aplinkos apsaugos elementams bei visuomenės sveikatai, bus pasirašyta sutartis dėl aikštelės nuomos su žemės sklypo savininku AB „Astra“.

Žemės sklype Nr. **4400-0900-0471** yra pilnai išvystyta inžinerinė infrastruktūra: šilumos, vandens tiekimo, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai, ryšių ir elektros linijos. Į žemės sklypą įvažiuojama iš Pramonės gatvės.

Teritorijų, kuriose yra vykdoma ir planuojama vykdyti ūkinę veiklą, žemėlapis pateiktas 3-1 paveiksle.



**3-1 pav.** Esamos ūkinės veiklos vieta (Pramonės g. 1, Alytaus m., Naujoji g. 114D Alytaus m.)

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos neturi saugomos teritorijos statuso. Artimiausia saugoma teritorija – Gulbynės ornitologinis draustinis, nuo esamos ir planuojamos ūkinės vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 373 metrų atstumu į pietus.

Nagrinėjamos vietos nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijas. Artimiausia teritorija, buveinių apsaugai svarbi teritorija – Vidzgirio miškas, nuo esamos ir planuojamos ūkinės vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 3,7 km atstumu į pietus.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonų cheminės taršos juostas, į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijose nekilnojamojo kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė – Pastato sienų tapyba „Audėjos“ (kodas 15468), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolusi apie 517 metrų į pietryčius. Kitos nekilnojamosios kultūros vertybės nuo nagrinėjamos teritorijos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolusios daugiau kaip 1,5 km.

Visuomeninės, gyvenamosios ir rekreacinės paskirties objektai nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolę daugiau kaip 300 metrų.

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai:

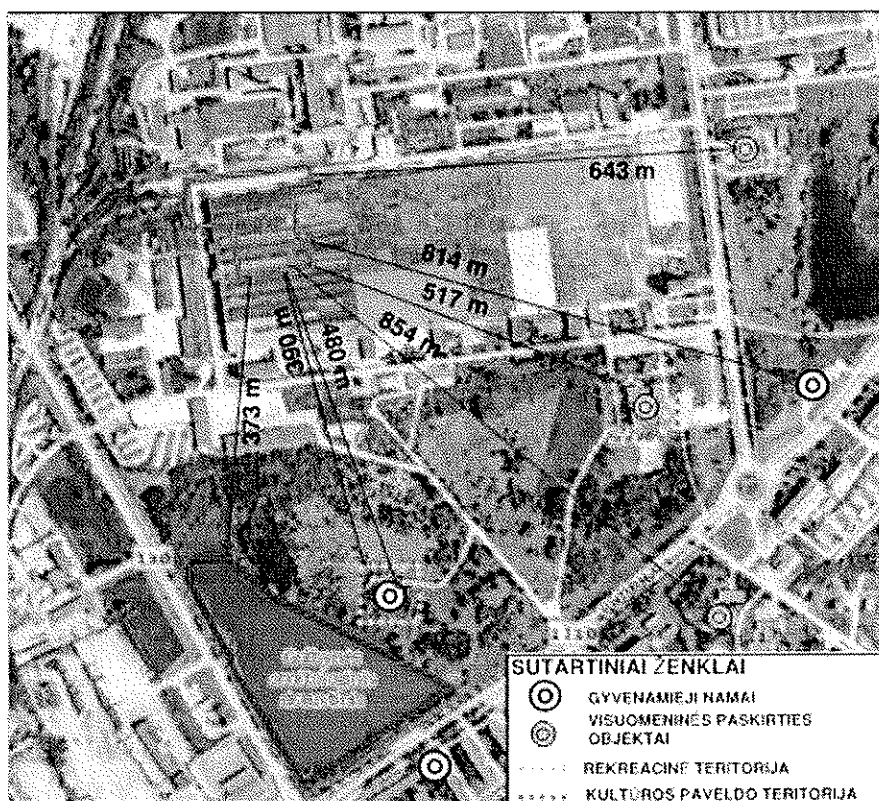
- Už 517 metrų į pietryčius išsidėsčiusi visuomeninės paskirties teritorija, kurioje įsikūręs VšĮ „Alytaus kultūros ir komunikacijos centras“ (Pramonės g. 1B);
- VšĮ „Meno terapijos ir socializacijos institutas Vyta“ (Pramonės g. 4), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 643 metrų į rytus;

- lopšelis-darželis „Putinėlis“ (Putinų g. 18), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 854 metrų į pietryčius.

Artimiausias gyvenamieji namai:

- Vienbutis-gyvenamas namas (Putinų g. 1), nuo nagrinėjamos vietos nutolęs apie 480 metrų į pietus;
- daugiabučiai namai Putinų g., nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolę apie 775 metrų į pietus;
- namas (Pramonės g. 5), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 814 metrų į pietryčius.

Žemiau esančiame paveiksle pateikiamas gretimybių žemėlapis nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos, esančio Pramonės g. 1, Alytus.



3-2 pav. Gretimybių žemėlapis

UAB „Ekologistika“ gretimybėse įsikūrusios šios įmonės: UAB „Biovatas“, UAB „Bioresus“, UAB „HC Betonai“, UAB „Autoalai“, AB „Montuotojas“, UAB „Fabric Air“, UAB „Lisiplast“, UAB „Liteurofoto“, UAB „Ekobazė“ Alytaus padalinys.

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).

UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla yra vykdoma žemės sklype (unikalus Nr. **4400-1844-8981**), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – **pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**.

Žemės sklypui (unikalus Nr. **4400-1844-8981**) nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos, 36,0751 ha.
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos, 1,031 ha.
- III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona, 2,12 ha.
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, 20,3912 ha.
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai.
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos, 0,2192 ha.
- IX. Dujotiekių apsaugos zonos, 0,13 ha.
- VIII. Kuro tiekimo bazių, degalinių ir kietojo kuro cechų apsaugos zonos, 0,45 ha.
- XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje.
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos, 0,8285 ha.

UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla vykdoma pastato (unikalus daikto Nr. **1190-0004-8035**), nuomojamoje dalyje (**7257,69 m<sup>2</sup>**). Pastato pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – **gamybos, pramonės**.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tame pačiame žemės sklype (unikalus Nr. **4400-1844-8981**), tose pačiose nuomojamose patalpose (unikalus Nr. **1190-0004-8035**).

UAB „Ekologistika“ planuoja žemės sklype (unikalus Nr. **4400-0900-0471**), esančiame Naujoji g. 114D Alytuje, nuomoti sklypo dalį (unikalus Nr. **4400-1300-3580**) naudoti nebetinkamų padangų laikymui. Nuomojamos sklypo dalies, betonuotos aikštelės, plotas **3464,4 m<sup>2</sup>**. Bendras žemės sklypo plotas – 2,4879 ha, užstatyta teritorija – 1,5604 ha. Žemės sklypo naudojimo būdas – **pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – **kita**.

Žemės sklypui (unikalus Nr. **4400-0900-0471**) nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- IX. Dujotiekių apsaugos zonos, 0,0009 ha;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos, 0,1418 ha;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, 0,5197 ha;

- VI. Elektros linijų apsaugos zonos, 0,0781 ha.

### 1 priedas. Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos.

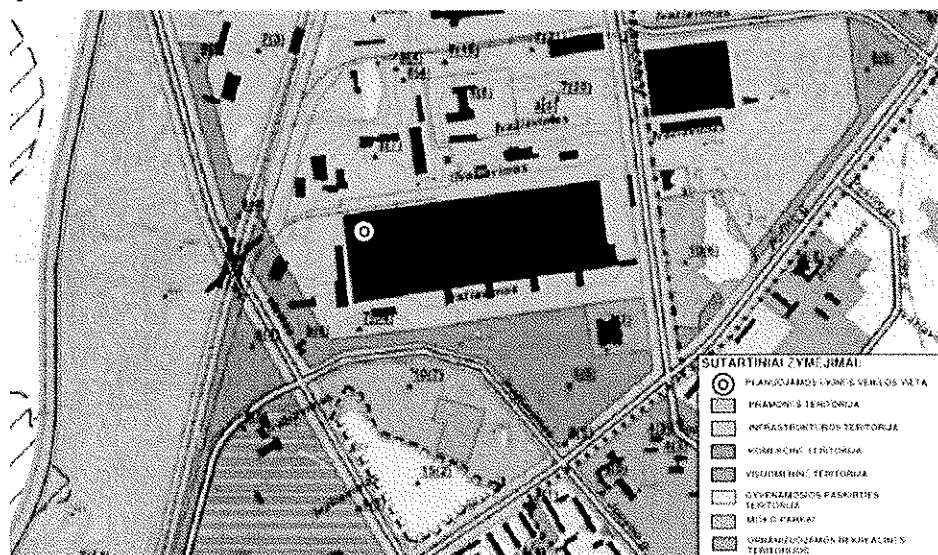
UAB „Ekologistika“ veiklai 2017 m. buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu buvo įvertintas fizikinių, cheminių ir kitų veiklos sąlygojamų veiksnių poveikis visuomenės sveikatai bei nustatytas sanitarinės apsaugos zonos dydis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 patvirtintomis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis (Žin., 1992, Nr. 22-652; 2011, Nr. 89-4249) XIV skyriaus Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos 67 p. antrinių žaliavų surinkimo bazėms reglamentuojamas SAZ dydis yra 300 m. Vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-286 priedo 22.2 punktu, ne metalo laužo ir atliekų perdirbimui taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona.

Įvertinus cheminę ir fizikinę planuojamos ūkinės veiklos keliamą taršą, numatoma SAZ sutapatinti su PŪV teritorijos ribomis. SAZ plotas – 1,86334 ha.

### 8 priedas. Sanitarinės apsaugos zonos schema.

Pagal Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, nagrinėjama teritorija yra įsikūrusi šiauriniame Alytaus miesto pramonės rajone. Esama ir planuojama ūkinės veiklos vieta yra pramonės teritorijoje (gamybos ir statybinių medžiagų įmonių sandėlių teritorija), pastate, kuriame anksčiau veikė Alytaus tekstilės taurinimo cechas. Pietinėje ir vakarinėje pusėje sklypas ribojasi su komercinės paskirties teritorija, šiaurėje su infrastruktūros teritorija. Už 517 metrų į pietryčius išsidėsčiusi visuomeninės paskirties teritorija, kurioje įsikūręs VšĮ Alytaus kultūros ir komunikacijos centras. Į pietus, už maždaug 390 metrų, nutolusi urbanizuojama rekreacinė teritorija. Bendrojo plano ištrauka pateikta 3-3 paveiksle.



3-3 pav. Ištrauka iš Alytaus m. teritorijos bendrojo plano

Visuomeninės, gyvenamosios ir rekreacinės paskirties objektai nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolę daugiau kaip 300 metrų.

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai:

- Už 517 metrų į pietryčius išsidėsčiusi visuomeninės paskirties teritorija, kurioje įsikūręs VšĮ „Alytaus kultūros ir komunikacijos centras“ (Pramonės g. 1B);
- VšĮ „Meno terapijos ir socializacijos institutas Vyta“ (Pramonės g. 4), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 643 metrų į rytus;
- lopšelis-darželis „Putinėlis“ (Putinų g. 18), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 854 metrų į pietryčius.

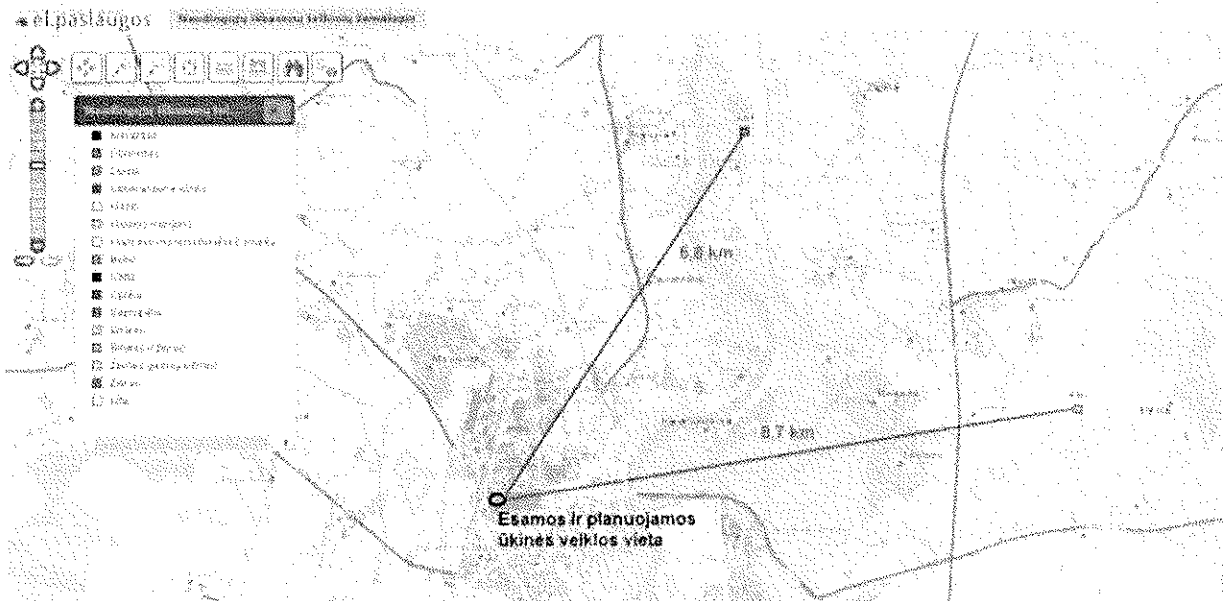
Artimiausias gyvenamieji namai:

- Vienbutis-gyvenamas namas (Putinų g. 1), nuo nagrinėjamos vietos nutolęs apie 480 metrų į pietus;
- daugiabučiai namai Putinų g., nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolę apie 775 metrų į pietus;
- namas (Pramonės g. 5), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 814 metrų į pietryčius.

3-2 paveiksle pateikiamas gretimybių žemėlapis nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos, esančio Pramonės g. 1, Alytus.

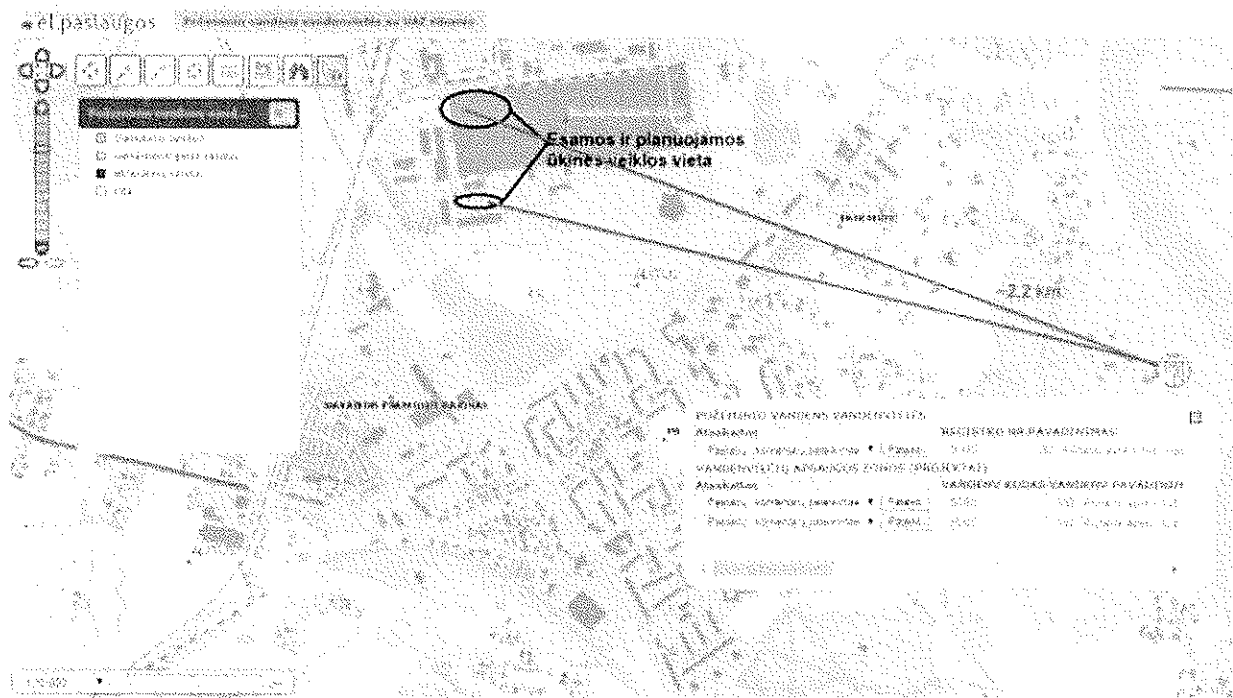
3.3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos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

UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje, jos gretimybėse ir artimoje aplinkoje naudingų iškasenų telkinių nėra (3-4 pav.).



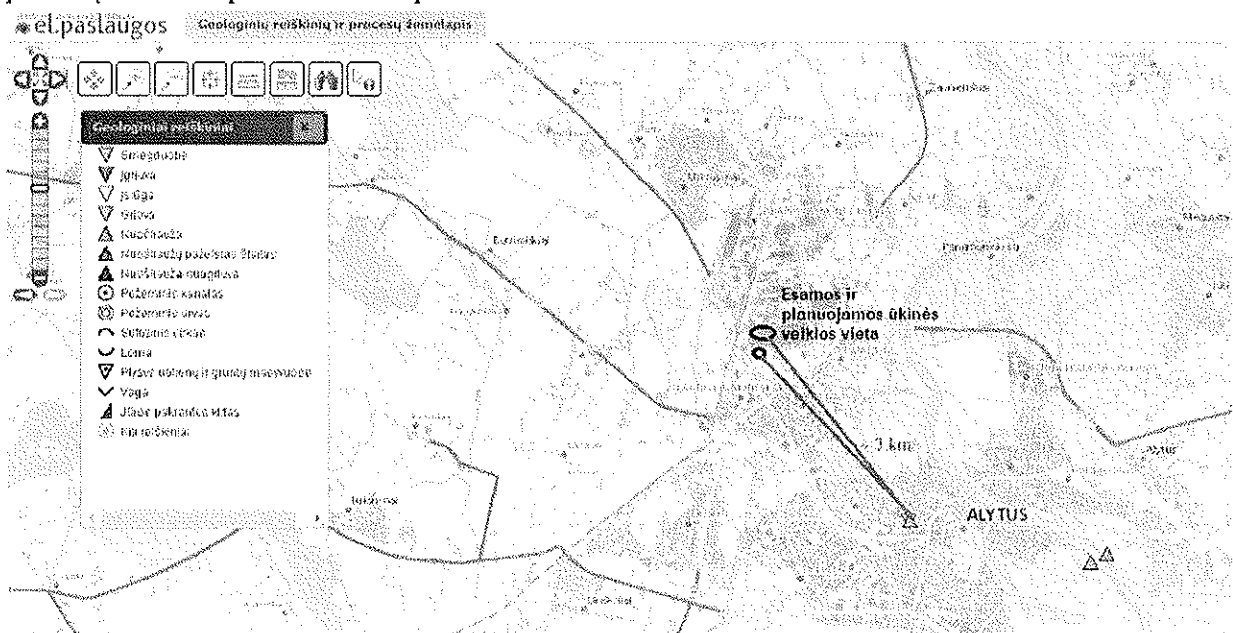
3-4 pav. Naudingųjų iškasenų telkiniai su atstumais nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos  
(Šaltinis: [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė yra apie 2,2 km atstumu nuo planuojamos veiklos. Vandenvietės registro Nr. 5000 (3-5 pav.).



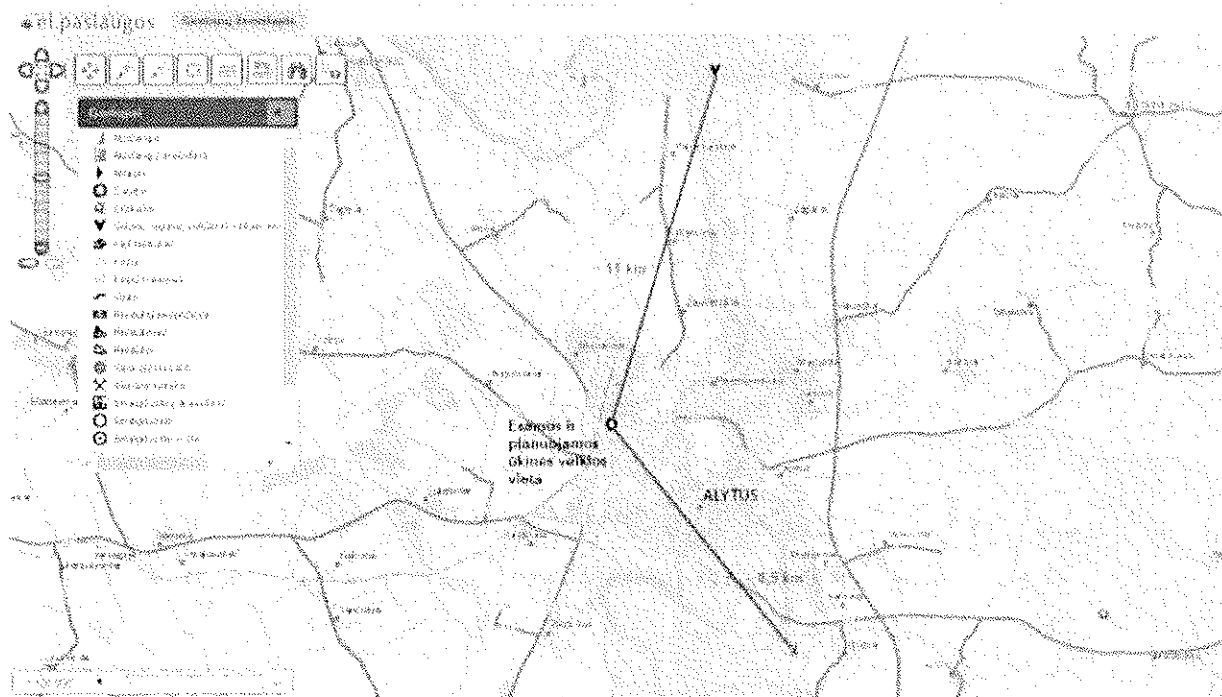
3-5 pav. Gėlo geriamo vandens vandenvietės su atstumais nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (Šaltinis: [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Artimiausi nuo UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos geologiniai procesų reiškiniai pateikiami 3-6 paveiksle.



3-6 pav. Geologinių procesų žemėlapių fragmentas (Šaltinis: [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Artimiausi nuo UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos geotopai pateikiami 3-7 paveiksle. Apie 8,5 km atstumu nuo nagrinėjamos teritorijos nutolęs geotopas (Nr. 3) – Alovės atodanga (šiaurės koordinatės 6024669, rytų koordinatės 506196); apie 11 km atstumu nutolęs geotopas (Nr. 346) – Panemunininkų skardis, tipas – griova, raguva, sufozinis, cirkas, krateris, koordinatės: šiaurės – 6041941, rytų – 503886, priklauso saugomoms teritorijoms – Nemuno kilpų regioninis parkas, Punios šilo botaninis-zoologinis draustinis.



3-7 pav. Geotopų žemėlapis fragmentas (Šaltinis: [www.lot.lt](http://www.lot.lt))

#### Apibendrinimas

UAB „Ekologistika“ esamoje ir planuojamoje ūkinės veiklos teritorijoje, gretimuose žemės sklypuose bei jų apylinkėse nėra žemės gelmių išteklių, dirvožemio, geologinių procesų ir reiškinių (erozijų, sufozijų, karstų, nuošliaužių), geotopų. Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, daroma prielaida, kad esama ir planuojama ūkinė veikla neturės poveikio šiems aplinkos elementams.



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 pauzės (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. DI-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendimais 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 vertingiausios estetiškos požūriū Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

**Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai:**

UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vieta yra Lietuvos vietovėje, kurios kraštovaizdžio prarajonio indeksas:  $L'-e/b-1/6$  (žr. 3-8 pav.).

**3-1 lentelė. Indekso iššifravimas**

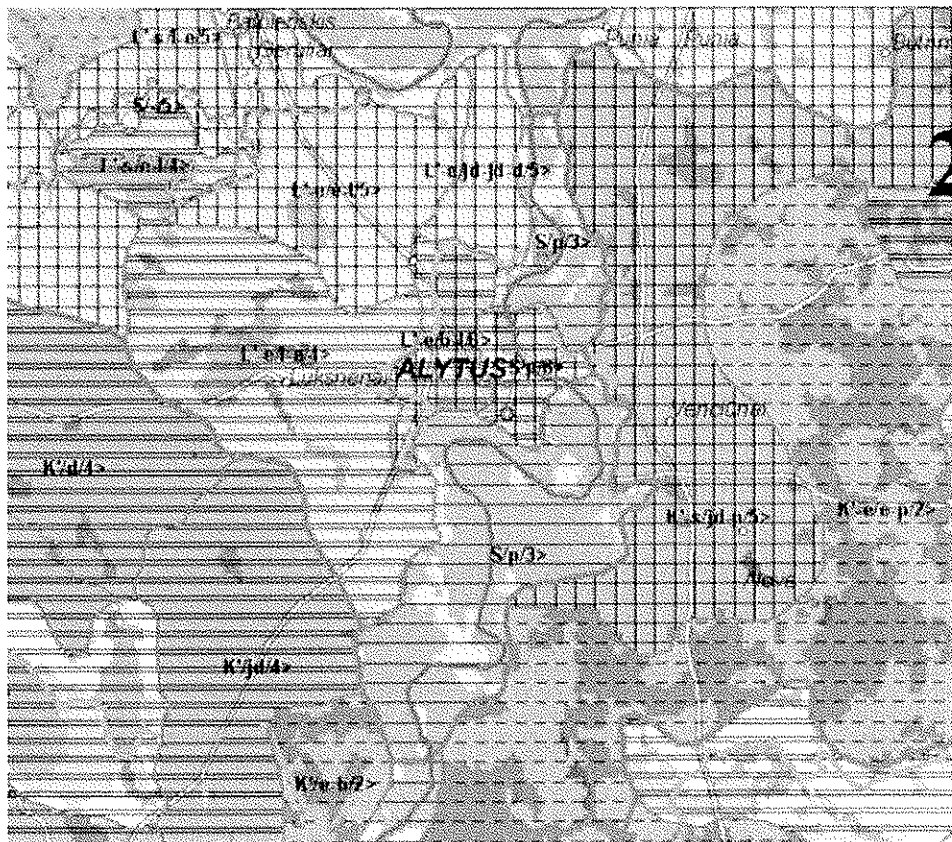
I. Fiziogeninio pamato bruožai		II. Vyraujantys medynai	III. Sukultūrinimo pobūdis	IV. Papildančios architektūrinės kraštovaizdžio savybės
1. Bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis	2. Papildančios fiziogeninio pamato ypatybės			
L'	-e	b-1	6	-

L' – molingų lygumų kraštovaizdis;

e – ežerutumas;

b-1 – beržas, liepa;

6 – sukultūrinimo pobūdis – agrarinis urbanizuotas kraštovaizdis.



**3-8 pav. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai (Šaltinis: <http://www.am.lt/VI/files/File/krastovaizdis/leidiniai/Fiziomorfo.jpg>)**

### Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra

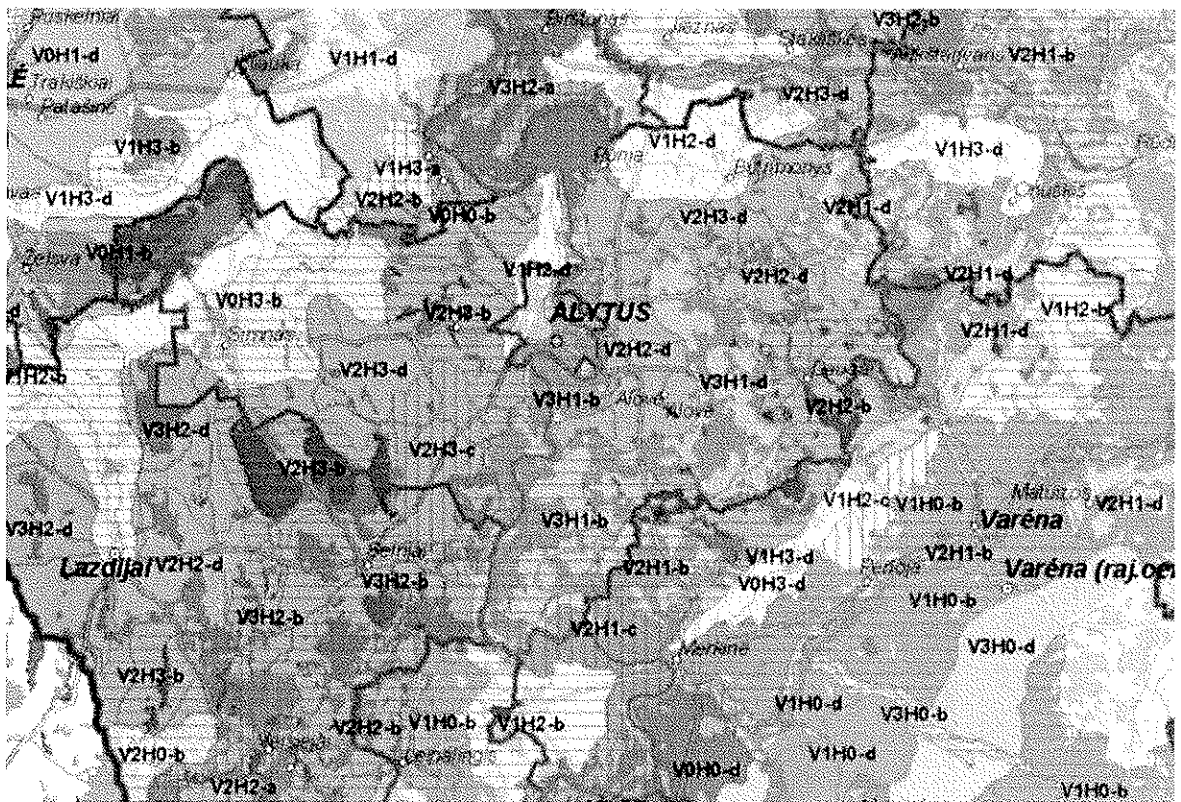
Pamatinis vizualinės struktūros tipas – V1H2-d;

Indeksų reikšmės:

V1 – nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais);

H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreiktų dominantų (žr. 3-9 pav.).

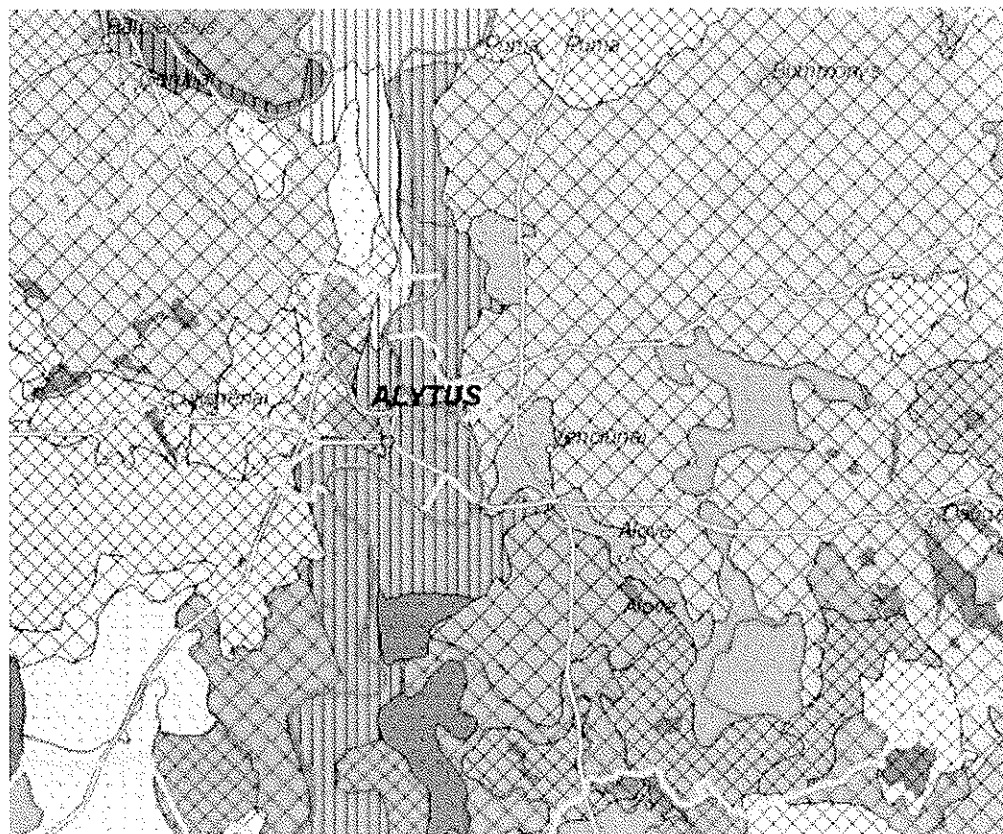


3-9 pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra (Šaltinis:

[http://www.am.lt/VI/files/File/krasto\\_vaizdys/leidiniai/Videomorfo.jpg](http://www.am.lt/VI/files/File/krasto_vaizdys/leidiniai/Videomorfo.jpg))

**Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopai**

- Gyvenvietė pagal gyventojų skaičių – > 50001;
- Žemės naudmenos – užstatyta teritorija;
- Horizontalioji biomorfotopų struktūra – mozaikinis smulkusis;
- Automobilių keliai – magistraliniai;
- Upės pagal plotį - > 120 m;
- Administracinės ribos – savivaldos ribos (žr. 3-10 pav.).



**3-10 pav.** Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopai (Šaltinis:  
<http://www.am.lt/VI/files/File/krastovaizdis/leidiniai/Biomorfo.jpg>)

**Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopai**

**3-2 lentelė.** Duomenys iš Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapiu (žr. 3-11 pav.)

Plotinės technogenizacijos tipas	Infrastruktūros tinklo tankumas, km/km <sup>2</sup>	Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas
Pramoninio gyvenamojo užstatymo	2,001-7,381	Ištinio užstatymo

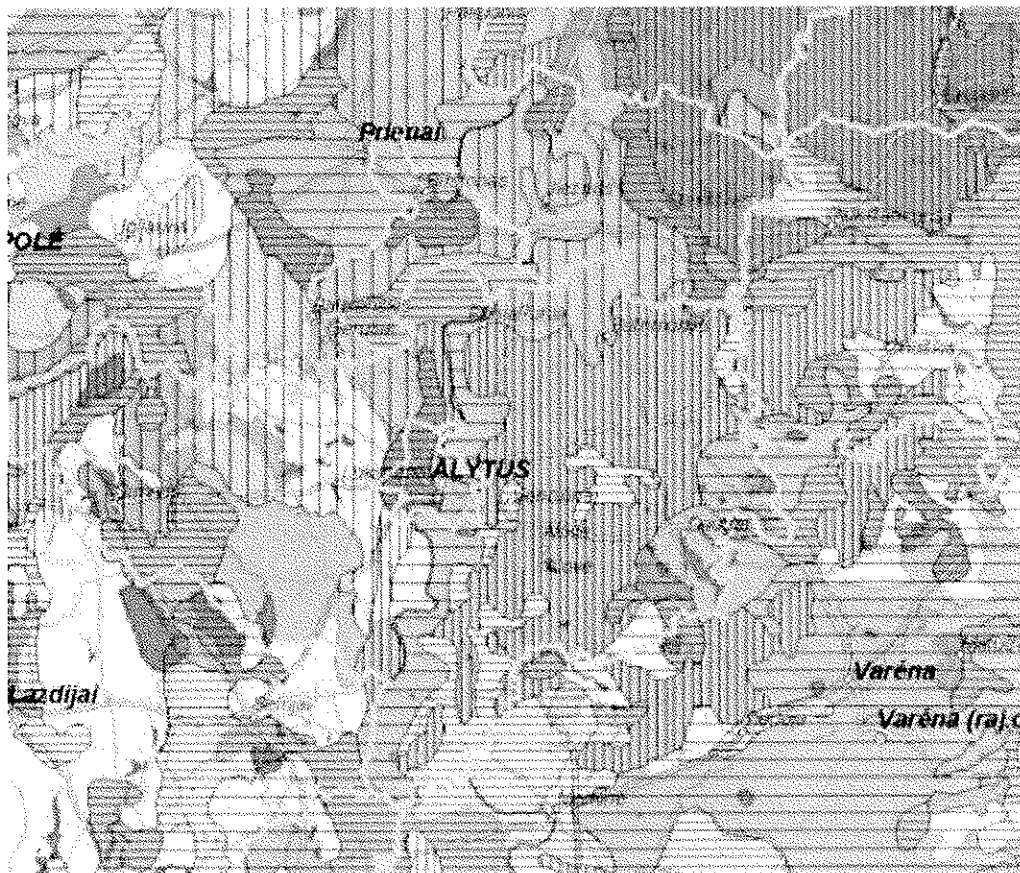


**3-11 pav.** Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopai (Šaltinis: <http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Technomorfo.jpg>)

**Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos**

3-3 lentelė. Duomenys iš Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapio

Toposistemos buferiškumo laipsnis	Toposistemos migracinės struktūros tipas
Ypač mažo buferiškumo	Sąlyginai išsklaidančios



**3-12 pav.** Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos (*Šaltinis:*  
<http://www.am.lt/VI/files/File/krastovaizdis/leidiniai/Geohtopo.jpg>)

**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).**

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos neturi saugomos teritorijos statuso. Artimiausia saugoma teritorija – Gulbynės ornitologinis draustinis, nuo esamos ir planuojamos ūkinės vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 373 metrų atstumu į pietus.

Nagrinėjamos vietos nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijas. Artimiausia teritorija, buveinių apsaugai svarbi teritorija – Vidzgirio miškas, nuo esamos ir planuojamos ūkinės vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 3,7 km atstumu į pietus.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonų cheminės taršos juostas, į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijose nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė – Pastato sienų tapyba „Audėjos“ (kodas 15468), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolusi apie 517 metrų į pietryčius. Kitos nekilnojamosios kultūros vertybės nuo nagrinėjamos teritorijos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolusios daugiau kaip 1,5 km.

**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 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;**

Artimiausias miškas (kvartalo Nr. 101) nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 800 metrų atstumu. Miškas priskiriamas II grupei – specialios paskirties miškai. B. Rekreaciniai miškai. Pogrupis – miško parkai.

Artimiausia pelkė, durpingi pažemėjimai, nuo planuojamos naudotų padangų perdirbimo veiklos nutolusi 1,3 km atstumu.

Artimiausias vandens telkinys, Gulbynės dirbtinis nepratekamas paviršinio vandens telkinys (Nr. 10060004), nuo UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos veiklos nutolęs 373 m atstumu. Gulbynės vandens telkiniui apsaugos zonos ir juostos nenustatytos. Nemuno upė (Nr. 10010001) nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 1,2 km atstumu. Nemuno upei nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta (47,7 ha) ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona (240,43 ha). Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos teritorija su upei nustatyta apsaugos zona ir juosta nesiriboja.

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).

UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra. Artimiausia radavietė Nr. RAD-CHLNIG056405 nuo planuojamos veiklos nutolusi apie 590 m atstumu. Radavietėje aptinkama rūšis – juodoji žuvėdra (*lot. pav. Chlidonias niger*).

*Esama ir planuojama ūkinė veikla neturės 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.

Artimiausias vandens telkinys, Gulbynės dirbtinis nepratekamas paviršinio vandens telkinys (Nr. 10060004), nuo UAB „Ekologistika“ planuojamos veiklos nutolęs apie 373 metrų atstumu. Gulbynės vandens telkiniui apsaugos zonos ir juostos nenustatytos. Nemuno upė (Nr. 10010001) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 1,2 km atstumu. Nemuno upei nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta (47,7 ha) ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona (240,43 ha). Planuojamos ūkinės veiklos teritorija su upei nustatyta apsaugos zona ir juosta nesiriboja.

Artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė yra apie 2,2 km atstumu nuo planuojamos veiklos. Vandenvietės registro Nr. 5000.

UAB „Ekologistika“ esama ir planuojama ūkinės veiklos vieta yra pakankamai nutolusi nuo aplinkos apsaugos požiūriu jautrių teritorijų. Nagrinėjama teritorija nepatenka į potvynių zoną bei į karstinį regiono zoną.

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

*Informacijos apie esamos ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje 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).

Visuomeninės, gyvenamosios ir rekreacinės paskirties objektai nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolę daugiau kaip 300 metrų.

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai:

- Už 517 metrų į pietryčius išsidėšiusi visuomeninės paskirties teritorija, kurioje įsikūręs VšĮ „Alytaus kultūros ir komunikacijos centras“ (Pramonės g. 1B);



- Vši „Meno terapijos ir socializacijos institutas Vyta“ (Pramonės g. 4), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 643 metrų į rytus;
- lopšelis-darželis „Putinelis“ (Putinų g. 18), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 854 metrų į pietryčius.

Artimiausias gyvenamieji namai:

- Vienbutis-gyvenamas namas (Putinų g. 1), nuo nagrinėjamos vietos nutolęs apie 480 metrų į pietus;
- daugiabučiai namai Putinų g., nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolę apie 775 metrų į pietus;
- namas (Pramonės g. 5), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 814 metrų į pietryčius.

Žemiau esančiame paveiksle pateikiamas gretimybių žemėlapis nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos, esančio Pramonės g. 1, Alytus.

**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).**

UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypuose ar teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių (kultūros paveldo objektų ir (ar) vietovių) nėra.

Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė – Pastato sienų tapyba „Audėjos“ (kodas 15468), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolusi apie 517 metrų į pietryčius. Kitos nekilnojamosios kultūros vertybės nuo nagrinėjamos teritorijos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolusios daugiau kaip 1,5 km.

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

4.1. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimosiose 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., vykdomą veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

Apibendrinant Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo 2.9, 2.10 ir 2.11 punktuose pateiktą informaciją apie cheminės taršos susidarymą, taršos kvapais susidarymą, fizikinės taršos susidarymą, atsižvelgiant į atliktus modeliavimo rezultatus, nustatoma, kad aplinkos oro teršalų ( $KD_{10}$  ir  $KD_{2.5}$ ) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Nagrinėjamų aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu kvapai nesusidarys ir neturės poveikio visuomenės sveikatai.

Prognozuojama, kad esamos ir planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Suskaičiuotas aplinkinėse gatvėse pravažiuosiančio transporto sukeliamas triukšmas nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 7 priede.

Apibendrinant nustatoma, kad esama ir planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio visuomenės sveikatai neturės. Veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus.

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;

*UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vieta yra pakankamai toli nuo gamtinių vertybių, todėl daroma prielaida, kad biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms esama ir planuojama ūkinė veikla poveikio neturės ir įtakos nedarys.*

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 toliau teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

*UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vieta yra pakankamai toli nuo saugomų teritorijų, todėl daroma prielaida, kad „Natura2000“ ir kitoms saugomos teritorijoms esama ir planuojama ūkinė veikla poveikio neturės ir įtakos nedarys.*

4.1.4. žemei (jos paviršiumi 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 „Ekologistika“ esamos ir planuojamos 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. Apibendrinant daroma prielaida, kad esama ir planuojama ūkinė veikla analizuojamiems aplinkos elementams poveikio neturės 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);

*UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vieta yra pakankamai nutolusi nuo vandens telkinių. Veikloje susidarančios nuotekos į gamtinę aplinką nėra ir nebus išleidžiami. Apibendrinant daroma prielaida, kad esama ir planuojama ūkinė veikla analizuojamiems aplinkos elementams poveikio neturės ir įtakos nedarys.*

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

*Vadovaujantis Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo pateiktais duomenimis, vertinama, kad esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos UAB „Ekologistika“ objekto teritorijoje bei už jos ribų neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių, todėl poveikio visuomenės sveikatai, aplinkos orui kokybei ar klimatui (mikroklimatui) neturės.*

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

*UAB „Ekologistika“ esama ir planuojama ūkinė veikla poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais išteklių, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo) nedaro ir nedarys. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu naujų pastatų ar reljefo lyginimo darbai nėra numatomi, veikla į gamtinį karkasą nepatenka ir poveikio jam neturės.*

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 „Ekologistika“ esama ir planuojama 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).

*UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vieta yra pakankamai nutolusi nuo nekilnojamųjų kultūros vertybių, todėl poveikio dėl veiklos metu sukeliama triukšmo kultūros vertybėms nėra ir ateityje nebus. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu vibracijos, žemės naudojimo būdų ir reljefo pokyčiai bei užstatymai nėra numatomi, todėl poveikio dėl vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių bei užstatymo nekilnojamoms kultūros vertybėms nėra ir ateityje nebus.*

4.2. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

*UAB „Ekologistika“ esama ir planuojama ūkinė veikla 4.1 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturi ir neturės.*

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

*UAB „Ekologistika“ esama ir planuojama ūkinė veikla 4.1 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia naudotų padangų perdirbimo veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) situacijų nesukels. Reikšmingo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai, biologinei įvairovei, žemei ir dirvožemiui, vandeniui, orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms bei kultūros paveldui nebus.*

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

*UAB „Ekologistika“ esama ir planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo tarpvalstybinio poveikio nedaro ir ateityje nedarys.*

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

*UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu naudoja ir toliau naudos sekančias technines ir organizacines priemones galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai ir žmonių sveikatai išvengti.*

#### **Pagrindiniai su ūkine veikla susiję rizikos užteršti aplinką mažinimo veiksniai (privalomos techninės ir organizacinės priemonės):**

- Ūkinė veikla (naudoti nebetinkamų padangų perdirbimas) vykdoma uždaroje patalpose, su vandeniui nelaidžia danga;
- Planuojama nepavojingųjų atliekų (naudoti nebetinkamų padangų) laikymo aikštelė bus uždara, su vandeniui nelaidžia kieta asfalto danga, su nuotekų surinkimo, valymo ir išleidimo tinklais;
- Patalpose įrengtos ir nuolatos tikrinamos gaisrinės saugos priemonės;
- Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimo metu naudojama technika ir įrenginiai atitinka Europos Sąjungos reikalavimus;
- Ūkinė veikla vykdoma laikantis veiklai taikomų aplinkosauginių reikalavimų (Poveikio aplinkai vertinimo procedūrų atlikimas, taršos leidimo turėjimas ir sąlygų laikymasis, pakeistos veiklos vykdymas tik gavus atnaujintą leidimą, banko garanto turėjimas ir savalaikis tikslinimas / atnaujinimas ir pan.).

#### **Prevencinės ir apsaugos (techninės ir organizacinės priemonės) priemonės neigiamam poveikiui sumažinti:**

- Techninės priežiūra ir darbuotojų mokymai: patalpos, kuriose vykdomas atliekų perdirbimas, periodiškai bus vykdoma naudojamos įrangos techninės būklės priežiūra. Nuolat bus stebimas atliekų perdirbimo procesas (bus samdoma kvalifikuota ir sertifikuota priežiūros bendrovė arba atitinkamą kvalifikaciją turintis specialistas).
- Ekstremaliųjų situacijų ir galimų avarijų prevencinės priemonės: nuolatos bus vykdoma naudojamos įrangos techninės būklės priežiūra (bus samdoma kvalifikuota ir sertifikuota priežiūros bendrovė arba atitinkamą kvalifikaciją turintis specialistas). Bus vykdoma visų procesų nuolatinė priežiūra, kad būtų laikomasi darbų saugos ir gaisrinės saugos reikalavimų.
- Atliekų griūtis įvykiams išvengti bus laikomasi privalomų Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių, patvirtintų 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) „Dėl Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“ 389 p. reikalavimų, naudoti nebetinkamų padangų rietuvės bus laikomos sekančiais: rietuvės ilgis ir plotis turi būti ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 3 m; tarpai tarp rietuvių turi būti ne siauresni kaip 10 m, tarp rietuvių ir sklypo ribos – ne siauresni kaip 5 m.

- 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.
- Gaisro pavojaus atveju, pirmas pastebėjęs asmuo nedelsiant iškviečia priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą, informuoja už gaisrinę saugą atsakingą darbuotoją ir toliau **įmisi veiksmų, numatytų įmonės gaisrinės saugos taisyklėse.**
- Gaisrinės saugos taisyklėse, civilinės saugos instrukcijoje ir (arba) atskirais įsakymais patvirtintuose tvarkose gali būti nurodomi valdymo veiksmai įvykus incidentui, veiksmai ir atsakomybės po įvykusio incidento.
- Papildomai, vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 8 d. įsakymu Nr. 1-341, prie instrukcijų ir tvarkų gali būti parengti, patvirtinti civilinės saugos rekomendacijos įvairių incidentų atveju, su kuriais visi įmonės darbuotojais pasirašytinai supažindinami.
- Patalpose įrengti ir iškabinti evakavimo planai, kurie atitinkamu periodiškumu yra peržiūrimi, ir esant reikalui, atnaujinami.
- Papildomai šiuo metu visuose gamybinėse patalpose įrengiama viena iš naujausių gaisrinės saugos sistemų – gaisro aptikimo sistema (gali būti priešgaisrinė signalizacija, dūmų detektoriai ir pan.) ir priešgaisrinė sistema (gali būti purkštukai, dujinio gesinimo sistema ir pan.) bei avariniai išėjimai. Vertinama ir galimybė gaisrinės saugos sistemą ir (arba) priešgaisrinės saugos sistemą pajungti prie greitos reagavimo vietinės miesto apsaugos bendrovės, siekiant greitesnio ir efektyvesnio reagavimo į galimą pavojų.
- Papildomai ekstremaliųjų įvykių ir situacijų prevencijai ir valdymui gali būti rengiama Pavojaus ir rizikos analizė, vadovaujantis Galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės atlikimą rekomendacijomis, patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. 1-189 „Dėl galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės atlikimą rekomendacijų patvirtinimo“. Dėl šių veiksmų atlikimo bus konsultuojamasi su apskrities priešgaisrinę gelbėjimo vadybą.

## V. PRIEDAI

Numeris	Pavadinimas
1 PRIEDAS	Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos
2 PRIEDAS	Patalpų nuomos sutarties kopija; Preliminarios aikštelės nuomos sutarties Nr. 501-18-07 kopija.
3 PRIEDAS	<b>3 priedas.</b> Sutarties dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kopija; Susitarimo tarp UAB „Ekologistika“ ir UAB „Vivatrans“ dėl leidimo naudotis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tinklais kopija.
4 PRIEDAS	Susidarančių aplinkos oro teršalų įvertinimas
5 PRIEDAS	Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai
6 PRIEDAS	Transporto judėjimo schemas. Įrangos tiekėjų laišakai, patvirtinantys granuliatorių ir antrinio smulkinimo smulkintuvo Adelman ANZ 80 – 160 AS1 triukšmo lygius bei informacija apie krautuvų skleidžiamo triukšmo lygius.
7 PRIEDAS	Triukšmo lygio sklaidos žemėlapiai
8 PRIEDAS	Sanitarinės apsaugos zonos schema
9 PRIEDAS	Atliekų tvarkymo ir laikymo zonų planas
10 PRIEDAS	Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Alytaus departamento sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

