

UAB „DIURABLIS“

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS –
Penkių prekybos paskirties pastatų Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios
Riešės k., Vanaginės g. 37A statyba ir eksploatacija
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Diurablis“

Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: UAB „AV Consulting“

Vilnius, 2021

UAB "AV Consulting" ofisas:

Justiniškių g. 12, 05131 Vilnius
www.avcon.lt, info@avcon.lt
Tel.: +370 (5) 234 18 80

UAB „DIURABLIS“

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Penkių prekybos paskirties pastatų Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 37A statyba ir eksploatacija

Planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Vanaginės g. 37A, Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k.

Kontaktiniai duomenys:

PŪV organizatoriaus	Kontaktiniai duomenys	Parašas
UAB „Diurablis“	Mykolo Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius, tel. +370 5 2675256, faksas 370 5 2675256, el. p. info@diurablis.lt , direktorius Ričardas Eiliakas	
PAV dokumento rengėjai	Kontaktiniai duomenys	Parašas
UAB „AV Consulting“	P.Vileišio g. 9, 10308 Vilnius (adresas korespondencijai: Justiniškių g. 12, 05131 Vilnius), tel. +370 5 234 1880, el. p. info@avcon.lt , direktorius dr. Vidas Revoldas	
	projektų vadovas Egidijus Baliukas	
	projektų vadovas Artūras Beinaravičius	

PŪV organizatoriaus ir PAV dokumentų rengėjo deklaracija bei PAV dokumentų rengėjų aukštąjį išsilavinimą patvirtinančių dokumentų kopijos pateikiamos **priede Nr. 1**.

TURINYS

1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ IR ATRANKOS DOKUMENTŲ RENGĖJĄ	8
1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	8
1.2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas	8
2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.....	9
2.1 Planuojamas ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą	9
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	9
2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija (įskaitant produktus, kurie gali būti pavojingosios medžiagos ar mišiniai), technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)	11
2.4. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius, o naudojant ar susidarant pavojingosioms medžiagoms ar mišiniams, taip pat nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis	11
2.5. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	11
2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)	12
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	12
2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	13
2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. Duomenys apie numatomą taršą į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių ir apie taršos šaltiniuose numatomas išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (toliau – ŠESD) pateikiami 13 ir 14 lentelėse	15
2.10. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	24
2.11. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	24
2.12. 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. Jeigu planuojama ūkinė veikla yra susijusi su pavojingosiomis medžiagomis, nurodytomis Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų	

kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“, 1 ir 2 lentelėse, ir jų kiekis prilygsta minėtose lentelėse nurodytam kvalifikaciniam kiekiui ar jį viršija arba ji galėtų turėti lemiamą įtaką avarijų pavojui esamame pavojingajame objekte, vertinant tokios planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo riziką dėl pramoninių avarijų, rekomenduojama vadovautis Pavojingojo objekto, kuriame pavojingųjų medžiagų kiekiai prilygsta nustatytųjų kvalifikacinių kiekių II lygiui ar jį viršija, saugos ataskaitos rengimo rekomendacijose, patvirtintose Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. lapkričio 6 d. įsakymu Nr. 1-271 „Dėl Pavojingojo objekto, kuriame pavojingųjų medžiagų kiekiai prilygsta nustatytųjų kvalifikacinių kiekių II lygiui ar jį viršija, saugos ataskaitos rengimo rekomendacijų patvirtinimo“, pateiktai rizikos analizės minimaliais reikalavimais ir įvertinti planuojamos ūkinės veiklos keliamą individualią ir socialinę riziką.....29

2.13. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo)35

2.14. 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). Veiklos sukelti nepatogumai (trukdžių susidarymas, pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).....36

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....38

3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie turimą arba numatomą įgyti teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį; žemės sklypo planas, jei parengtas).....38

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 infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)40

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/>).....49

3.4. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis

svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija.....56

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).....68

3.6. Informacija apie biologinę įvairovę:..... 70

3.6.1. Biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą..... 70

3.6.2. Augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) 74

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 75

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)..... 77

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) 77

3.10. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietoves), 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) 78

4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS..... 80

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,

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

- trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią80
- 4.1.1. Poveikis 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.)80
- 4.1.2. Poveikis 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 žiemojimui82
- 4.1.3. Poveikis 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 reikšmingumo83
- 4.1.4. Poveikis 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 pakeitimo85
- 4.1.5. Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai).....86
- 4.1.6. Poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui)88
- 4.1.7. Poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui89
- 4.1.8. Poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų)90
- 4.1.9. Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).....90

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

4.2. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.....	91
4.3. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).....	92
4.4. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	94
4.5. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. Pateikiamas šių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas, nurodant kokiam planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape)	94
NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS.....	96
PRIEDAI	98

**1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ IR ATRANKOS DOKUMENTŲ
RENGĖJĄ**

1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

Įmonės pavadinimas

UAB „Diurablis“

Įmonės kodas, adresas, telefonas, faksas, el. paštas

Į. k. 121529584, Mykolo Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius, tel. +370 5 267 5256, faksas +370 5 267 5256, el. p. info@diurablis.lt.

1.2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas

Įmonės pavadinimas

UAB „AV Consulting“.

Įmonės kodas, adresas, telefonas, faksas, el. paštas

Į. k. 300010061, P.Vileišio g. 9, LT-10308 Vilnius (adresas korespondencijai: Justiniškių g. 12, LT-05131 Vilnius), tel. +370 5 234 1880, el. p. info@avcon.lt.

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

2.1 Planuojamas ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą

PŪV – Penkių prekybos paskirties pastatų Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 37A statyba ir eksploatacija. PAV atranka atliekama remiantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 10.2 punktu: „Urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikštes ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais)“.

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 „Diurablis“ veikla bus vykdoma adresu Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 37A (žemės sklypo kad. numeris 4117/0700:993). Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, o naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos (**4 pav.**). Išsamesnė informacija apie žemės sklypą pateikta Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašė (toliau – RC išrašas) (**priedas Nr. 2**). Žemės sklypo paskirtis ir naudojimo būdas nebus keičiami. Žemės sklypas užima 2,0000 ha teritoriją, kurios ~0,6 ha bus užstatyta statiniais, ~0,6576 ha bus padengta kieta vandeniui nelaidžia danga (privažiavimo keliai, aikštelės, šaligatviai), o ~0,7404 ha bus apželdinta.

Bendri projektiniai sprendiniai

UAB „Diurablis“ kiekvienas pastatas suskirstomas funkcinėmis zonomis, pagal numatomas statinyje vykdyti veiklos pobūdį. Projektuojamos sandėliavimo, prekybos ir administracinės patalpos. Sklype numatomos automobilių stovėjimo vietos darbuotojams, pirkėjams ir lankytojams. Patekimui į sklypą įrengiami nauji įvažiavimai, tiesiamas kelias lygiagretus magistraliniam keliui A14 Vilnius – Utena. Pastatų ir automobilių aikštelių išdėstymas pateiktas sklypo plane (**priedas Nr. 3**).

PŪV reikalingas vanduo bus tiekiamas centralizuotai pagal sutartį iš UAB „Vilniaus vandenys“ vandentiekio tinklų, prieš tai paklojant vandentiekio įvado trasą nuo esamo vandentiekio tinklo.

Susidarančios buitinės nuotekos bus surenkamos centralizuotai ir perduodamos UAB „Vilniaus vandenys“.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

PŪV sklypo teritorijoje bus įrengti paviršinių nuotekų tinklai lietaus surinkimui ir nuvedimui nuo projektuojamų pastatų stogų ir nuo galimai teršiamos kieta danga padengtos teritorijos (transporto pravažiavimo keliai ir automobilių stovėjimo aikštelės). Paviršinės nuotekos nuo transporto pravažiavimo kelių ir automobilių stovėjimo aikštelių paviršių bus surenkamos, paduodamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius valymui. Išvalytos nuotekos bus infiltruojamos į gruntą.

Numatoma, kad pastatai bus šildomi oras-oras sistema.

Automobilių stovėjimo aikštelės

Vykdamas PŪV, numatoma įrengti ir eksploatuoti 2 automobilių stovėjimo aikšteles. Viena aikštelė bus vakarinėje, o kita rytinėje sklypo pusėje. Statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014, patvirtinto 2011 m. gruodžio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-933 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“ (toliau – STR 2.06.04:2014), 30 lentelėje (**priedas Nr. 5**) automobilių stovėjimo vietų skaičius nurodytas pagal pastato tipą. Pagal pastato tipą ir plotus apskaičiuotas minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius yra 144 vnt. Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019, patvirtinto 2019 m. lapkričio 4 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-653 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo“ (toliau – STR 2.03.01:2019) 1 lentele, žmonių su negalia (toliau – ŽN) ŽN automobilių stovėjimo vietų skaičius, kai automobilių stovėjimo aikštelėje yra 101-200 vietų, turi būti 4 procentai nuo bendro automobilių stovėjimo vietų skaičiaus. Minimalus A tipo automobilių stovėjimo vietų skaičius iš neįgalųjų automobilių stovėjimo vietų skaičiaus – 0,75 procento nuo bendro automobilių stovėjimo vietų skaičiaus, bet ne mažiau kaip 1 vieta. Minimalus ŽN automobilių parkavimo vietų poreikis – 6 vietos, iš jų A tipo - 1 vieta. Įvertinus minimalų stovėjimo vietų skaičių pagal pastato tipą ir minimalų automobilių stovėjimo vietų, skirtų žmonėms su negalia, skaičių, iš viso numatoma įrengti 165 automobilių stovėjimo vietas.

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

PŪV metu bus vykdomas prekių sandėliavimas, prekyba (komercija) jomis ir administracinė veikla. Pastatuose bus (galės būti) sandėliuojami baldai, automobiliniai ir statybiniai įrankiai ir pan. paskirties prekės. Baldai bus parduodami didmena, o kitas prekes numatoma parduoti ir didmena, ir mažmena, naudojant vietą kaip prekių išdavimo centrą. Taip pat bus vykdoma administracinė veikla, kuri galėtų būti baldų, įrenginių, ventiliacinių sistemų projektavimas. PŪV darbo laikas – kiekvieną darbo dieną nuo 8 val. iki 17 val.

2.4. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius, o naudojant ar susidarant pavojingosioms medžiagoms ar mišiniams, taip pat nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekius

PŪV metu (šiam etape) nenumatomas pavojingų žaliavų, cheminių medžiagų ir jų mišinių, radioaktyviųjų medžiagų naudojimas. Techninio projekto etape ar vėlesniuose etapuose sudarius sutartis su nuomininkais bus žinomi konkretūs sprendiniai ir esant reikalavimams bus gaunami reikalingi leidimai ir/ar parenkamos priemonės ir sprendiniai, tenkinantys konkrečiai veiklai ar procesams taikomus reikalavimus.

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

PŪV vykdymo metu bus naudojamas vanduo. Vanduo PŪV bus naudojamas buities ir kitiems (teritorijos laistymui, gaisrui gesinti) poreikiams tenkinti. Vanduo bus tiekiamas centralizuotai pagal sutartį iš UAB „Vilniaus vandenys“ vandentiekio tinklų, prieš tai paklojant vandentiekio įvado trasą nuo esamo vandentiekio tinklo. Vandens tiekimo ir buitinių nuotekų prisijungimo sąlygos pateikiamos **priede Nr. 4.**

Planuojamas naudoti vandens kiekis pateiktas **1 lentelėje.**

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

1 lentelė. Vandens poreikiai

Planuojamas sunaudoti vandens kiekis, m ³ /metus	
buitinėms reikmėms	kitiems poreikiams
1	2
2016 ¹	249 ²

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

PŪV metu bus naudojama elektros energija. Elektros energiją teks AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vykdamt veiklą, planuojamas sunaudoti elektros energijos kiekis pateiktas **2 lentelėje**.

2 lentelė. Elektros energijos vartojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Matavimo vnt, t, m ³ , kWh ir kt.	Planuojamas naudoti kiekis įgyvendinus PŪV	Išteklių gavimo šaltinis
1	2	3	4
Elektros energija	kWh	1 008 000 ³	AB „Energijos skirstymo operatorius“

Elektros energija bus naudojama elektrinių krautuvų krovimui, patalpų ir teritorijos apšvietimui, stebėjimo kameroms, kitoms administracinėms reikmėms.

Kuro ir degalų naudojimas šiame etape nenumatomas⁴.

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

Atliekų susidarymas ir tvarkymas eksploatacijos metu

Preliminarus susidarysiančių atliekų kiekis eksploatacijos metu nurodytas **3 lentelėje**.

3 lentelė. Eksploatacijos metu susidarysiančios atliekos

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Preliminarus susidarymo kiekis, t	Pavojingumas	Agregatinis būvis	Laikymo sąlygos
1	2	3	4	5	6
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	12	Nepavojinga	Kieta	Uždaruose konteineriuose
20 01 39	Plastikai	5	Nepavojinga	Kieta	Uždaruose konteineriuose
20 01 01	Popierius ir kartonas	5	Nepavojinga	Kieta	Uždaruose konteineriuose
20 01 02	Stiklas	5	Nepavojinga	Kieta	Uždaruose konteineriuose
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	0,5	Pavojinga	Skysta	Uždaruose konteineriuose
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	0,5	Pavojinga	Skysta	Uždaruose konteineriuose

¹ 8 m³/parą * 252 paros = 2016 m³

² 85 m³ + 60 m³ (gaisrų gesinimo rezervuarų užpildymui) + 2 m³/savaitę * 52 savaitės = 249 m³

³ 500 kW*8 val. * 252 dienos = 1008000 kWh

⁴ Kuro kiekis buvo priimtas vertinant oro taršą dėl transporto nesusijusio su ūkine veikla 2.9 poskyryje.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Preliminarus susidarymo kiekis, t	Pavojingumas	Agregatinis būvis	Laikymo sąlygos
1	2	3	4	5	6
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	0,1	Pavojinga	Kieta	Uždaruose konteineriuose

Numatoma, kad PŪV bus skirti 8 konteineriai. Iš jų 6 konteineriai rūšiuojamoms ir perdirbimui skirtoms atliekoms (plastikas, popierius, metalas, stiklas), likę 2 – mišrioms komunalinėms atliekoms. Susidariusios atliekos bus perduotos registruotiems atliekų tvarkytojams.

Radioaktyviųjų atliekų susidarymas PŪV metu neplanuojamas.

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

PŪV metu susidarys buitinės ir paviršinės nuotekos.

Planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis vykdant PŪV sieks apie 2016 m³/metus. Pagal technines sąlygas susidarančių nuotekų kiekis – 8 m³/h su bendru užterštumu BDS₇ – 287,5 mg/l. Buitinės nuotekos susidaro iš sanitarinių prietaisų (išpuodžių, praustuvių), o taip pat tvarkant administracines ir kitas patalpas. Visos PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus surenkamos centralizuotai ir valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose valymo įrenginiuose.

Lietaus (paviršinių) nuotekų kiekių skaičiavimai

Nagrinėjamoje teritorijoje paviršinės nuotekos iškritus krituliams susidarys nuo:

- pastatų stogų (0,6 ha);
- kietos teritorijos dangos (0,6576 ha).

Paviršinių nuotekų debitas apskaičiuotas vadovaujantis 2007 m. balandžio 2 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 punktu.

Metinis paviršinių nuotekų debitas:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot p_s \cdot F \cdot K, \text{ m}^3/\text{metus}, \quad (1)$$

kur:

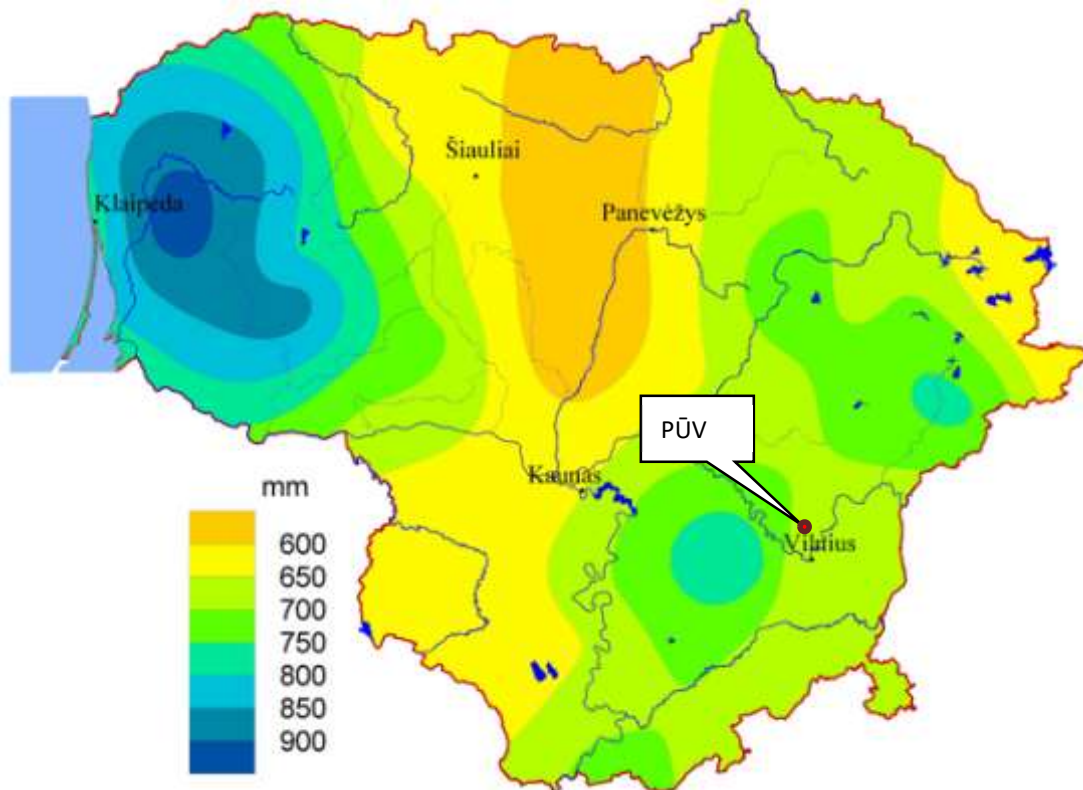
H_f – vidutinis daugiametis (metinis) kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm (priimama pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas (stogų dangoms $p_s = 0,85$; kietoms, vandeniui nelaidžioms dangoms $p_s = 0,83$; akmenų grindiniui $p_s = 0,78$; iš dalies vandeniui laidies paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan. $p_s = 0,4$; žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejos, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra $p_s = 0,2$; kuomet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršiaus tipas, taikomas koeficientas $p_s = 0,8$);

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 – $K = 1$.

Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos duomenimis vidutinis metinis kritulių kiekis Vilniaus r. sav. yra 650 – 700 mm (**1 pav.**). Apskaičiuojant metinį nuotekų kiekį, priimamas kritulių kiekis – 675 mm/metus.



1 pav. Vidutinis metinis kritulių kiekis (meteo.lt 2021)

Metinis paviršinių nuotekų kiekis nuo pastatų stogų:

$$W_f = 10 \cdot 675 \cdot 0,85 \cdot 0,6 \cdot 1 = 3442,5 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Metinis paviršinių nuotekų kiekis nuo kietos, vandeniui nelaidžios, dangos:

$$W_s = 10 \cdot 675 \cdot 0,83 \cdot 0,6576 \cdot 1 = 3684,2 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Bendras paviršinių nuotekų kiekis per metus yra **7126,7 m³**.

Pagal skaičiavimus bendras susidarantių paviršinių nuotekų kiekis – 7126,7 m³/metus. Paviršinį vandenį nuo visos teritorijos planuojama surinkti, apvalyti ir po valymo infiltruoti į gruntą per lietaus infiltracinę sistemą. Pagal teritorijos zonų naudojimo paskirtį ir paviršinių nuotekų kiekį numatomas

surinktų paviršinių nuotekų valymas. Projektuojama ir statoma naftos gaudyklė (NG) su integruota smėliagaude, apibėgimo linija, bandinių paėmimo vietomis.

2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. Duomenys apie numatomą taršą į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių ir apie taršos šaltiniuose numatomas išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (toliau – ŠESD) pateikiami 13 ir 14 lentelėse

Vykdamas PŪV, numatoma aplinkos oro tarša iš mobilių taršos šaltinių (atvažiuojančių ir išvažiuojančių transporto priemonių). Benzininių ir dyzelinių automobilių pasiskirstymą parenkame pagal Lietuvos automobilių parko statistiką: 40% benzininių lengvųjų automobilių ir 60% dyzelinių lengvųjų automobilių.

Priimame, kad:

- sklypo ribose vienas automobilis gali maksimaliai nuvažiuoti iki 0,5 km;
- miesto sąlygomis (aikštelėje) dyzeliniai automobiliai vidutiniškai gali suvartoti 8 l/100 km kuro, o benzininiai – 10 l/100 km.

Teršiančių medžiagų, išsiskiriančių iš mobiliųjų taršos šaltinių metiniai dydžiai (t/m.) apskaičiuoti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos įsakymu Nr. 125 „Dėl Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodikos patvirtinimo“ pavirtinta Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika (toliau – Metodika).

Iš mašinų, turinčių vidaus degimo variklius, išsiskiriančių teršiančių medžiagų, tokių kaip anglies monoksido (CO), angliavandenilių (CH), azoto oksidų (NO_x), sieros dioksido (SO₂) ir kietųjų dalelių (k. d.) kiekis nustatomas pagal formulę:

$$W = \sum^k \sum^i W_{k,i}, t \quad (1)$$

kur:

W – bendras teršalų kiekis;

$W_{k,i}$ – k-osios teršiančios medžiagos kiekis sudegus i-osios rūšies degalams;

k – teršiančios medžiagos: CO, HC, NO_x, SO₂, kietosios dalelės;

i – degalų rūšys: benzinas, dyzelinis kuras, suskystintos naftos dujos, suslėgtos gamtinės dujos.

Teršiančios medžiagos „k“ kiekis sudegus „i“ rūšies degalams apskaičiuojamas:

$$W = m_{k,i} \cdot Q_i \cdot K_{1(k,i)} \cdot K_{2(k,i)} \cdot K_{3(k,i)}, t \quad (2)$$

kur:

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

$m_{k,i}$ – lyginamasis teršiančios medžiagos kiekis „k“ kiekis sudegus „i“ rūšies degalams (kg/t);

Q_i – sunaudotas „i“ rūšies degalų kiekis (t);

$K_{1(k,i)}$ – koeficientas įvertinantis mašinos variklio, naudojančio „i“ rūšies degalus, darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui;

$K_{2(k,i)}$ – koeficientas įvertinantis mašinos variklio, naudojančio „i“ rūšies degalus, amžiaus įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui;

$K_{3(k,i)}$ – koeficientas įvertinantis mašinos variklio, naudojančio „i“ rūšies degalus, konstrukcijos ypatumų įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui.

Koeficientų reikšmių nustatymas:

Pagal mašinų degalų sunaudojimo rodiklį „m“ nustatomas koeficientas „ K_1 “, įvertinantis variklio darbo sąlygų įtaką teršalų kiekiui (žr. **priedo Nr. 6 2 lentelę**). Rodiklio „m“ reikšmės nurodytos **priedo Nr. 6 5, 6, 7 lentelėse**.

Koeficientas K_2 nustatomas pagal mašinos arba paskaičiuotos grupės mašinų vidutinį amžių „R“, reikšmės nurodytos **priedo Nr. 6 3, 4 lentelėse**.

Koeficiento K_3 reikšmės pateiktos **priedo Nr. 6 8 lentelėje**. Jeigu mašinoje yra keletas konstrukcinių ypatumų, turinčių įtakos teršiančių medžiagų išmetimui, tai koeficientas K_3 lygus atskirų koeficientų $K_3(p)$ reikšmių sandaugai.

Aikštelėje planuojamas automobilių judėjimo intensyvumas per parą pateikiamas **4 lentelėje**.

4 lentelė. Transporto priemonių judėjimo intensyvumas

Aikštelės paskirtis ir numeris ⁵	Transporto tipas	Eismo intensyvumas, vnt./laikotarpį		
		diena (07-19)	vakaras (19-22)	naktis (22-07)
1	2	3	4	5
Lankytojams ir darbuotojams (plane Nr. 7)	Sunkusis	5	-	-
	Lengvasis	118	-	-
Lankytojams ir darbuotojams (plane Nr. 6)	Lengvasis	47	-	-

Nustatome koeficientą K_1 lengviesiems dyzeliniams automobiliams, atsižvelgdami, kad automobiliai važinėja miesto sąlygomis, vertinant didesnę koeficientą priimame $m = 1,0$ (**priedo Nr. 6 5 lentelė**). Tada koeficientas atitinkamiems teršalams bus: CO – 1,0; CH – 1,0; NOx – 1,0; SO2 – 1,0; KD – 1,0 (**priedo Nr. 6 2 lentelė**).

Nustatome koeficientą K_2 . Priimame, kad automobilių amžius bus nuo 3 iki 8 metų senumo. Tada koeficientas K_2 atitinkamiems teršalams bus toks: CO – 1.25; CH – 1,4; NOx – 1,05; SO2 – 1,0; KD – 1.1 (**priedo Nr. 6 3 lentelė**).

⁵ Aikštelių vietos nurodytos žemės sklypo plane **priede Nr. 3**.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Nustatome koeficientą K_3 . Lengvieji dyzeliniai automobiliai neturi jokių ypatumų, todėl CO – 1,0; CH – 1,0; NOx – 1,0; SO2 – 1,0, KD – 1,0. Šiuo atveju $K_3=1$.

Pagal automobilių skaičių, kuro rūšies pasiskirstymą, galimą nuvažiuoti atstumą, vidutines kuro sąnaudas apskaičiuojame suvartotą kuro kiekį Q. Rezultatai pateikiami **5 lentelėje**.

5 lentelė. Kuro sąnaudos

Aikštelės Nr. plane	Transporto priemonės tipas	Transporto priemonių skaičius	Naudojamas kuras	Vidutinės kuro sąnaudos, l/100km	Galimas nuvažiuoti atstumas	Kuro tankis, kg/l	Kuro sąnaudos teritorijoje Q, t/m
1	2	3	4	5	6	7	8
Nr. 7	Sunkusis transportas	5	Dyzelinas	25	0.5	0.83	0.1893
	Lengvasis automobilis	82	Dyzelinas	8	0.5	0.83	0.9961
	Lengvasis automobilis	55	Benzinas	10	0.5	0.75	0.7501
Nr. 6	Lengvasis automobilis	28	Dyzelinas	8	0.5	0.83	0.3417
	Lengvasis automobilis	19	Benzinas	10	0.5	0.75	0.2573

Atlikdami skaičiavimus, priimame, kad iš viso bus sunaudojama 1,3890 t dyzelinio kuro ir 0,9034 t benzino.

Apskaičiuojame atitinkančios teršiančios medžiagos kiekį pagal 2 formulę. Rezultatai pateikiami **6 lentelėje**.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

6 lentelė. Teršiančių medžiagų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimo duomenys

Aikštelės Nr. plane	Transporto priemonės grupės pavadinimas	Teršiančios medžiagos	W, t	m, kg/t	Q, t	K1	K2	K3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. 7	Dyzelinės sunkiasvorės	Anglies monoksidas	0.0392	130	0.151475	1.273	1.25	1
		LOJ	0.0112	40.7	0.151475	1.04	1.4	1
		Azoto oksidai	0.0063	31.3	0.151475	1.011	1.05	1
		Sieros dioksidas	0.0015	7.8	0.151475	1	1	1
		Kietosios dalelės	0.0007	4.3	0.151475	0.769	1.1	1
	Dyzelinės lengvosios	Anglies monoksidas	0.1394	130	0.206006	1	1.25	1
		LOJ	0.0489	40.7	0.206006	1	1.4	1
		Azoto oksidai	0.0282	31.3	0.206006	1	1.05	1
		Sieros dioksidas	0.0067	7.8	0.206006	1	1	1
		Kietosios dalelės	0.0041	4.3	0.206006	1	1.1	1
	Benzininiai automobiliai ir kt. mechanizmai su vidaus degimo varikliais	Anglies monoksidas	0.2679	398.2	0.1095	0.833	1.25	1
		LOJ	0.0813	80.9	0.1095	1.111	1.4	1
Azoto oksidai		0.0220	29.6	0.1095	1.094	1.05	1	
Sieros dioksidas		0.0012	1.9	0.1095	1	1	1	
Nr. 6	Dyzelinės lengvosios	Anglies monoksidas	0.0555	130	0.3417276	1	1.25	1
		LOJ	0.0195	40.7	0.3417276	1	1.4	1
		Azoto oksidai	0.0112	31.3	0.3417276	1	1.05	1
		Sieros dioksidas	0.0027	7.8	0.3417276	1	1	1
		Kietosios dalelės	0.0016	4.3	0.3417276	1	1.1	1
	Benzininiai automobiliai ir kt. mechanizmai su vidaus degimo varikliais	Anglies monoksidas	0.1067	398.2	0.257325	0.833	1.25	1
		LOJ	0.0324	80.9	0.257325	1.111	1.4	1
		Azoto oksidai	0.0087	29.6	0.257325	1.094	1.05	1
		Sieros dioksidas	0.0005	1.9	0.257325	1	1	1
Iš viso:		Anglies monoksidas	0.4465					
		LOJ	0.1414					
		Azoto oksidai	0.0565					
		Sieros dioksidas	0.0094					

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Aikštelės Nr. plane	Transporto priemonės grupės pavadinimas	Teršiančios medžiagos	W, t	m, kg/t	Q, t	K1	K2	K3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kietosios dalelės	0.0047					
Bendras teršiančiųjų medžiagų kiekis:			0,6585					

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Siekiant įvertinti PŪV išmetamų teršalų poveikį aplinkos orui, atlikti teršalų sklaidos skaičiavimai aplinkos ore. Skaičiavimuose naudoti iš mobiliųjų taršos šaltinių išmetamųjų teršalų skaičiavimo duomenys pateikti **6 lentelėje**.

Pagal Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas 2008 m. gruodžio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“, skaičiavimuose naudotas ADMS 4.2 (Jungtinė Karalystė) modelis.

Pagal Foninio aplinkos oro užterštumo naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijas, patvirtintas 2008 m. liepos 10 d. AAA direktoriaus įsakymu Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, vertinant poveikį aplinkos orui naudoti naujaisi Vilniaus miesto modeliavimo būdu nustatyti vidutiniai metiniai aplinkos oro užterštumo duomenys, kurie pateikiami AAA svetainėje, ir tarša iš gretimame sklype (sklypo adresas Vanaginės g. 37B) planuojamos ūkinės veiklos.

Aplinkos oro užterštumo pasiskirstymo skaičiavimai atlikti naudojant modelį ADMS 4.2. ADMS 4.2 modelis nurodytas Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose, patvirtintose 2008 m. gruodžio 9 d. AAA direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ rekomenduojamų modelių sąrašė (ADMS 3 ir vėlesnės versijos), kaip taikytinas ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti duomenys pateikti **7 lentelėje**.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

7 lentelė. Duomenys naudoti teršalų sklaidos skaičiavimui

Charakteristikos (parametro) dydis	Mato vienetai	Dydis	Komentarai
1	2	3	4
Skaičiavimo modelis (versija)	-	ADMS4	Cambridge environmental research consultants Ltd.
Kompiuterinė įranga	-	personalinis kompiuteris	Operacinė sistema – Microsoft Windows 10
Pagrindinės skaičiavimui naudotų koeficientų reikšmės:			
Meteorologiniai duomenys	-	-	Naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) Vilniaus hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai meteorologiniai duomenys (priedas Nr. 7)
Skaičiavimo laukas (dešinės įstrižainės kampai)	m	Nuo: X- 6071874,00 Y- 580959,00 Iki: X- 6073874,00 Y- 582959,00	-
Skaičiavimo režimas	-	„Long Term“	Laiką parenkant pagal i-tojo teršalo leistiną koncentraciją aplinkos ore
Procentilės (viršijimų kartai):			
<i>Teršalams, kurių koncentracijos ribojamos pagal ES kriterijus</i>	%	-	<i>Parenkamos atsižvelgiant į vertinamą teršalą</i>
<i>Teršalams, kurių koncentracijos ribojamos pagal nacionalinius kriterijus</i>	%	-	<i>Parenkamos atsižvelgiant į vertinamą teršalą</i>
Teritorijos koordinatės (centro)	m	X-6072874,00 Y-581959,00	LKS-94 koordinacijų sistema
Foniniai aplinkos oro užterštumo duomenys	-	-	Vilniaus miesto aplinkos oro užterštumo žemėlapiai, kurie skelbiami AAA interneto svetainėje. Tarša iš gretimame sklype planuojamos ūkinės veiklos, Vanaginės g. 37B

ADMS 4 yra lokalaus mastelio (mikro mastelio) atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, pagal kurį atmosferos ribinio sluoksnio savybės aprašomos ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu.

ADMS 4 modelis nurodytas Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių parinkimo rekomendacijose, patvirtintose 2008 m. gruodžio 9 d. AAA direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių parinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ esančiame rekomenduojamų modelių sąrašė (ADMS 3 ir vėlesnės versijos), kaip taikytinas ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti.

Teršalų fakelas: teršalų kilimo aukščio skaičiavimams vietoj empirinių išraiškų naudoja Runge-Kutta metodą. Šis metodas atsižvelgia ir į teršalų fakelo prasiskverbimą per inversinį ribinį sluoksnį.

Nusėdimai: modeliuoja šlapią ir sausą nusėdimą ant žemės paviršiaus. Sausas nusėdimas laikomas proporcingu pažeminei koncentracijai, šlapias nusėdimas modeliuojamas naudojant išplovimo koeficientus.

Išmetimai: gali vienu metu modeliuoti nuolatinius, momentinius ir nuo laiko priklausomus išmetimus.

Emisijos: gali modeliuoti emisijų greičio kitimą kartu su kintamais dydžiais: emisijos temperatūrą, išmetimo greičiu, šaltinio skersmeniu ir vandens sudėtimi dūmuose.

Pastatų efektas: kadangi oro teršalų dispersija aplink pastatus yra sudėtinga, pastatų efektas šiame modelyje modeliuojamas atsižvelgiant į vartotojo apibrėžtus iki 10 pagrindinių pastatų kiekvienam šaltiniui ir kiekvienai vėjo kryptčiai apibrėžtus vieną efektyvų pastatą, aplink kurį modeliuojamos oro srovės.

Koncentracijų svyravimai: modeliuoja trumpojo laikotarpio teršalų koncentracijų svyravimus.

Atmosferos skaidrumas: oro skaidrumo modulis naudoja duomenis apie vandens kiekį išmetamuose teršaluose ir aplinkinio oro santykinę drėgmę teršalų matomumo nustatymui. Modelis taip pat atsižvelgia į išmetimuose teršalų fakelo tankio pokyčius, dėl jame esančių vandens garų, ir į temperatūros pokyčius vykstant kondensacijai ir garavimui.

Cheminiai virsmai: modelis turi paprastą NO_x chemijos virsmų schemą, aprašančią NO, NO₂ ir O₃ konversiją dienos ir nakties metu, atsižvelgiant į ultravioletinę radiaciją. Iš viso ADMS 4 turi 8 pagrindinių reakcijų schemą.

Sudėtingas reljefas: modelis naudoja FLOWSTAR sudėtingo reljefo modelį oro masių tėkmės, turbulencijos ir dispersijos verčių skaičiavimui. Modelis suskaičiuoja trijų dimensijų tėkmės ir turbulencijos vertes skaičiuojamajai teritorijai priklausomai nuo reljefo aukščio, šiurkštumo ir lokalių meteorologinių sąlygų. ADMS 4 skaičiuojamos pažeminės koncentracijos priklauso nuo kintamų tėkmės ir turbulencijos verčių, gautos koncentracijų vertės gali būti aukštesnės arba žemesnės už pažemines koncentracijas, numatytas plokščiam reljefui.

Aplinkos oro užterštumo pasiskirstymo skaičiavimo rezultatai lyginami su oro teršalų ribinėmis vertėmis.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

8 lentelėje pateikiami teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai ir ribinės koncentracijos aplinkos ore, $\mu\text{g}/\text{m}^3$, **priede Nr. 8** – teršalų sklaidos žemėlapiai.

8 lentelė. Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai ir ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Komentariai (trukmė ir procentilės)	Faktinė pažemio koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Faktinė pažemio koncentracija, % nuo ribinės vertės	Faktinė pažemio koncentracija, įvertinus foninį užterštumą, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Faktinė pažemio koncentracija, % nuo ribinės vertės
			Be foninio užterštumo		Su foniniu užterštumu	
1	2	3	4	5	6	7
LOJ	100000	pusval. 100%	12,0	0,01	80	0,08
Azoto oksidai	200	1 val. 99,8 %	6,0	3,0	30	15,0
	40	metinė	0,9	2,25	24	60,0
Kietosios dalelės KD10	50	24 val. 90,4%	0,09	0,18	16	32,0
	40	Metinė	0,055	0,14	16	40,0
Kietosios dalelės KD	150	24 val. 100%	0,25	0,16	16	10,6
	500	pusval. 100%	0,4	0,08	16	3,2
Kietosios dalelės KD2.5	20	metinė	0,026	0,13	12	60,0
Sieros dioksidas	350	1 val. 99,7 %	1,0	0,29	5,5	1,6
	125	24 val. 99,2 %	0,35	0,28	4,5	3,6
Anglies monoksidas	10 000	8 val. 100%	50	0,5	2400	24,0

Pažemio koncentracijoms skaičiuoti naudojami LHMT duomenys (kasvalandiniai), todėl vadovaujantis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis, patvirtintomis 2008 m. gruodžio 9 d. AAA direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių parinkimo rekomendacijų patvirtinimo“, skaičiuojant pusvalandinę vertę (100%) teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, vertinama valandinė (98,5%) procentilė.

Ribinės vertės nurodytos Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašė ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Nacionalinius kriterijus, sąrašė ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtintuose 2000 m. spalio 30 d. aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto oksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose 2001 m. gruodžio 11 d. aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto oksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Pagal gautus modeliavimo rezultatus nei vieno teršalo koncentracija neviršija ribinių verčių tiek PŪV vietoje, tiek artimiausių gyvenamųjų sklypų aplinkoje.

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

PŪV metu nemalonių kvapų, kuriuos galima įvertinti ir prognozuoti, nesusidarys, todėl galimo kvapų poveikio vertinimas rengiant atrankos dėl PAV dokumentus neatliekamas.

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

Vykdamas PŪV, nenumatomas fizikinės taršos – šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės emisijos ar vibracijos, susidarymas, tačiau PŪV metu numatomas triukšmo susidarymas dėl transporto priemonių judėjimo į PŪV teritoriją ir judėjimo joje, galintis sukelti poveikį artimiausiai gyvenamajai aplinkai.

Triukšmo poveikis visuomenės sveikatai vertinamas remiantis triukšmo teoriniu skaičiavimu (modeliavimu) naudojant kompiuterinį modelį IMMI 2012-1. Modelis IMMI – Wolfel Mebsysteme-Software GmbH & Co kompanijos produktas. Naudojant šį modelį, galima modeliuoti taškinių, linijinių ir plokštuminių šaltinių teršalų ir triukšmo sklaidą, modeliuoti ir vertinti autotransporto ir pramonės sektoriaus triukšmą bei geležinkelių ir orlaivių keliamą triukšmą. Programa įvertina transporto eismo intensyvumo kitimą paros bėgyje, taip pat ji gali įvertinti skirtingus eismo bei transporto sudėties (sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinę dalis skaičiuojamame sraute) pasikeitimo scenarijus. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – Prancūzijos standartą XPS 31-133, pramonei – ISO 9613-2, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo. Ši programa įtraukta į modelių, kurie gali būti naudojami poveikio aplinkai vertinimui atlikti, sąrašą, nurodytą Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 „Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ patvirtintose Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose Sudarant skaičiuojamąjį modelį, įvertinama pastatų aukštingumas, meteorologinės sąlygos, vietovės reljefas ir triukšmo absorbcines savybės.

UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

Triukšmo poveikio vertinimas atliekamas modeliavimo būdu, modeliuojant triukšmą dienos metu, kadangi ūkinė veikla bus vykdoma tik dienos metu. Triukšmo modeliavimas atliekamas 1,5 m aukštyje, atsižvelgiant į tai, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Atsižvelgiant į tai, kad gretimame sklype – Vanaginės g. 37B, numatoma vykdyti ūkinę veiklą, galinčią įtakoti bendrą triukšmo lygį artimiausiose gyvenamosiose teritorijose, todėl atliekant vertinimą gretimame sklype numatomos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas kartu kaip papildomas triukšmo šaltinis. Transporto ir stacionarių triukšmo šaltinių sukiamas triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį, lyginant modeliavimo būdu gautus rezultatus su HN 33: 2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011) 1 lentelės atitinkamai 3 ir 4 punkte nustatytais ribiniais dydžiais (toliau – RD). HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktuose nustatyti RD pateikti **9 lentelėje**.

9 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo RD gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Paros laikas, val. ⁶	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (3 punktas) ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą (4 punktas) ekvivalentinis garso lygis, dB(A)
1	2	3
Diena, 07-19 val.	65	55

Siekiant įvertinti triukšmo poveikį, atliekami šie veiksmai:

1. modeliuojamas stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamas triukšmas ties artimiausia gyvenamąja aplinka;
2. modeliuojamas automobilių transporto skleidžiamas triukšmas ties artimiausia gyvenamąja aplinka;
3. sumodeliuotas triukšmas palyginamas su HN 33: 2011 nustatytais RD;
4. esant poreikiui, parinkamos triukšmą mažinančios priemonės.

Triukšmo sklaidos modeliavimui naudoti duomenys pateikiami **10 lentelėje**.

⁶ - Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

10 lentelė. Duomenys naudoti triukšmo sklaidos modeliavimui

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Dydis	Duomenų šaltinis	Veikimo laikotarpis, val.
1	2	3	4	5	6
1.	Įvertinimo metodas	-	Ldvn	-	-
2.	Emisijos variantai:	-	-	-	-
2.1.	Ldiena	val.	12	-	-
2.2.	Lvakaras	val.	3	-	-
2.3.	Lnaktis	val.	9	-	-
3.	Skaičiavimų laukas	km ²	0,18	IMMI 2012-1	-
4.	Triukšmo charakteristikų įvedimo metodas (keliams)	Q (automobilių skaičius per valandą) VMPEI (vidutinis metinis paros eismo intensyvumas)	-	-	-
5.	Kelių charakteristika	-	Žvyrkelis, asfaltbetonis	-	-
6.	Skaičiavimo aukštis	m	1,5	-	-
7.	Skaičiavimo žingsnis (skaičiavimo lauke)	m	2x2	IMMI 2012-1	-
8.	Paviršiaus atspindžio/absorbcijos koeficientas G	-	0,3	IMMI 2012-1	-
9.	Oro temperatūra	°C	15	IMMI 2012-1	-
10.	Santykinė drėgmė	%	70	IMMI 2012-1	-
11.	Įvertinti mobilūs triukšmo šaltiniai:	-	-	-	-
11.1	Molėtų g. lengvasvorių transporto priemonių eismo intensyvumas (esamas eismo intensyvumas)	Q	52,5	Priedas Nr. 9	07-19
			62,7		19-22
			10,8		22-07
11.2	Molėtų g. sunkiasvorių transporto priemonių eismo intensyvumas (esamas eismo intensyvumas)	Q	5,8	Priedas Nr. 9	07-19
			4,0		19-22
			0,3		22-07
11.3	Vanaginės g. lengvasvorių transporto priemonių eismo intensyvumas (esamas eismo intensyvumas)	Q	27,7	Priedas Nr. 9	07-19
			32,7		19-22
			5,5		22-07
11.4	Vanaginės g. sunkiasvorių transporto priemonių eismo intensyvumas (esamas eismo intensyvumas)	Q	1,5	Priedas Nr. 9	07-19
			0,7		19-22
			0,1		22-07
11.5	Kelio A14 Vilnius–Utena 10,66-14,14 km ruožas	VMPEI	16890	Eismoinfo.lt ⁷	0-24

⁷ [10] 2019 m. duomenys.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Dydis	Duomenų šaltinis	Veikimo laikotarpis, val.
1	2	3	4	5	6
11.6	Darbuotojų ir svečių lengvasvorių transporto priemonių eismo intensyvumas (ūkinės veiklos sąlygojami srautai)	Q	13,8 ⁸	Užsakovas	08-17
11.7	Sunkiasvorių transporto priemonių eismo intensyvumas (ūkinės veiklos sąlygojami srautai)	Q	0,4 ⁹	Užsakovas	08-17
11.8	Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės besiribojančiame sklype Vanaginės g. 37A, (165 vietos)	1 vietos apyvartumas/val.	0,1	IMMI 2012-1	08-17
11.9	Darbuotojų ir svečių lengvasvorių transporto priemonių eismo intensyvumas (besiribojančiame sklype Vanaginės g. 37B numatytos ūkinės veiklos sąlygojami srautai)	Q	7,6 ¹⁰	Užsakovas	08-17
11.10	Sunkiasvorių transporto priemonių eismo intensyvumas (besiribojančiame sklype Vanaginės g. 37B numatytos ūkinės veiklos sąlygojami srautai)	Q	0,3 ¹¹	Užsakovas	08-17
11.11	Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės Vanaginės g. 37B (91 vieta)	1 vietos apyvartumas/val.	0,1	IMMI 2012-1	08-17
12.	Įvertinti stacionarūs triukšmo šaltiniai:				
12.1.	Oro tiekimo sistema ¹²	dBA	79	Priedas Nr. 9	08-17

Pagal **10 lentelėje** pateiktus duomenis atskirai atliktas mobilių (transporto) ir stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo modeliavimas, kuriuose įvertinta nagrinėjamame sklype Vanaginės g. 37A bei gretimame sklype Vanaginės g. 37B numatomos vykdyti ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. PŪV metu naudojamų sunkiasvorių transporto priemonių judėjimas Vanaginės g. negalimas pagal Vilniaus rajono savivaldybės išduotas projektavimo sąlygas, dėl to bus įrengiamas naujas, besidubliuojantis A14 magistraliniam keliui, kelias kad sunkiasvorės transporto priemonės galėtų patekti į PŪV teritoriją. PŪV transporto srautų sukeliamas triukšmas įvertintas kartu

⁸ 165 lengvosios transporto priemonės per dieną.

⁹ 4 sunkvežimiai per dieną.

¹⁰ 91 lengvosios transporto priemonės per dieną.

¹¹ 5 sunkvežimiai per dieną.

¹² Įrengimo vietos ant stogo gali būti keičiamos, todėl vertinamas blogiausias scenarijus – sistemos įrengtos arčiausiai gyvenamųjų aplinkų.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

vertinant esamą eismo intensyvumą, o stacionarių triukšmo šaltinių – kartu su transportu, judančiu PŪV teritorijoje.

Transporto triukšmo modeliavimo rezultatai ties artimiausia gyvenamąja aplinka pateikti **11 lentelėje**.

11 lentelė. Transporto sukeliama triukšmo modeliavimo rezultatai

Triukšmo vertinimo vieta	Esamų transporto srautų kartu su PŪV ekvivalentinis garso slėgio lygis dienos metu, dBA
	RD ¹³ – 65
1	2
Vanaginės g. 35	39-55
Vanaginės g. 37	38-57
Vanaginės g. 39	42-57
Vanaginės g. 41	49-55
Vanaginės g. 43	52-57

Esamų transporto srautų ir PŪV mobilių triukšmo šaltinių triukšmo sklaidos žemėlapiai LKS-94 koordinacinių sistemoje 1:3000 masteliu dienos (Ldienes) metu pateikti **priede Nr. 10**.

Stacionarių triukšmo šaltinių ir transporto, judančio PŪV teritorijoje, sukeliama triukšmo modeliavimo rezultatai ties artimiausia gyvenamąja aplinka pateikti **12 lentelėje**.

12 lentelė. Stacionarių triukšmo šaltinių ir transporto, judančio PŪV teritorijoje, sukeliama triukšmo modeliavimo rezultatai

Triukšmo vertinimo vieta	Stacionarių triukšmo šaltinių ir transporto, judančio PŪV teritorijoje, ekvivalentinis garso slėgio lygis dienos metu, dBA
	RD ¹⁴ – 55
1	2
Vanaginės g. 35	<35-37
Vanaginės g. 37	<35-51
Vanaginės g. 39	38-50
Vanaginės g. 41	<35-45
Vanaginės g. 43	<35-44

Stacionarių triukšmo šaltinių triukšmo sklaidos žemėlapiai LKS-94 koordinacinių sistemoje 1:3000 masteliu dienos (Ldienes) metu pateikti **priede Nr. 10**.

¹³ Taikomas RD dBA pagal Error! Reference source not found. **lentelės** 3 punktą.

¹⁴ Taikomas RD dBA pagal Error! Reference source not found. **lentelės** 4 punktą.

Apibendrinant triukšmo modeliavimo rezultatus, galima daryti išvadą, kad nei dėl PŪV transporto srautų, nei dėl stacionarių triukšmo šaltinių garso slėgio lygio viršijimų artimiausioje gyvenamoje aplinkoje nebus, todėl PŪV vykdymo metu keliamas triukšmas nedarys neigiamo poveikio artimiausiai gyvenamajai aplinkai ir prevencinių priemonių nenumatoma.

2.12. 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. Jeigu planuojama ūkinė veikla yra susijusi su pavojingosiomis medžiagomis, nurodytomis Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“, 1 ir 2 lentelėse, ir jų kiekis prilygsta minėtose lentelėse nurodytam kvalifikaciniam kiekiui ar jį viršija arba ji galėtų turėti lemiamą įtaką avarių pavojui esamame pavojingajame objekte, vertinant tokios planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo riziką dėl pramoninių avarių, rekomenduojama vadovautis Pavojingojo objekto, kuriame pavojingųjų medžiagų kiekiai prilygsta nustatytųjų kvalifikacinių kiekių II lygiui ar jį viršija, saugos ataskaitos rengimo rekomendacijose, patvirtintose Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. lapkričio 6 d. įsakymu Nr. 1-271 „Dėl Pavojingojo objekto, kuriame pavojingųjų medžiagų kiekiai prilygsta nustatytųjų kvalifikacinių kiekių II lygiui ar jį viršija, saugos ataskaitos rengimo rekomendacijų patvirtinimo“, pateiktais rizikos analizės minimaliais reikalavimais ir įvertinti planuojamos ūkinės veiklos keliamą individualią ir socialinę riziką

PŪV nesusijusi (šiam etape nenumatoma) su pavojingų medžiagų saugojimu, naudojimu ir /ar gamyba, dėl kurių objektas būtų klasifikuojamas kaip pavojingas.

Vanaginės g. 37A, Didžiosios Riešės k., Riešės sen., Vilniaus r. sav., numatoma suprojektuoti penkis prekybos paskirties pastatus, įrengti automobilių aikšteles ir naujus inžinerinius tinklus. Šiems tikslams įgyvendinti, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, yra rengiamas techninis projektas. Gaisrinės saugos sprendiniai bus pateikti šio projekto Bendrojoje dalyje. Techninis projektas statybos darbams ir eksploatacijai rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais:

- LR statybos įstatymas;

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

- LR žemės įstatymas;
- LR aplinkos apsaugos įstatymas;
- LR atliekų tvarkymo įstatymas;
- LR priešgaisrinės saugos įstatymas;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti 2010 m. gruodžio 7 d. Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-338 „Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“;
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14;
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1168;
- Elektros įrenginių bendrosios taisyklės;
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. Nr. 1-223;
- Kiti aktualūs teisės aktai.

Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsniai nurodyti **13 lentelėje**, atstumas iki gretimų pastatų pagal pastato atsparumo ugniai laipsnį – **14 lentelėje**, statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės – **15 lentelėje**, angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai¹⁵ – **16 lentelėje**.

¹⁵ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

13 lentelė. Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Reikalavimai konstrukcijų atsparumui ugniai ¹⁶					
		Laikančiosios konstrukcijos	Lauko siena	Aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	Stogai	Laiptinės	
						Vidinės sienos	Laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
1	2	3	4	5	6	7	8
III	RN ¹⁷	RN	RN	RN	RN	EI 45 ¹⁸	RN

14 lentelė. Atstumas iki gretimų pastatų pagal pastato atsparumo ugniai laipsnį

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
	2	3	4
III	10	10	15

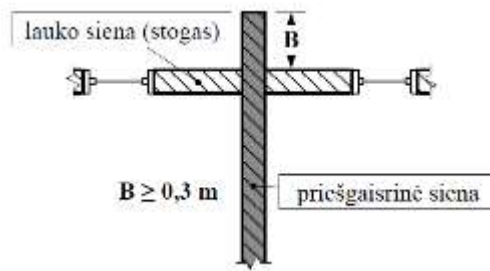
Normatyviniai atstumai tarp pastatų esančių kituose sklypuose yra išlaikomi. Tarp projektuojamų Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4 ir Nr. 5 prekybos paskirties pastatų (tarp ašių 9-10; 21-22; 27-28) savame sklype projektuojamos ugniasienės REI 30. Ugniasienių (priešgaisrinių sienų) projektavimo principas pateiktas **2 ir 3 pav.**

¹⁶ Pastatų grupė sudalinama REI 60 priešgaisrinėmis atitvaromis taip, kad vienos dalies plotas neviršytų 2000 kv.m – pastatas Nr. 1 nuo pastato Nr. 2, taip pat pastatas Nr. 3 nuo pastato Nr.4 ir pastatas Nr. 4 nuo pastato Nr.5 atskiriami REI 60 priešgaisrine siena. Konstrukcijos, kurios laiko sienas REI60.

Pastatas ar pastatų grupė sudalinami REI180 priešgaisrinėmis sienomis taip, kad nebūtų viršyta 25000 kub.m.

¹⁷ RN – Reikalavimai nekeliami.

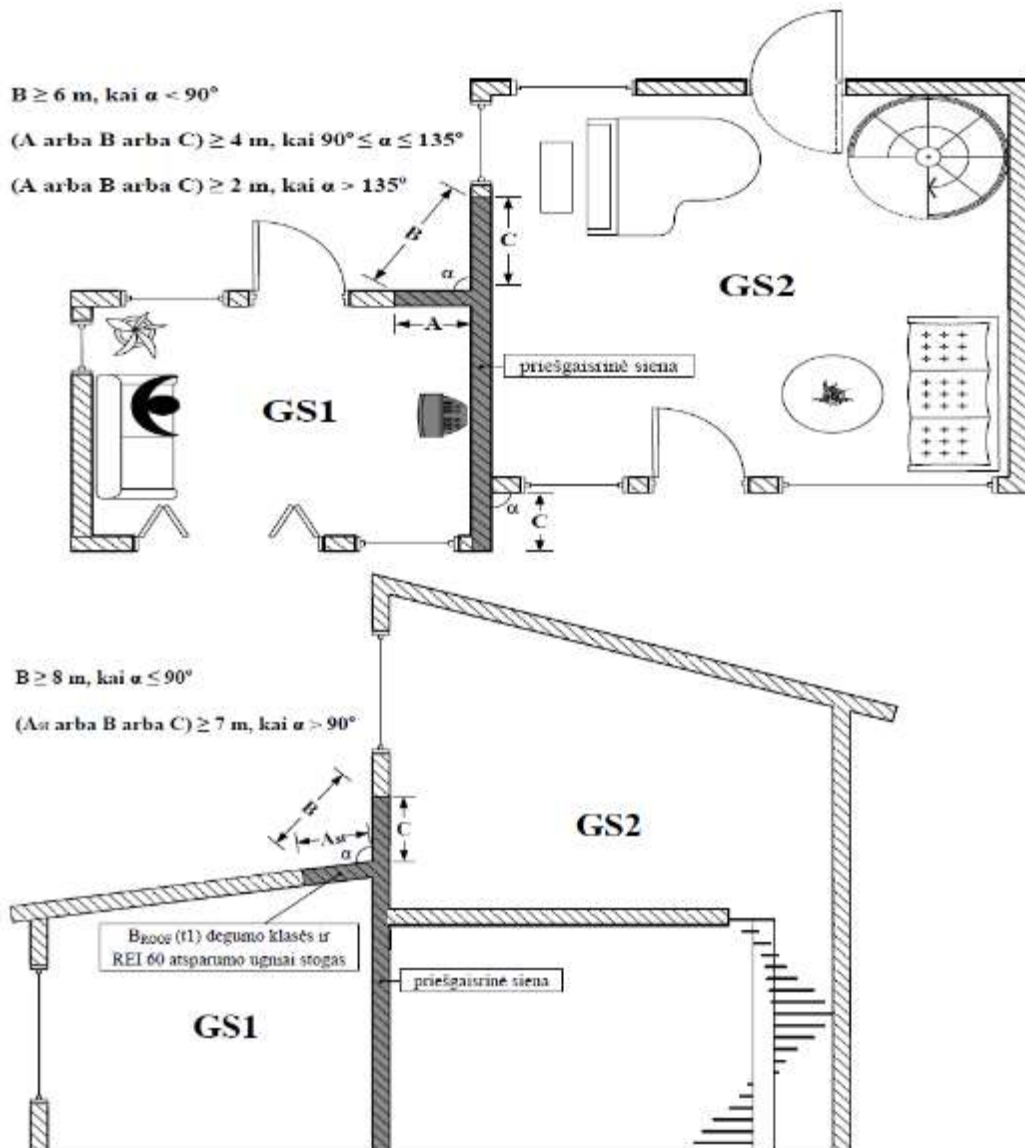
¹⁸ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.



2 pav. Ugniasienių projektavimo principas (1)

Formuojami gaisriniai skyriai:

- Pastatas Nr. 1 – GS1;
- Pastatas Nr. 2 ir pastatas Nr. 3 – GS2;
- Pastatas Nr. 4 – GS3;
- Pastatas Nr. 5 – GS4.



3 pav. Ugniasienių projektavimo principas (2)

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės nurodytos 15 lentelėje.

15 lentelė. Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		II
		Statybos produktų degumo klasės
1	2	3
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	Sienos ir lubos	RN
	Grindys	RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	Sienos ir lubos	RN
	Grindys	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	Sienos ir lubos	C-s1, d0
	Grindys	C _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	Sienos ir lubos	RN
	Grindys	
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	Sienos ir lubos	RN
	Grindys	
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	Sienos ir lubos	C-s1, d0
	Grindys	D _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	Sienos ir lubos	RN
	Grindys	
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	Sienos ir lubos	D-s2, d2 ¹⁹
	Grindys	RN
Patalpos paslaugoms teikti ir buitinėms reikmėms	Sienos ir lubos	B-s1, d0 ¹⁹
	Grindys	D _{FL} -s1
	Šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1
Stogas		Froof(t1)
Lauko sienų apdaila		RN
Apšiltinimas iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus		RN

¹⁹ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

16 lentelė. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai

Patalpa ²⁰	Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai ²¹	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai	Vitrinos	Langai
1	2	3	4	5	6	7
Techninės patalpos	45	EW 30–C0	EI 45	EI 45	-	-
Prekybos paskirties patalpos nuo sandėliavimo patalpų	45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI 45	EW 30
L1 laiptinės	45	C3 Sm / C3 S200	-	-	-	-
Priešgaisrinė siena	60	-	EI 60	EI 60	EI 60	EI ₂ 30
Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos	30	-	EI 30	EI 30	EI 30	EW 20

Privažiuoti prie pastatų ir vandens paėmimo vietų numatomi tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams, t. y. naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus. Automobilinems kopėčioms arba automobilinems keltuvams pastatyti prie pastatų privažiavimai neprojektuojami.

Privažiuoti prie pastatų numatoma ne didesniu kaip 25 m atstumu, ne siauresne kaip 3,5 m pločio važiuojamąja dalimi. Kelių aukštis numatomas ne mažesnis kaip 4,5 m. Aklakelių nenumatoma. Privažiuoti ne didesniu kaip 25 m atstumu pastato numatoma iš visų jo pusių, o prie kitų pastatų prie vienos iš sienų. Tarp pastatų ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti nenumatoma statyti kliūčių. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti projektuojami visada laisvi, tam užtikrinti būtina statyti specialius ženklus ir aptvarus (esant poreikiui).

Užlipimai ant pastatų stogų neprojektuojami, nes pastatų aukštis nesiekia 10 m. Didesniuose kaip 1 m aukščio pastato stogų skirtumuose numatomas 0,7 m pločio perlipimo kopėčios. Kopėčios įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

²⁰ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

²¹ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė, jei daugiau kaip 15 žmonių – taikoma C3.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės nustato bendruosius eksploatuojamų objektų, neatsižvelgiant į jų nuosavybės formas, gaisrinės saugos reikalavimus, kurių privalo laikytis visi Lietuvos Respublikos teritorijoje esantys asmenys. PŪV vykdymo metu bus užtikrinta, kad būtų laikomasi gaisrinę saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

Papildomai saugai numatytos šios priemonės:

- teritorija ir visi procesai nuolat stebimi vaizdo kameromis;
- turimas reikiamas kiekis priešgaisrinių priemonių (gesintuvai, bus įrengtos 2 hidranto kolonėlės).

PŪV vykdymui reikalingi pastatai bus statomi ir teritorija tvarkoma taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo rizikos. Vykdamas statybos darbus, atliekos statybvietėje sandėliuojamos numatytose vietose ir tvarkomos pagal įstatymų reikalavimus, išvežamos ir tvarkomos priklausomai nuo jų pavojingumo, pagal numatytą tvarką.

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

Informaciją apie PŪV galimą poveikį žmonių sveikatai pateikta **17 lentelėje**.

17 lentelė. PŪV galimos rizikos žmonių sveikatai

Galima rizika žmonių sveikatai	Tikimybė, %	Dydis	Išvada
1	2	3	4
Buitinės nuotekos	100	~ 2016 m ³ /metus	Visos PŪV metu susidaranti nuotekos bus surenkamos centralizuotai ir valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose valymo įrenginiuose, todėl nekelia rizikos žmonių sveikatai.
Gamybinės nuotekos	0	Nesusidaro	-
Lietaus nuotekos	100	~7126,7 m ³ /metus	Paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo visos kieta dangą padengtos teritorijos ir pastatų stogų centralizuotais tinklais. Numatomas surinktų paviršinių nuotekų valymas naftos gaudyklėje su smėliagaude. Išvalytos nuotekos bus infiltruojamos į gruntą per lietus infiltracinę sistemą ir žmonių sveikatai rizikos nekels.
Grunto užterštumas	0	Nenumatomas	-
Požeminio vandens užterštumas	0	Nenumatomas	-
Oro užterštumas	100	~0,6585 t/metus	Nedidelis kiekis, išmetamas lokaliai automobilių stovėjimo aikštelių zonoje, neviršijant nustatytų ribinių

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Galima rizika žmonių sveikatai	Tikimybė, %	Dydis	Išvada
1	2	3	4
			verčių, todėl nekelia rizikos žmonių sveikatai.
Kvapai	0	Nenumatomas	PŪV metu kvapai nesusidarys, todėl rizika dėl kvapų žmonių sveikatai nenumatoma.
Triukšmas	100	Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, manevruojančių PŪV sklype, didžiausias ekvivalentinio garso slėgio lygis dienos metu 51 dbA. Mobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių viešojo naudojimo keliais iki PŪV vietos, didžiausias ekvivalentinio garso slėgio lygis dienos metu 57 dbA.	PŪV vykdymo metu sunkiasvoritransportas veiklos vykdymo vietą pasieks naujai projektuojamu keliu, projektuojamu prie magistralio kelio A14, tokiu būdu išvengiant sunkiasvorio transporto judėjimo Vanaginės gatve ir, taip sumažinant galimą poveikį artimiausia gyvenamajai aplinkai. Planuojama, kad PŪV metu sukeliamas triukšmo lygis neviršys ribinių dydžių, todėl papildoma rizika žmonių sveikatai nenumatoma.

2.14. 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). Veiklos sukeliama nepatogumai (trukdžių susidarymas, pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai)

Pagal viešai prieinamą informaciją įvertinus situaciją, PŪV sąveika su kita vykdoma ar planuojama vykdyti veikla gretimuose žemės sklypuose ir/ar toje pačioje teritorijoje vykdoma veikla, galimu PŪV poveikiu ir galimo poveikio įvertinimu pateikiama **18 lentelėje**.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

18 lentelė. PŪV galima sąveika su kita vykdoma veikla

Kita vykdoma ūkinė veikla	Veiklos vykdytojo pavadinimas, adresas, veikla	Galima sąveika per		Poveikio įvertinimas
1	2	3		4
Tame pačiame žemės sklype	-	Oro taršą	<input type="checkbox"/>	-
		Kvapus	<input type="checkbox"/>	-
		Triukšmą (kitą fizikinę taršą)	<input type="checkbox"/>	-
		Vandens taršą	<input type="checkbox"/>	-
		Kita...	<input type="checkbox"/>	-
Besiribojančiuose sklypuose	UAB „BVT partneriai“, Vanaginės g. 37B, Didžiosios Riešės k., Riešės sen., Vilniaus r. sav., trijų prekybos pastatų eksploatacija	Oro taršą	<input checked="" type="checkbox"/>	Įvertinta vertinant foninę taršą
		Kvapus	<input type="checkbox"/>	-
		Triukšmą (kitą fizikinę taršą)	<input checked="" type="checkbox"/>	Įvertinta kelių tarnsporto srautuose bei stacionarūs triukšmo šaltiniai
		Vandens taršą	<input type="checkbox"/>	-
		Kita...	<input type="checkbox"/>	-
Šalia (iki 500 metrų)	Gyvenamieji namai	Oro taršą	<input checked="" type="checkbox"/>	Įvertinta vertinant foninę taršą
		Kvapus	<input type="checkbox"/>	-
		Triukšmą (kitą fizikinę taršą)	<input checked="" type="checkbox"/>	Įvertinta bendruose kelių transporto srautuose
		Vandens taršą	<input type="checkbox"/>	-
		Kita...	<input type="checkbox"/>	-

Apibendrinant **18 lentelėje** pateiktą informaciją, darytina išvada, kad PŪV sąveika su besiribojančiuose sklypuose ir šalia teritorijos esančiuose sklypuose vykdoma veikla bus minimali ir nesąlygos reikšmingo neigiamo poveikio.

Statybos darbų metu bus naudojamos sertifikuojamos medžiagos, turinčios leistiną poveikį aplinkai. Darbai bus organizuojami taip, kad būtų išvengta papildomų trukdžių susidarymo, kaip pvz., eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimų.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

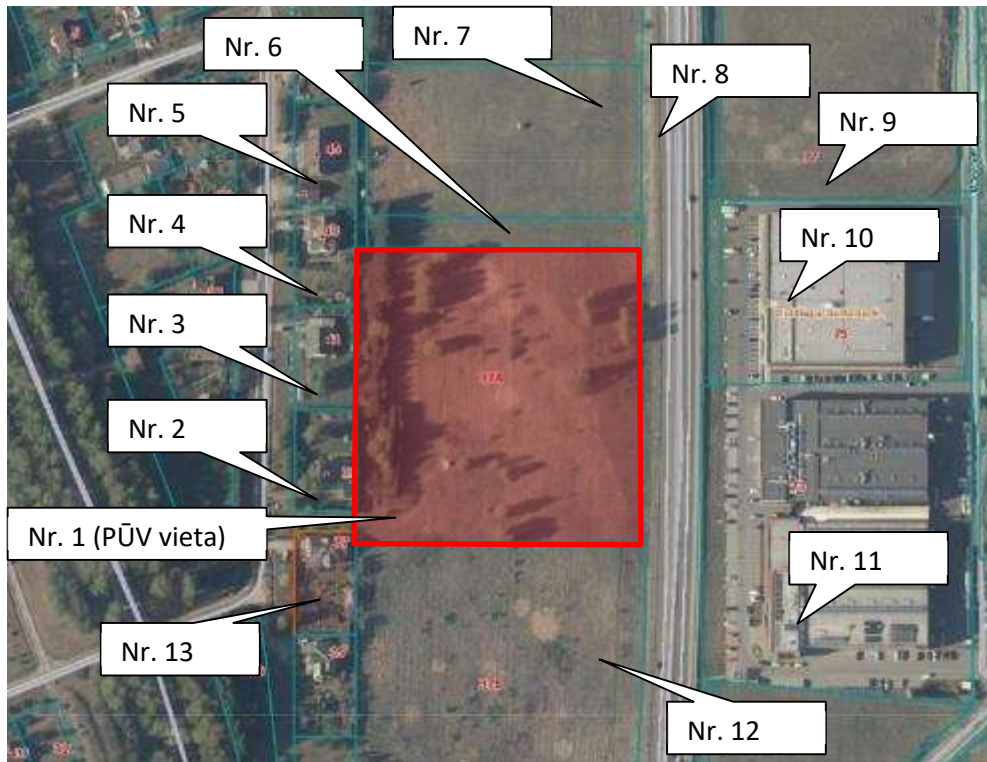
UAB „Diurablis“ veikla bus vykdoma žemės sklype, esančiame Vilniaus apskrityje, Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 37A (Nr. 1). PŪV gretimybės pavaizduotos **4 pav.** ir nurodytos **19 lentelėje**. Išsamesnė informacija apie gretimus sklypus pateikta **priede Nr. 2**.

19 lentelė. Gretimybės (Registru centras 2021)

Eil. Nr.	Nuosavyvės teisė	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas	Plotas, ha	Adresas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
1	UAB „Diurablis“	4117/0700:993	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos	2,0000	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 37A	PŪV vieta
2	Fizinis asmuo	4117/700:480	Kita	Gyvenamosios teritorijos: Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos	0,1508	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 39	-
3	Fizinis asmuo	4117/700:82	Kita	Gyvenamosios teritorijos: Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos	0,1507	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 41	-
4	Fizinis asmuo	4117/700:484	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1506	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 43	-
5	Fizinis asmuo	4117/700:84	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1505	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 45	-
6	UAB „Diurablis“	4117/700:5035	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	0,2100	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiųjų Gulbinų k.	-

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Eil. Nr.	Nuosavyvės teisė	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas	Plotas, ha	Adresas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
7	UAB „Bikuva“	4117/700:732	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	1,0000	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiųjų Gulbinų k.	-
8	-	-	-	-	-	-	Registru centro duomenimis nėra informacijos
9	Fizinis asmuo	101/101:363	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos: Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos	1,2443	Vilnius, Molėtų pl. 77	-
10	UAB „Arginta Investment“	101/101:130	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos: Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos	1,0520	Vilnius, Molėtų pl. 75	-
11	UAB „Arginta Investment“	101/101:598	Kita	-	2,0000	Vilnius, Molėtų pl. 71	-
12	UAB „BVT PARTNERIAI“, UAB „BALTISCHES HAUS“	4117/700:486	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos	2,0703	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 37B	-
13	Fizinis asmuo	4117/700:78	Kita	Gyvenamosios teritorijos: Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos	0,1500	Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 37	-



4 pav. Informacija apie gretimybes (Registrų centras 2021)

Šiaurinėje pusėje PŪV teritorija tiesiogiai ribojasi su žemės ūkio paskirties teritorija, pietuose – su komercinės paskirties objektų teritorijomis, rytuose – su gyvenamosiomis teritorijomis (mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos, vienuočių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos), vakaruose ribojasi su sklypu, apie kurį Registrų centro duomenimis informacijos nėra.

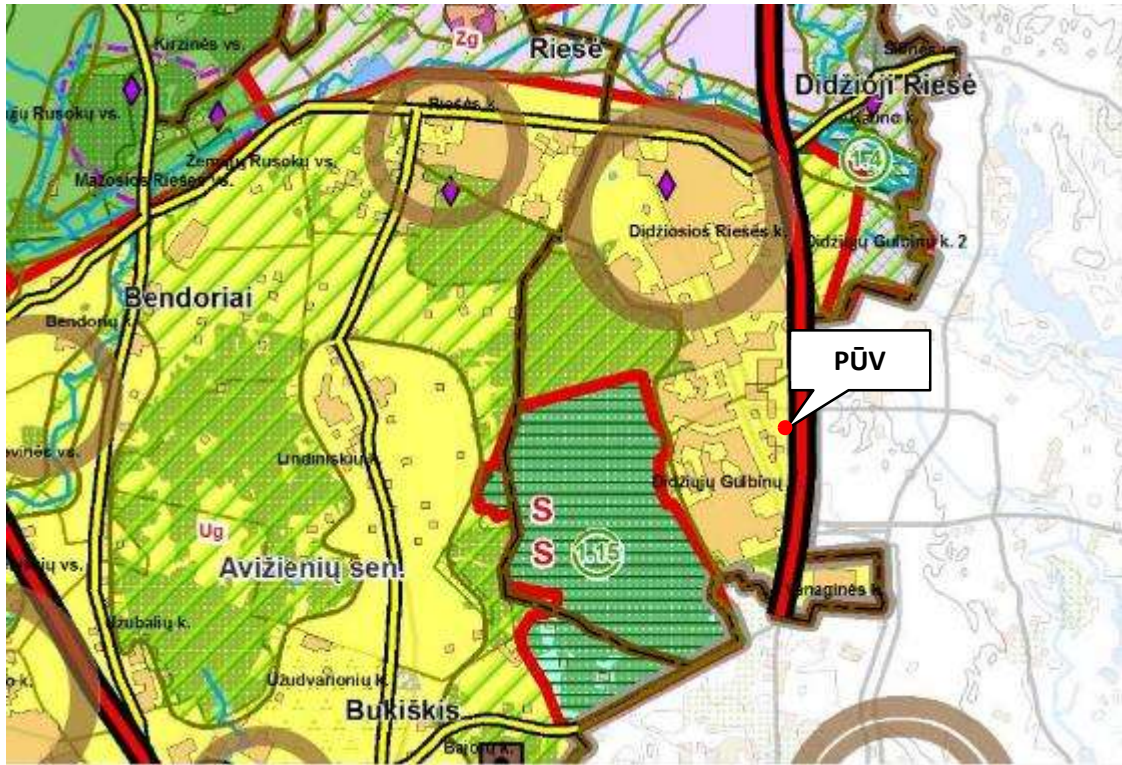
Sklypas, kuriame numatoma vykdyti ūkinę veiklą, priklauso nuosavybės teise veiklos vykdytojui – UAB „Diurablis“.

PŪV žemės sklypo planas pateiktas **priede Nr. 3**.

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 infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

5 pav. pateikta iškarpa iš Vilniaus rajono teritorijos bendrojo plano (toliau – BP), patvirtinto Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2009 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. T3-323.

UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo










5 pav. Iškarpa iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano

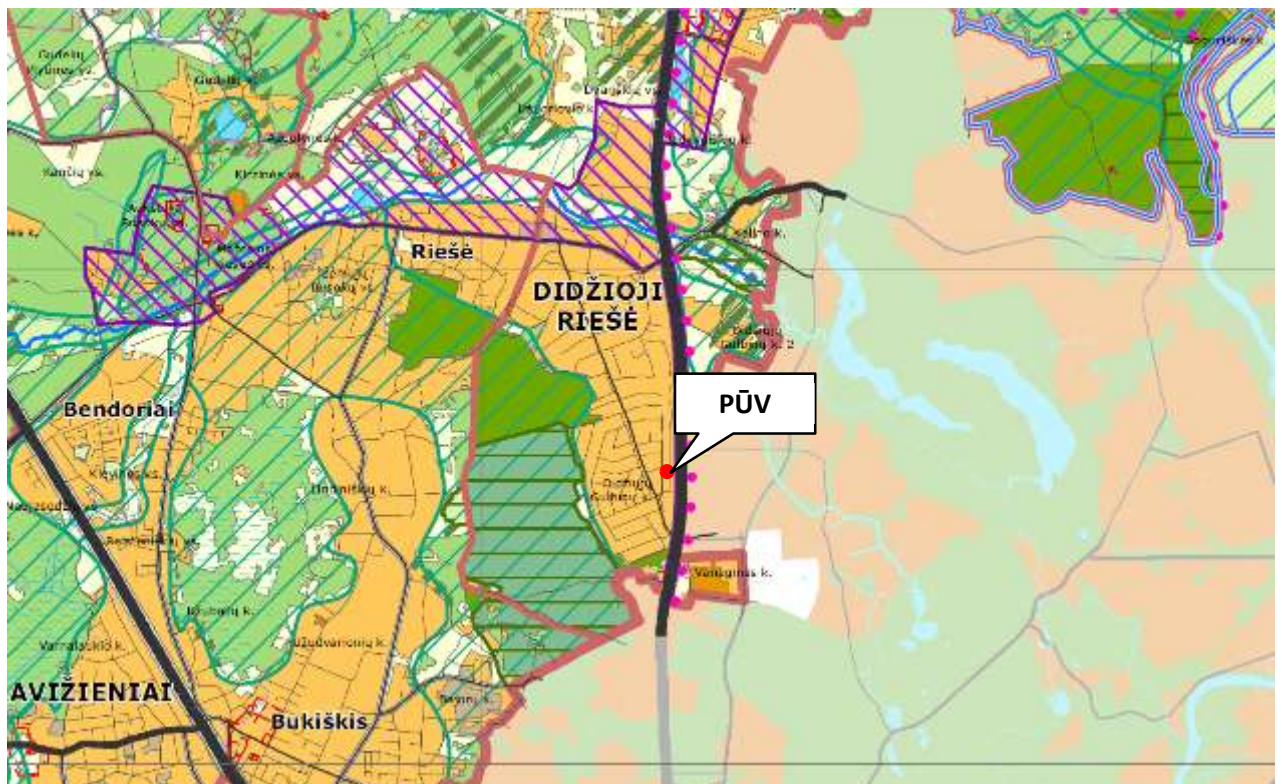
20 lentelė. Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sutartiniai ženklai

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Užstatytos teritorijos
	Užstatyta vasarnamiais teritorija
	Karjerai, durpynai, smėlynai, sąvartynai
	Pelkės
	Esami miškai
	Projektuojami miškai
	Vandenys
	Sodai
	Kapinės
	Gamtinio karkaso riba
	Ypač saugomos ir Natura 2000 teritorijos
	Kultūros paveldo objektai
	Pagrindinės sanitarinės apsaugos zonos
	Esamo ir numatomo kilimo tupimo tako viršnorminio triukšmo zona
	Miškų ūkio žemės vyraujančios paskirties, su žemės ūkio paskirties žemės mozaika ir rekreaciniu potencialu.
	Žemės naudojimo zonų teritorijos, patenkančios į gamtinį karkasą
	Žemės ūkio vyraujančios paskirties žemės, paveiktos aglomeracinio proceso ir užstatytos rekreaciniais statiniais
	Žemės ūkio vyraujančios paskirties žemės, įtakojamos tarptautinių ir šalies urbanistinės integracijos ašių

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*





Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Magistralinės reikšmės kelias
	Perspektyvinis magistralinės reikšmės kelias po planuojamo laikotarpio
	Krašto reikšmės kelias
	Rajoninės reikšmės kelias
	Geležinkelis
	Pagrindinis savivaldybės seniūnijos centras
	Papildomas savivaldybės seniūnijos centras

6 pav. pateikta iškarpa iš Vilniaus rajono teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano koncepcijos sprendinių plano (toliau – KSP), patvirtinto Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2014 m. Gruodžio 17 d. sprendimu Nr. T3-571.



6 pav. Iškarpa iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano koncepcijos sprendinių plano

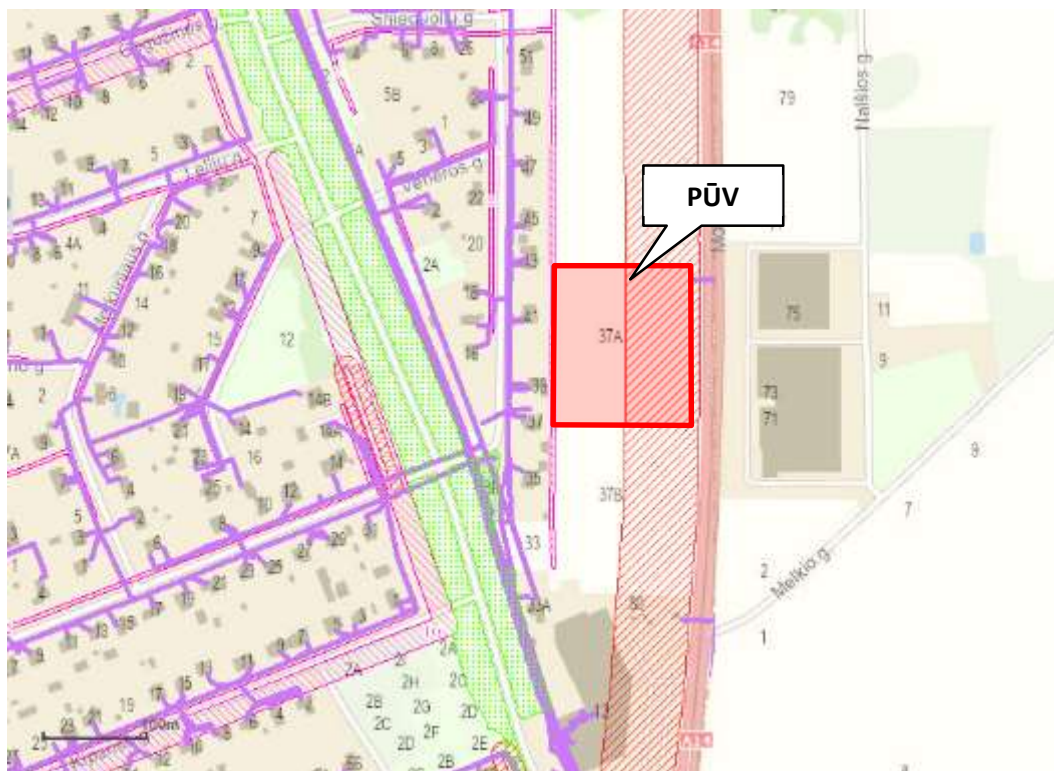
21 lentelė. Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano koncepcijos sprendinių plano sutartiniai ženklai

Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	U1 – Esamų ir planuojamų gyvenamųjų vietovių urbanistinių teritorijų kratovaizdžio tvarkymo zonos
	U2 – Esamų ir planuojamų gamybos ir sandėlių urbanistinių teritorijų kratovaizdžio tvarkymo zonos
	M1 – Ekosistemų apsaugos miškų teritorijų kratovaizdžio tvarkymo zonos
	M2 – Rekreacinių miškų teritorijų kratovaizdžio tvarkymo zonos

Analizuojamas sklypas pagal Vilniaus r. savivaldybės BP patenka į žemės ūkio teritorijas, nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas. Pagal Vilniaus r. savivaldybės KSP analizuojamas sklypas patenka į urbanistinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zoną U1, kurioje pagal Vilniaus r. savivaldybės KSP reglamentus gali būti gyvenamosios, visuomeninės, komercinės, bendro naudojimo ir rekreacinės teritorijos su joms reikalinga socialine, paslaugų ir kita infrastruktūra. Vadovaujantis KSP bendrųjų reglamentų 12 punktu U1 kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėse galima planuoti ir U2 teritorijas, jeigu jos nedarys neigiamo poveikio esamoms ir planuojamoms gyvenvietėms. Atitinka KSP sprendinius.

Pagal RC išrašus, žemės sklypui Vanaginės g. 37A, kuriame bus vykdoma PŪV, nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos;
- skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos;
- elektros tinklų apsaugos zonos;
- kelių apsaugos zonos.

















7 pav. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Lietuvos erdvinės... 2021)

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

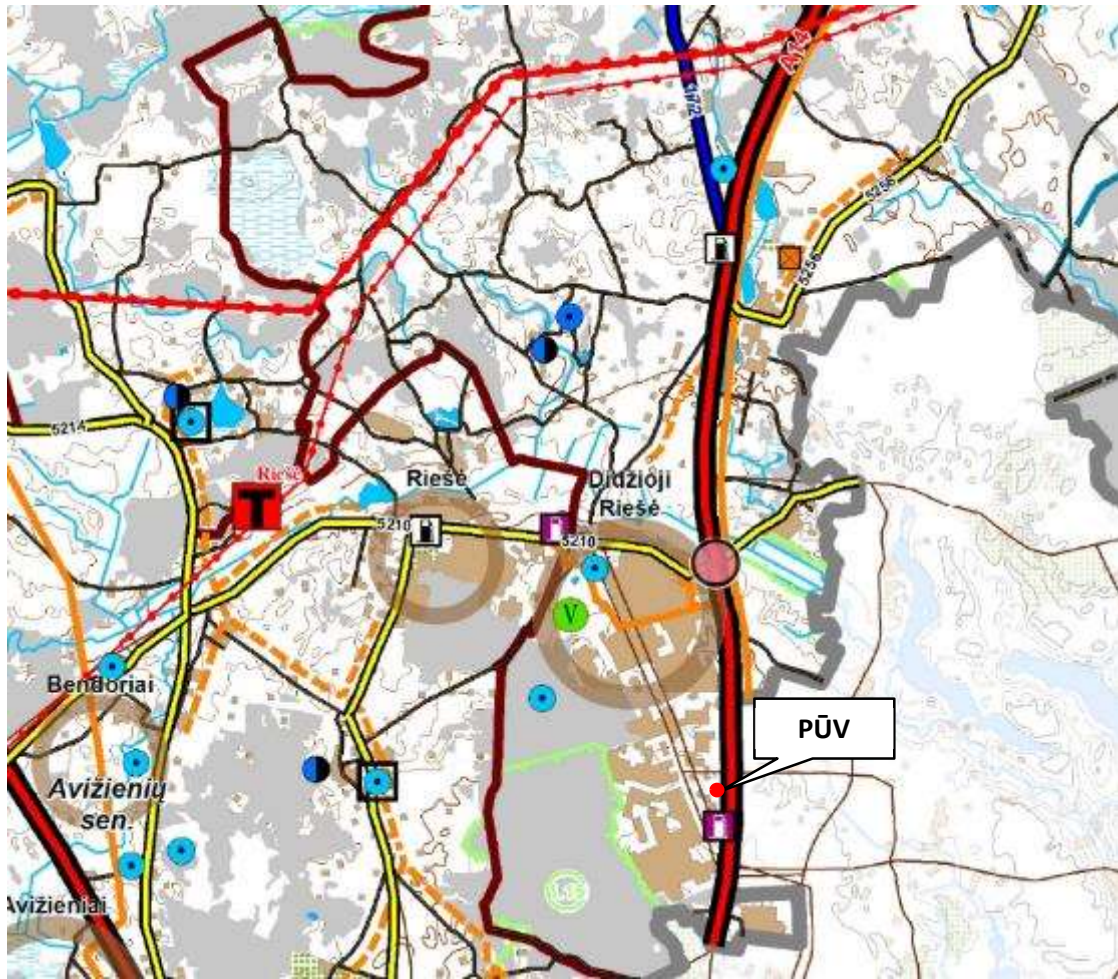
22 lentelė. Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Kultūros paveldo objektas, registro kodas
	Gamtos paveldo objektas
	Gamtos paveldo objekto apsaugos zona
	Tradicinio laidojimo kapinių teritorija
	Kultūros paveldo objektas
	Gamtos paveldo objektas
	Šaltinynai
	Natura 2000 teritorijos riba (paukščių ir buveinių apsaugai svarbi teritorija)
	Draustinio, rezervato riba
	Rezervatinės apyrbės riba
	Saugomų teritorijų buferinės apsaugos zona
	Atkuriamieji sklypai ir genetiniai sklypai
	Biosferos poligono, biosveros rezervato teritorijos riba
	Nekoncervacinės saugomų teritorijų funkcinio prioriteto zonos riba
	Nacionalinio, regioninio parko riba
	Kelio apsaugos zona, 10 – zonos plotis, m
	Geležinkelio apsaugos zona, 100 – zonos plotis, m
	Kultūros paveldo objekto apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis
	Kultūros paveldo objekto vizualinės apsaugos pozonis
	Tradicinio laidojimo kapinių teritorijos santarinės apsaugos zona, 300 – zonos plotis, m
	Elektros oro linijos apsaugos zona
	Magistralinio dujotiekio apsaugos zona
	Magistralinio naftotiekio apsaugos zona
	Jūrų uosto rezervinės teritorijos
	Rekreacinės teritorijos
	Natūralios pievos ir ganyklos
	Valstybinių (nacionalinių ir regioninių) parkų apsaugos zona
	Miško naudojimo apribojimai
	Vandens telkinių, pakrančių apsaugos juosta, 2 – pakrantės apsaugos juostos ilgis, m
	Vandens telkinio apsaugos zona
	Vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta
	Molėtų astronomijos observatorijos apsaugos zonos riba
	Pirmoji (griežto režimo) kurortų apsaugos juosta
	Antroji (apribojimų) kurortų apsaugos juosta
	Trečioji (stebėjimų) kurortų apsaugos juosta
	Aerodromų apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos
	Aerodromų apsaugos 5 100, 15 000 m apsaugos zonos
	Hidrometeorologijos stoties sklypas
	Hidrometeorologijos stoties apsaugos zona
	Pastatas, kuriame laikomi ūkiniai gyvūnai
	Mėšlo ir srutų kaupimo įrenginys
	Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zona
	Karstinio regiono apsaugos rajonas

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Požeminių ryšių kabelio apsaugos zonos
	Saugotinas želdinys (medžiai ir krūmai), augantis ne miškų ūkio paskirtie žemėje
	Žuvininkystės tvenkinių apsaugos juostos
	Krašto apsaugos objektų įtakos zonos
	Buitinių atliekų savartyno sanitarinė apsaugos zona
	Kietųjų buitinių ir pavojingų atliekų sąvartynai ir aikštelės
	Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona
	Suskystintų dujų įrenginių, pilstymo stočių, degalinių, dujų balionų apsaugos zona
	Kuro tiekimo bazių, degalinių ir kietojo kuro cechų apsaugos zona
	Pelkės
	Išžvalgyti naudingųjų iškasenų telkiniai, kurių ištekliai patvirtinti
	Perspektyvūs naudingųjų iškasenų plotai
	Buvę (išekspluatuoti, rekultivuoti) naudingųjų iškasenų plotai
	Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonos

PŪV organizatorius veiklos įgyvendinimą organizuos taip, kad sklypo dalyse, kuriose taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, būtų nevykdoma veikla. Prieš pradėdant darbus, teritorijose, kuriose pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą veikla ar darbai gali būti vykdomi suderinus su atsakingomis institucijomis, tokie atsakingų institucijų derinimai bus gauti.



8 pav. Inžinerinė infrastruktūra ir susisiekimas


23 lentelė. Inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo žemėlapiu sutartiniai ženklai

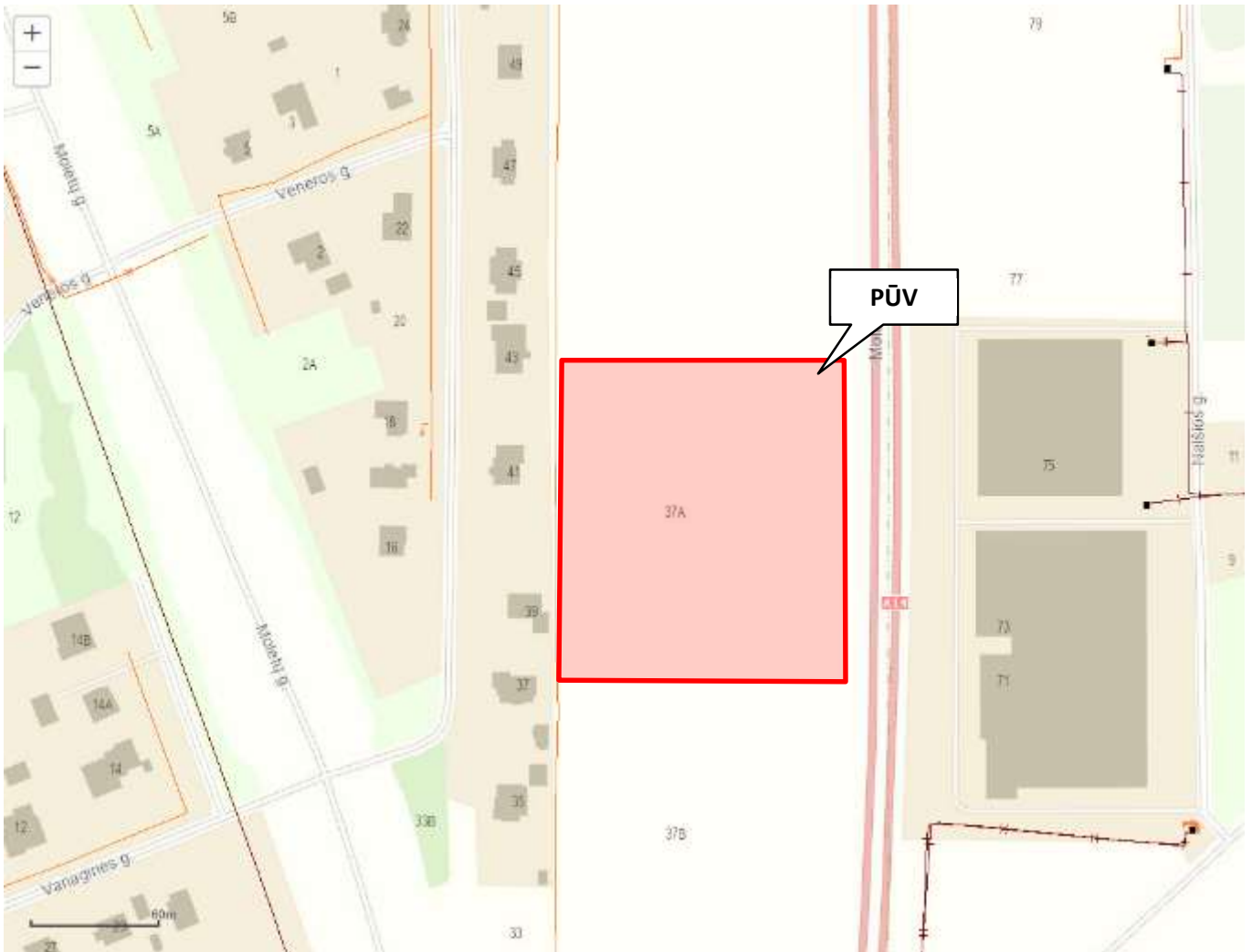
Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Pagrindinis savivaldybės seniūnijos centras
	Papildomas savivaldybės seniūnijos centras
	Užstatytos teritorijos
	Užstatytos vasarnamiais teritorijos
	Karjerai, durpynai, smėlynai, sąvartynai
	Miškai
	Pelkės
	Ežerai, tvenkiniai
	Sodai
	Kapinės
	Upės
	Magistralinės reikšmės kelias
	Perspektyvinis magistralinės reikšmės kelias planuojamam laikotarpiui
	Perspektyvinis magistralinės reikšmės kelias po planuojamo laikotarpio
	Esamas krašto reikšmės kelias numatomas magistraliniu po planuojamo laikotarpio
	Esamas rajoninės reikšmės kelias numatomas magistraliniu po planuojamo laikotarpio
	Krašto reikšmės kelias
	Perspektyvinis krašto reikšmės kelias po planuojamo laikotarpio
	Esamas rajoninės reikšmės kelias numatomas krašto po planuojamo laikotarpio

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Rajoninės reikšmės kelias
	Esamas vietinės reikšmės kelias numatomas krašto keliu po planuojamo laikotarpio
	Vietinės reikšmės kelias
	Geležinkelis
	Geležinkelio stotis
	Aerodromas
	Numatomas kilimo/tupimo takas
	Esama degalinė
	Numatoma degalinė
	Esamos skirtingų lygių sankryžos, tiltai
	Numatomos skirtingų lygių sankryžos, tiltai
	Tarptautinis pasienės kontrolės punktas
	Vietinis pasienės kontrolės punktas
	Teritorinių padalinių būstinės
	Pasieniečių mokykla
	Valstybės sienos apsaugos bokštai
	Numatomas logistikos centras
	Valstybės saugomų teritorijų riba ir eksplikacijos numeris
	Savivaldybės saugomų teritorijų riba ir eksplikacijos numeris
	Sanitarinės apsaugos zona
	Magistralinis dujotiekis su SAZ
	Perspektyvinis magistralinis dujotiekis su SAZ
	Esamas skirstomasis dujotiekis
	Numatomas skirstomasis dujotiekis
	Dujų skirstymo stotis su SAZ
	Esama 330 kV aukštos įtampos elektros tinklų oro linija su SAZ
	Numatoma 330 kV aukštos įtampos elektros tinklų oro linija su SAZ
	Esama 110 kV aukštos įtampos elektros tinklų oro linija su SAZ
	Esama 35 kV aukštos įtampos elektros tinklų oro linija su SAZ
	Aukštos įtampos elektros pastotė 110/10 kV
	Aukštos įtampos elektros pastotė 330/110/10 kV
	35 kV galios aukštos įtampos elektros pastotė
	Katilinė
	Vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos riba (I-oji)
	Vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos riba (II-oji)
	Vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos riba (III-oji)
	Esama vandenvietė
	Rekonstruoti numatoma vandenvietė
	Numatoma nauja vandenvietė
	Rekonstruoti numatomi nuotekų valymo įrenginiai
	Numatomi nuotekų valymo įrenginiai
	Numatomi lietaus valymo įrenginiai
	Numatoma stambiagabaričių atliekų aikštelė su SAZ






*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Biodegraduojančių atliekų kompostavimo aikštelė su SAZ



9 pav. AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo duomenų rinkinys (Lietuvos erdvinės... 2021)

24 lentelė. AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo duomenų rinkinio žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2020)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Modulinė transformatorinė
 K_04	Kabėliai 0,4kV
 OL_04	Oro linijos 0,4 kV
 K_6	Kabėliai 10 kV
 K_10	

Pagal 8 pav. ir 9 pav. pateiktą informaciją PŪV vietoje inžinerinė infrastruktūra išvystyta gerai. Iš 8 pav. matyti gerai išvystyta susisiekimo sistema, šalia eina magistralinis kelias A14. Išvystyta vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistema. Iš 9 pav. matyti, kad teritorijoje yra nutiesti 0,4 kv elektros tinklai.



10 pav. Artimiausi gyvenamieji namai (Registrų centras 2021)

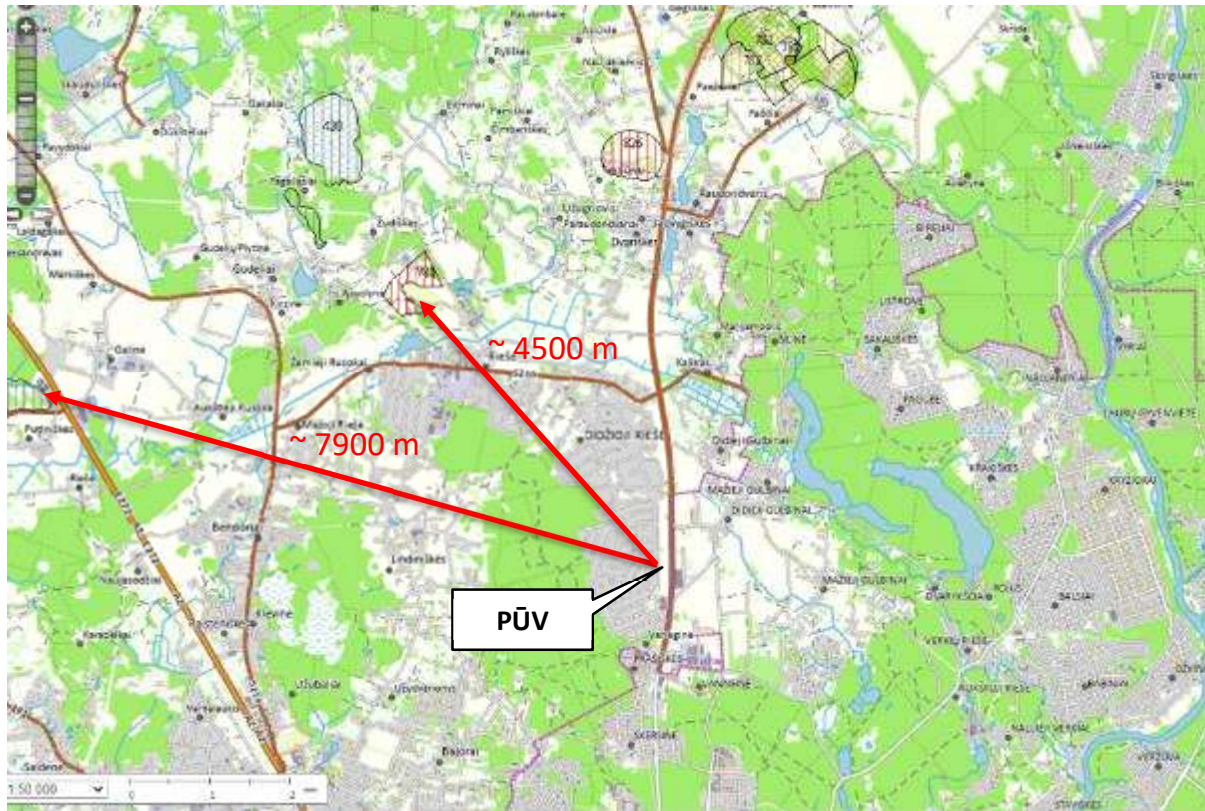
Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypas tiesiogiai ribojasi su 4 gyvenamųjų namų teritorijomis, o artimiausi gyvenamieji namai (10 pav.) nuo PŪV vietos nutolę:

- apie 1–10 m į vakarų pusę (4 gyvenamieji namai);
- apie 38 m į šiaurės pusę (1 gyvenamasis namas).

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

Žemės gelmių ištekliai – naudingosios iškasenos ir požeminis vanduo.

PŪV teritorijoje nėra naudingųjų iškasenų telkinių, artimiausias durpių telkinys nuotolęs į rytų pusę nuo PŪV vietos ~7 900 m, artimiausias žvyro telkinys – 4 500 m (11 pav.).



11 pav. Naudingieji ištekliai (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

25 lentelė. Naudingųjų išteklių žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

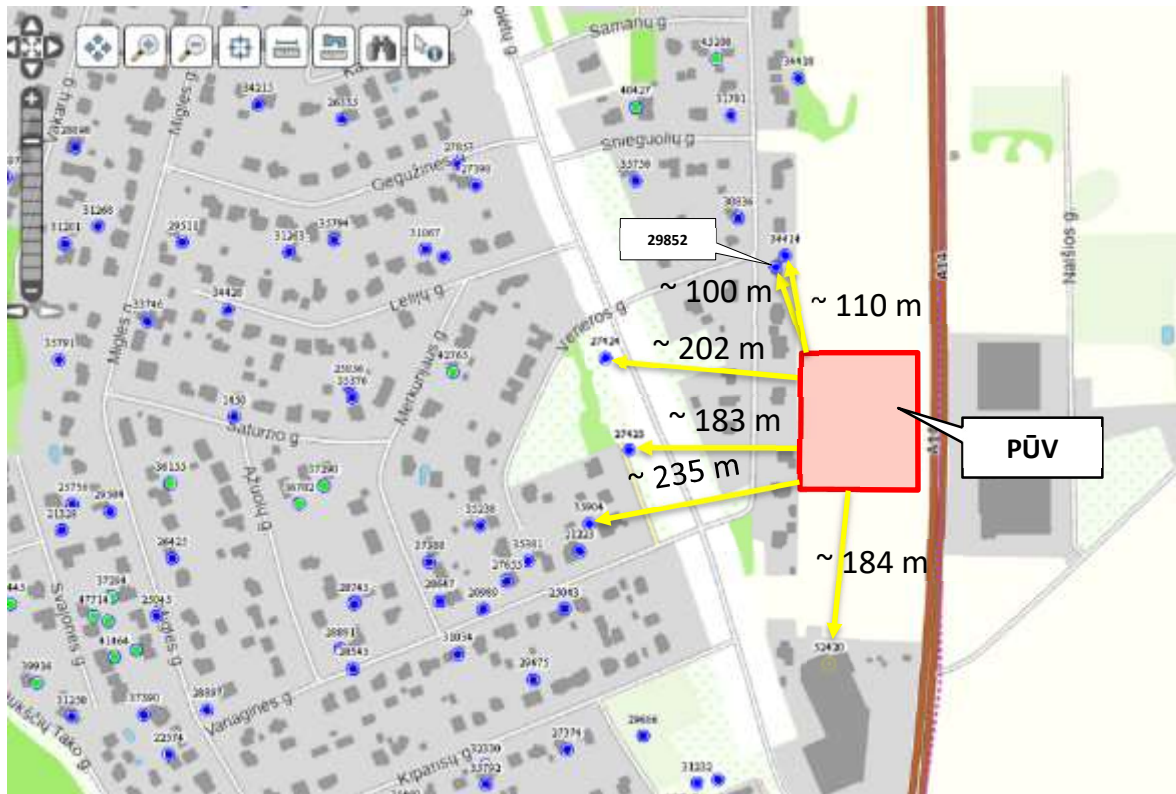
Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Žvyro telkiniai
	Smėlio ir žvyro telkiniai
	Durpių telkiniai

Artimiausi skirtingų kategorijų požeminio vandens gręžiniai (**12 pav.**), kurie registruoti Lietuvos geologijos tarnyboje:

- Nr. 29852 – 100 m, Nr. 34414 – 110 m nutolę nuo PŪV vietos šiaurės kryptimi;
- Nr. 27423 – 183 m, Nr. 27424 – 202 m, Nr. 35904 – 235 m nutolę nuo PŪV vietos vakarų kryptimi;
- Nr. 52420 – 184 m nutolęs nuo PŪV vietos pietų kryptimi.

Detalesnė informacija apie artimiausius gręžinius pateikiama **27 lentelėje**.

UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo



12 pav. Gręžinių vietos (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

26 lentelė. Gręžinių žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Monitoringo (požeminio vandens)
	Gavybos (požeminio vandens)
	Gavybos (geriamojo vandens)
	Inžinerinis (geologinis)

27 lentelė. Artimiausi gręžiniai ir jų naudojimo paskirtis (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

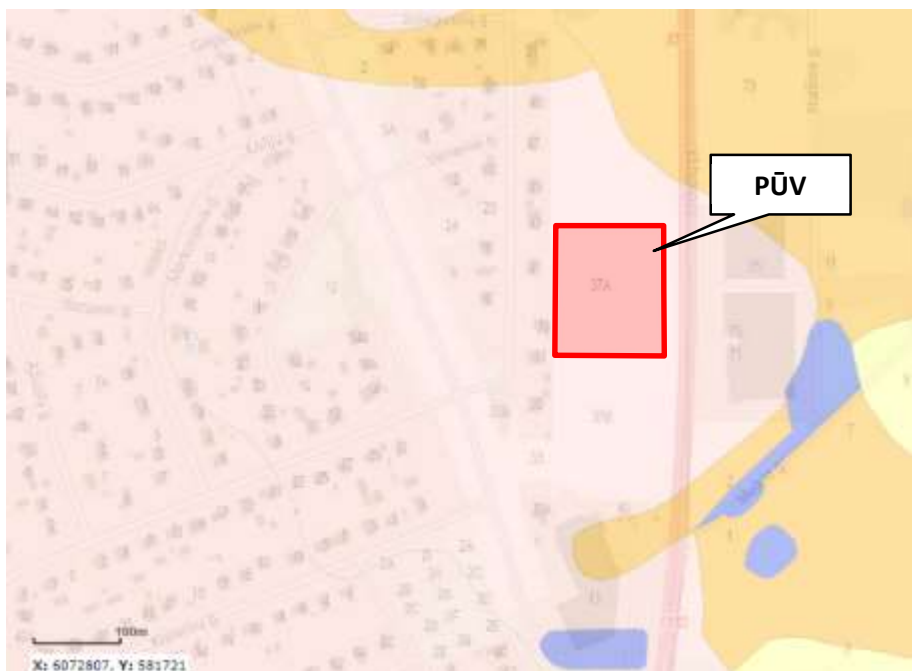
Registro Nr.	Išgręžimo data	Registravimo ŽGR data	Gylis, m	Paskirtis	Būklė	Koordinatės	Adresas
1	2	3	4	5	6	7	8
29852	2002-01-10	2002-02-12	30,5	Gavybos (požeminio vandens)	veikiantis	6072988; 581854	Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g.
34414	2003-10-03	2003-10-30	32	Gavybos (požeminio vandens)	veikiantis	6073001; 581864	Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. sklypas Nr. 486
27424	2000-04-01	2000-05-03	30	Gavybos (požeminio vandens)	veikiantis	6072888; 581668	Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Registro Nr.	Išgręžimo data	Įregistravimo ŽGR data	Gylis, m	Paskirtis	Būklė	Koordinatės	Adresas
1	2	3	4	5	6	7	8
27423	2000-04-01	2000-05-03	30	Gavybos (požeminio vandens)	veikiantis	6072787; 581694	Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g.
35904	2004-08-17	2004-10-14	59	Gavybos (požeminio vandens)	veikiantis	6072707; 581650	Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g.
52420	2007-03-01	-	7	Inžinerinis geologinis	Likviduotas	6072554; 581913	Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiųjų Gulbinų k.

Informacija apie požeminio vandens vandenvietes pateikta 3.7 skyriuje.

PŪV teritorijoje vyrauja smėlžemiai SD/AR (**13 pav.**), pagal granulimetrinę sudėtį vyraujantis tipas yra priesmėlis (**14 pav.**).








13 pav. Dirvožemio tipai (Lietuvos erdvinės... 2021)

28 lentelė. Dirvožemio tipų žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Pradžiazemiai PR/RG
	Išplautžemiai ID/LV
















*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Balkšvažemiai JI/AB
	Smėlžemiai SD/AR
	Kito tipo žemės
	Salpžemiai AD/FL
	Slynžemiai GL/GL



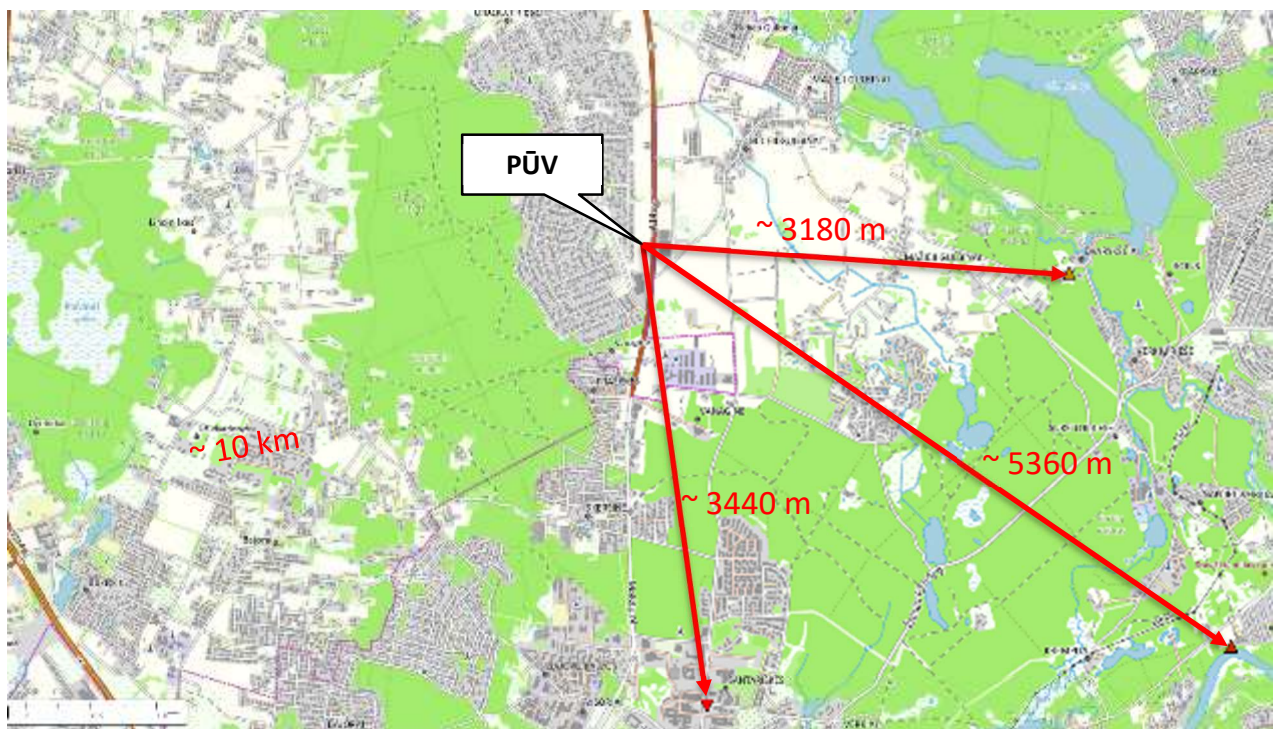
14 pav. Informacija apie vyraujančią paviršiaus granulimetrinę sudėtį (Lietuvos erdvinės... 2021)

29 lentelė. Vyraujančios granulimetrinės sudėties žemėlapių sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Žvyras
	Durpė
	Puvenos
	Lengvas priemolis
	Vidutinio sunkumo priemolis
	Sunkus priemolis
	Priesmėlis
	Smėlis (birus)
	Rišlus smėlis
	Smėlingas lengvas priemolis
	Smėlingas sunkus priemolis
	Smėlingas molis
	Lengvas molis
	Vidutinio sunkumo molis
	Sunkus molis

Teritorijoje, į kurią patenka PŪV vieta, ir artimiausioje jos gretimybėje geologiniai reiškiniai ir procesai nefiksuoti (**15 pav.**). Artimiausi geologiniai reiškiniai:

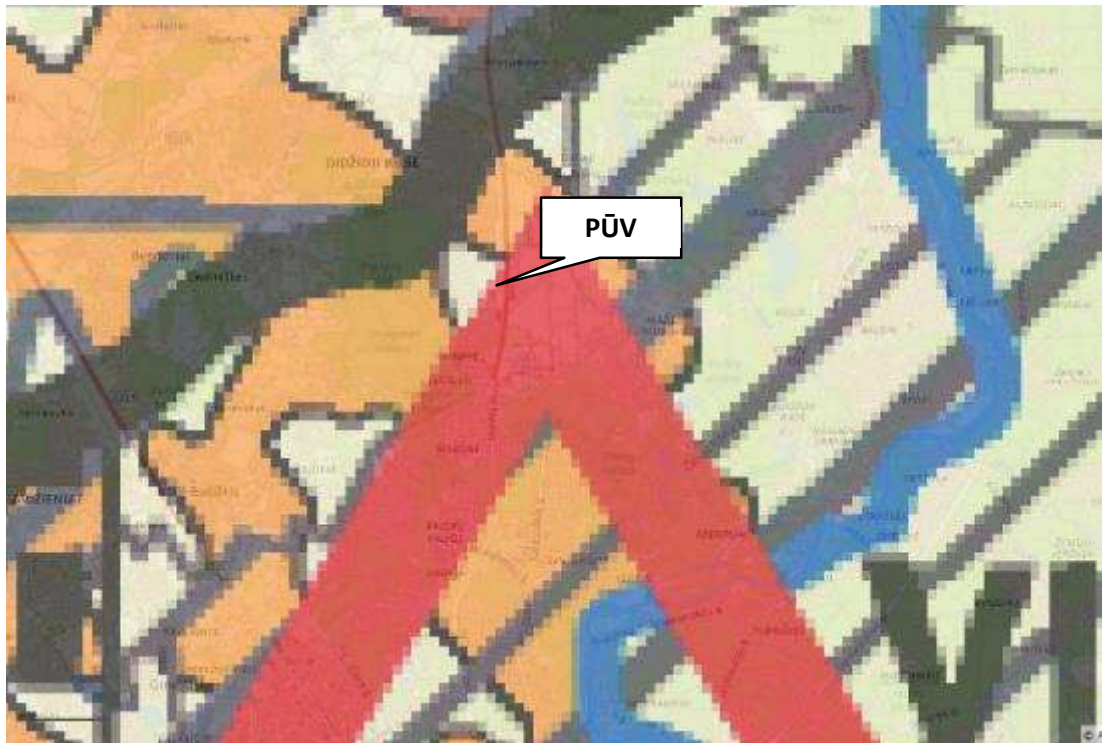
- įgriuva Viln-15-02, įregistruota 2015-09-25, atsiradusi dėl vandentiekio avarijos Vilniaus mieste, Santariškių gatvėje, nuo PŪV vietos nutolusi apie 3,44 km į pietų pusę;
- nuošliaužų pažeistas šlaitas Nr. 2, įregistruotas 2002-05-08, Neries slėnio dešinysis šlaitas, Turniškės. Pirminis Nr. V-21 Vilniaus mieste nuo PŪV vietos nutolęs apie 5,36 km į pietryčių pusę;
- nuošliauža Nr. 14, įregistruota 2002-06-03, Neries upės dešinysis krantas, Staviškės. Pirminis Nr. V-52 Vilniaus mieste nuo PŪV vietos nutolęs apie 3,18 km į vakarų pusę.



15 pav. Geologiniai procesai ir reiškiniai (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

30 lentelė. Geologinių procesų ir reiškinių žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
▲	Nuošliauža
▲	Nuošliaužų pažeistas šlaitas
▲	Nuošliauža-nuogriuva
▼	Įgriuva



16 pav. Erozijos intensyvumas (Lietuvos erdvinės... 2021)

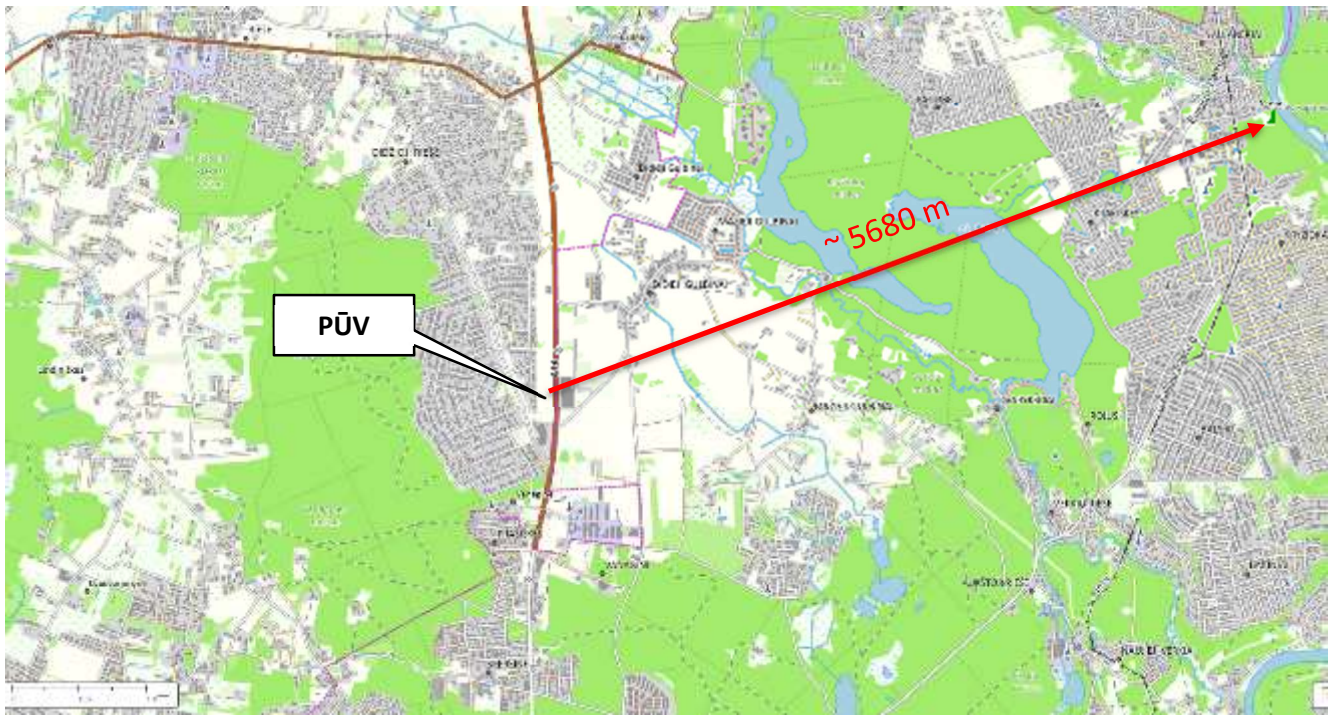
Teritorija, į kurią patenka PŪV vieta, patenka į neintensyvios erozijos zoną, kur eroduojamų dirvožemių dalis yra nuo 0 iki 5 % (**16 pav.**), kur yra mažas atsparumas erozijai ($k^{22}=1,2-1,5$).

31 lentelė. Erozijos intensyvumo žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	0-5,0 – eroduojamų dirvožemių dalis procentais
	5,1-20,0 – eroduojamų dirvožemių dalis procentais
	20,1-30,0 – eroduojamų dirvožemių dalis procentais
	Vidutinis atsparumas erozijai ($k=0,9-1,2$)
	Mažas atsparumas erozijai ($k=1,2-1,5$)
	Didelis erozijos pavojus
	Vidutinis erozijos pavojus
	Technogeninė devastacija


Šiaurės Lietuvos karstinis regionas yra karstinių reiškinių paveikta sritis Biržų ir Pasvalio r. savivaldybių teritorijose, Panevėžio r. savivaldybės teritorijos šiaurinėje bei Radviliškio r. savivaldybės teritorijos rytinėje dalyse. PŪV vieta, esanti Vilniaus r. sav., į karstinį regioną nepatenka.

²² k – atsparumo erozijai koeficientas.



17 pav. Geotopai (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

32 lentelė. Geotopų žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos geologijos tarnyba 2021)

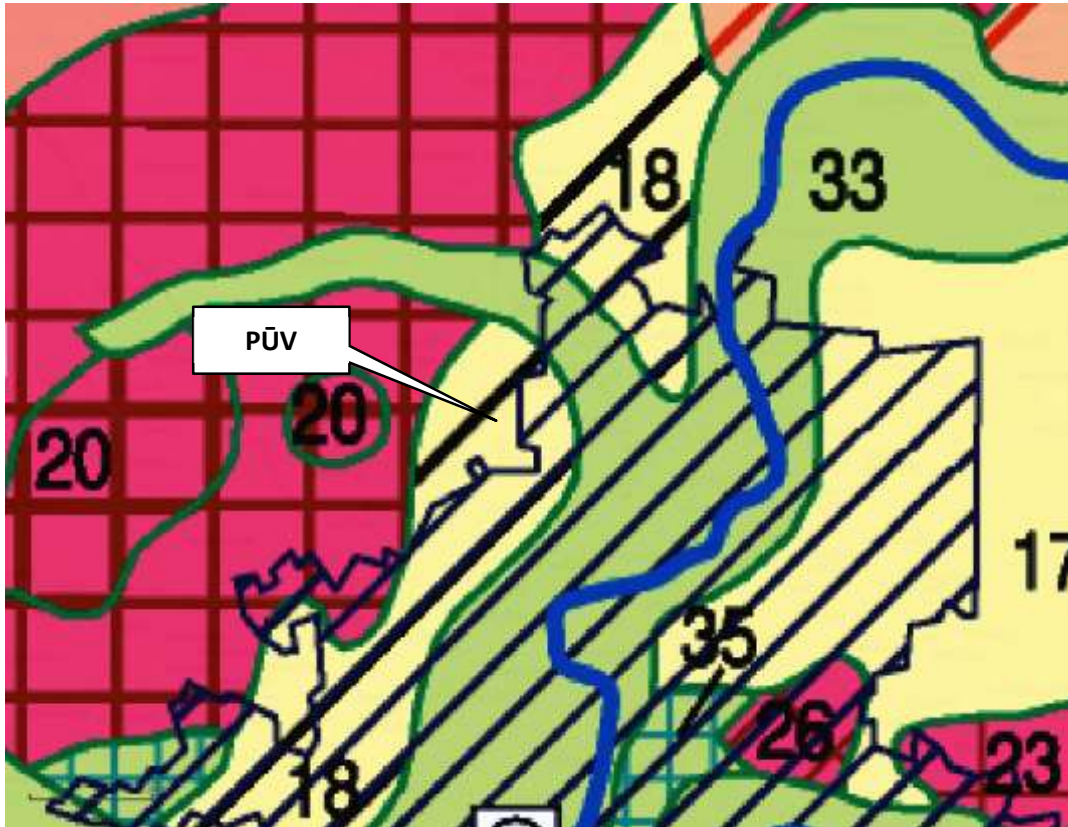
Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Atodanga

PŪV teritorijoje geotopų nėra (17 pav.). Artimiausias – Virių atodanga, esanti Raudondvario miške, nuo PŪV vietos nutolusi ~5680 m šiaurės rytų kryptimi.

3.4. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl

Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija

Teritorijoje, į kurią patenka PŪV vieta, vyrauja smėlingos lygumos. Pagal žemėvaizdžio tipą teritorijapriskiriama IV Zandrinėms lygumoms, kurios yra mažai pakeistos (miškingos) (18 pav.; 19 pav.).

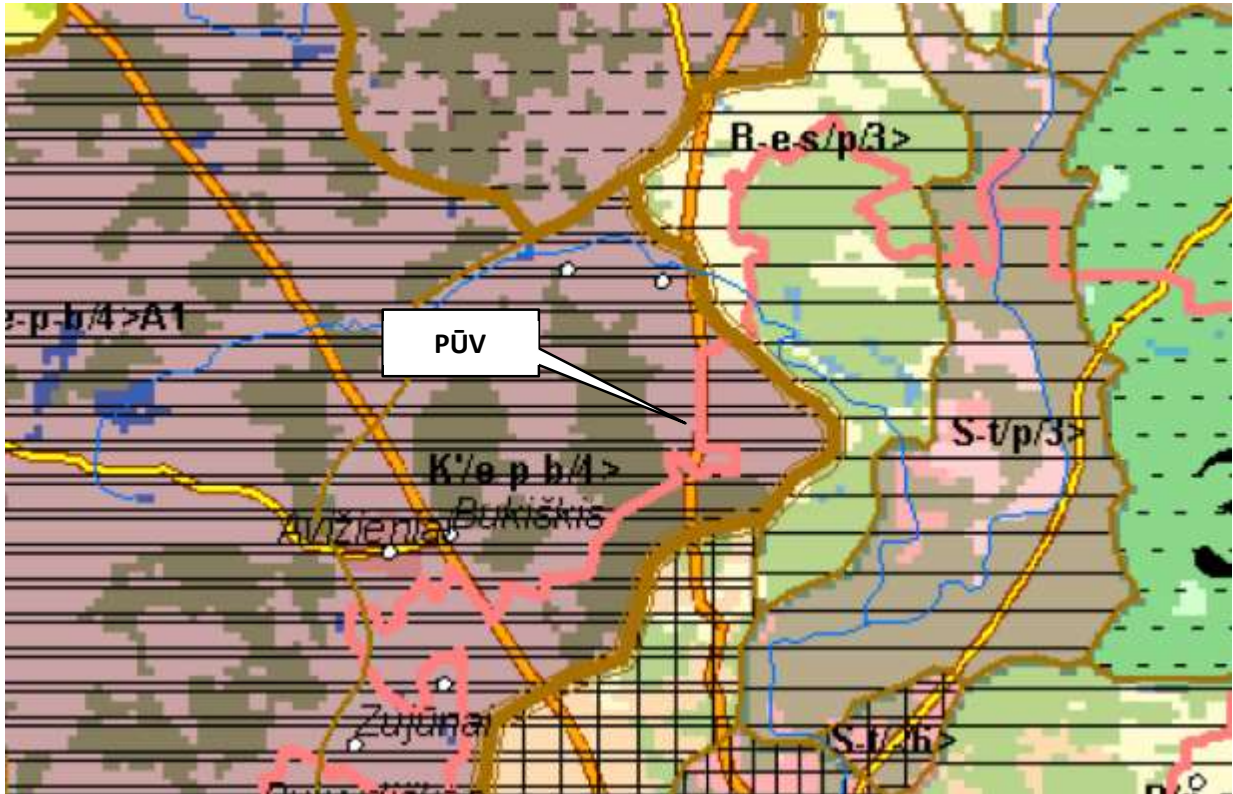


18 pav. Gamtinio kraštovaizdžio tipai (Lietuvos erdvinės... 2021)

ŽEMĖVAIZDŽIŲ GRUPĖS	ŽEMĖVAIZDŽIŲ TIPAI	VIETOVAIZDŽIŲ IR JŲ ANтропоГЕНИНО PERFORMAVIMO LAIPSNIS								
		MAŽAI PAKĖISTI (MIŠKINGI)			VIDUTINIŠKAI PAKĖISTI (SU DAŽNŲ MIŠKŲ IR ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENŲ KATALOUMUSI)			LABAI PAKĖISTI (ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENOS)		
MORENINĖS LYGUMOS	I MORENINĖS LYGUMOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II PRIEĖDYNINĖS EŽERINĖS LYGUMOS	10	11	12	13	14	15	16	17	18
SMĖLINGOS LYGUMOS	III SENOVINĖS ALUVINĖS LYGUMOS	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	IV ZANDRINĖS LYGUMOS	28	29	30	31	32	33	34	35	36
KALVOTOS MORENINĖS ALIUVINĖS LYGUMOS	V KALVOTOS MORENINĖS EŽERINGOS ALIUVINĖS LYGUMOS	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	VI KALVOTOS MORENINĖS RAGUVOTOS ALIUVINĖS LYGUMOS	46	47	48	49	50	51	52	53	54
PAUJURINĖS LYGUMOS	VII JŪROS PAKRANTĖS LYGUMOS	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	VIII DELTINĖS LYGUMOS	64	65	66	67	68	69	70	71	72
	IX UPIŲ SLĖNIAI	73	74	75	76	77	78	79	80	81






19 pav. Vietovaizdžių tipai įvairiuose žemėvaizdžiuose

Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai pavaizduoti 20 pav. PŪV vietos kraštovaizdžio porajonio apibūdinimas indeksu – $K'/e-p-b/4>$. Tai reiškia, kad PŪV vietoje bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis – moreninių kalvynų kraštovaizdis, vyraujantys medynai – eglės, pušys ir beržai, sukultūrinimo pobūdis – 4.



20 pav. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai (Lietuvos kraštovaizdžio... 2006)

33 lentelė. Fiziomorfotopų žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos kraštovaizdžio... 2006)





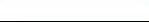

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Moreninių kalvynų kraštovaizdis (K')
	Slėnių kraštovaizdis (S)
	Senslėnių kraštovaizdis (S')
	Smėlingų lygumų kraštovaizdis (L)
	Molingų lygumų kraštovaizdis (L')
e	Vyraujantys medynai – eglės
p	Vyraujantys medynai – pušys
b	Vyraujantys medynai – beržai
	Užstatytos teritorijos
	Magistraliniai keliai
	Rajoniniai keliai

Lietuvos kraštovaizdžio biomorfortopai pavaizduoti **21 pav.** Pagal žemėlapij teritorija, į kurią patenka PŪV vieta, priskiriama vertikaliajai biomorfortopų struktūrai – didelis miškų kontrastingumas, kur vyraujanti horizontalioji biomorfortopų struktūra – mozaikinis stambusis. Stambus mozaikinis biomorfortopas skiriamas tada, kai nėra viena ekosistema nevyrauja (nėra foninio elemento), o visos likusios sudaro 40–50 % biomorfortopo ploto.



21 pav. Lietuvos kraštovaizdžio biomorfortopai (Lietuvos kraštovaizdžio... 2006)

34 lentelė. Biomorfortopų žemėlapijo sutartiniai ženklai (Lietuvos kraštovaizdžio... 2006)










Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Užstatytos teritorijos
	Savivaldybių ribos
	Horizontalioji biomorfortopų struktūra – mozaikinis stambusis
	Vertikalią biomorfortopų struktūra – didelis miškų kontrastingumas
	Magistraliniai keliai
	Rajoniniai keliai

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapi (22 pav.), teritorijos, į kurią patenka PŪV vieta, plotinės technogenizacijos tipas – stambios urbanizacijos agrarinis, vyrauja spindulinis technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas, kuriame infrastruktūros tinklo tankumas yra nuo 1,501 iki 2,000 km/kv. km.



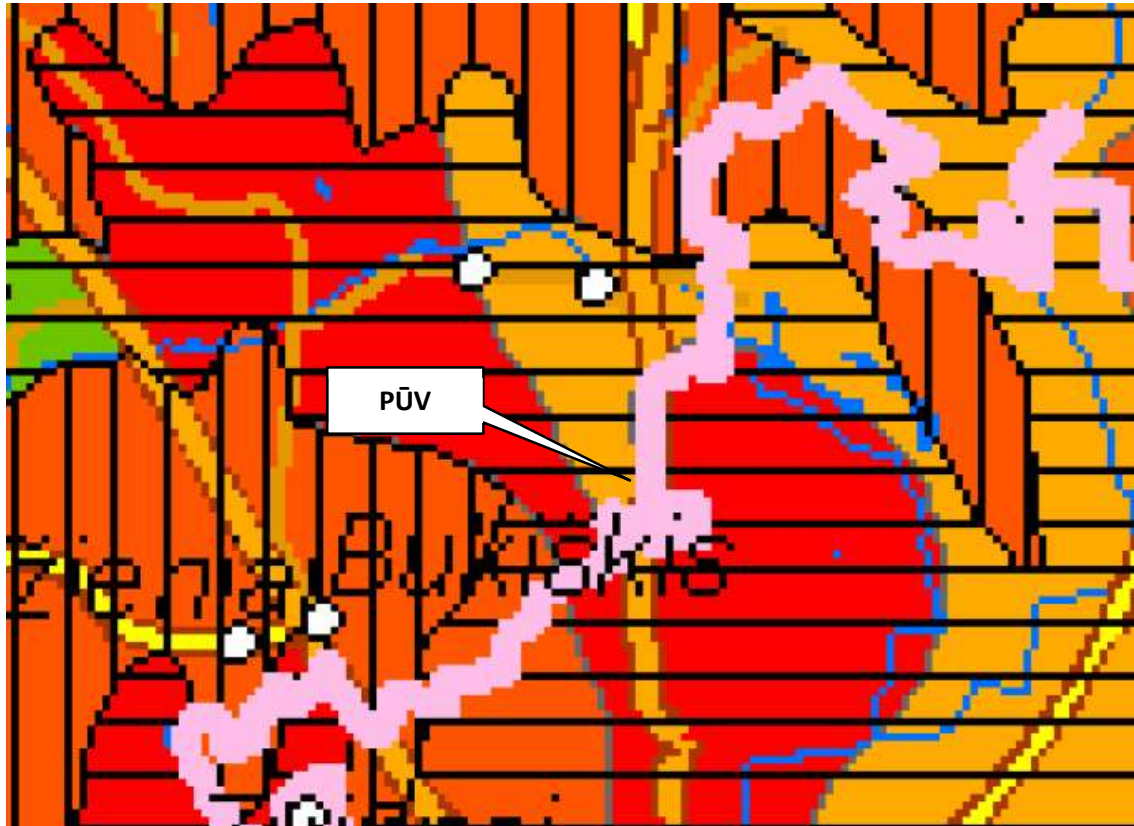
22 pav. Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopai (Lietuvos kraštovaizdžio... 2006)

35 lentelė. Technomorfotopų žemėlapio sutartiniai ženklai (Lietuvos kraštovaizdžio... 2006)

Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Plotinės technogenizacijos tipas – stambios urbanizacijos agrarinė
	Plotinės technogenizacijos tipas – vidutiniškos urbanizacijos natūraliuose plotuose
	1,501-2,000 – infrastruktūros tinklo tankumas km/kv.km
	2,001-7,381 – infrastruktūros tinklo tankumas km/kv.km
	Ašinis technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas
	Spindulinis technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas
	Savivaldybių ribos
	Magistraliniai keliai
	Rajoniniai keliai

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio geocheminių toposistemų žemėlapi (23 pav.), teritorija, į kurią patenka PŪV vieta, priklauso mažo buferiškumo toposistemų buferiškumo laipsniui. Migracinės struktūros tipas yra salyginai išsklaidančios, t. y. kraštovaizdžio sistemos, pasižyminčios srautus

išsklaidančiu pobūdžiu, žemu kraštovaizdžio sistemos blokų barjeriškumu ir galimu cheminių elementų išplovimu į gruntinius vandenis.

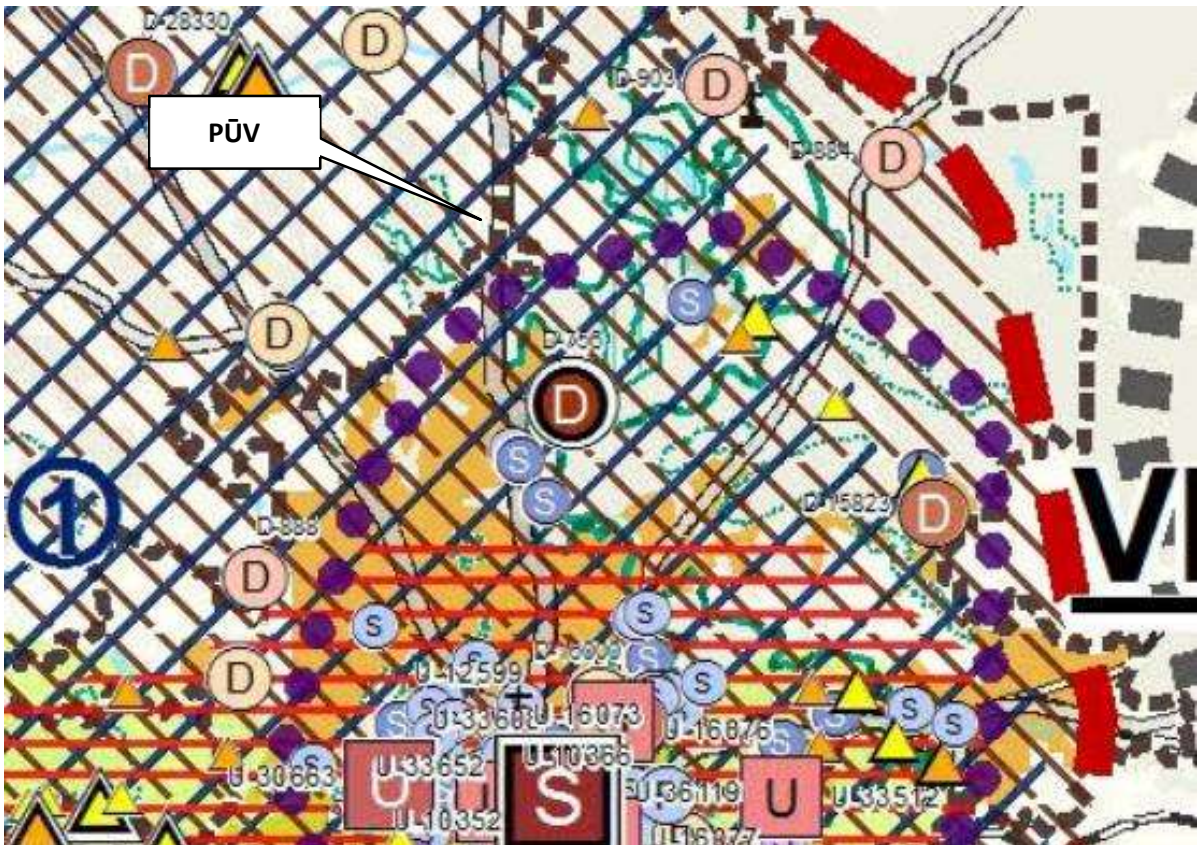


23 pav. Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos (Lietuvos kraštovaizdžio... 2006)

36 lentelė. Lietuvos kraštovaizdžio geocheminių topostistemų žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos kraštovaizdžio... 2006)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Ypač didelio buferiškumo
	Labai didelio buferiškumo
	Didelio buferiškumo
	Vidutiniško buferiškumo
	Mažo buferiškumo
	Labai mažo buferiškumo
	Ypač mažo buferiškumo
	Geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą – sąlyginai akumuliuojančios
	Geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą – sąlyginai išsklaidančios
	Magistraliniai keliai
	Rajoniniai keliai

24 pav. pavaizduoti kultūros paveldo apsaugos teritoriniai prioritetai. Iš žemėlapiu iškarpos matyti, kad teritorija, į kurią patenka PŪV vieta, priskiriama į architektūrinio paveldo – statinių ir statinių kompleksų bei į dvarų ir dvarų sodybų arealus.

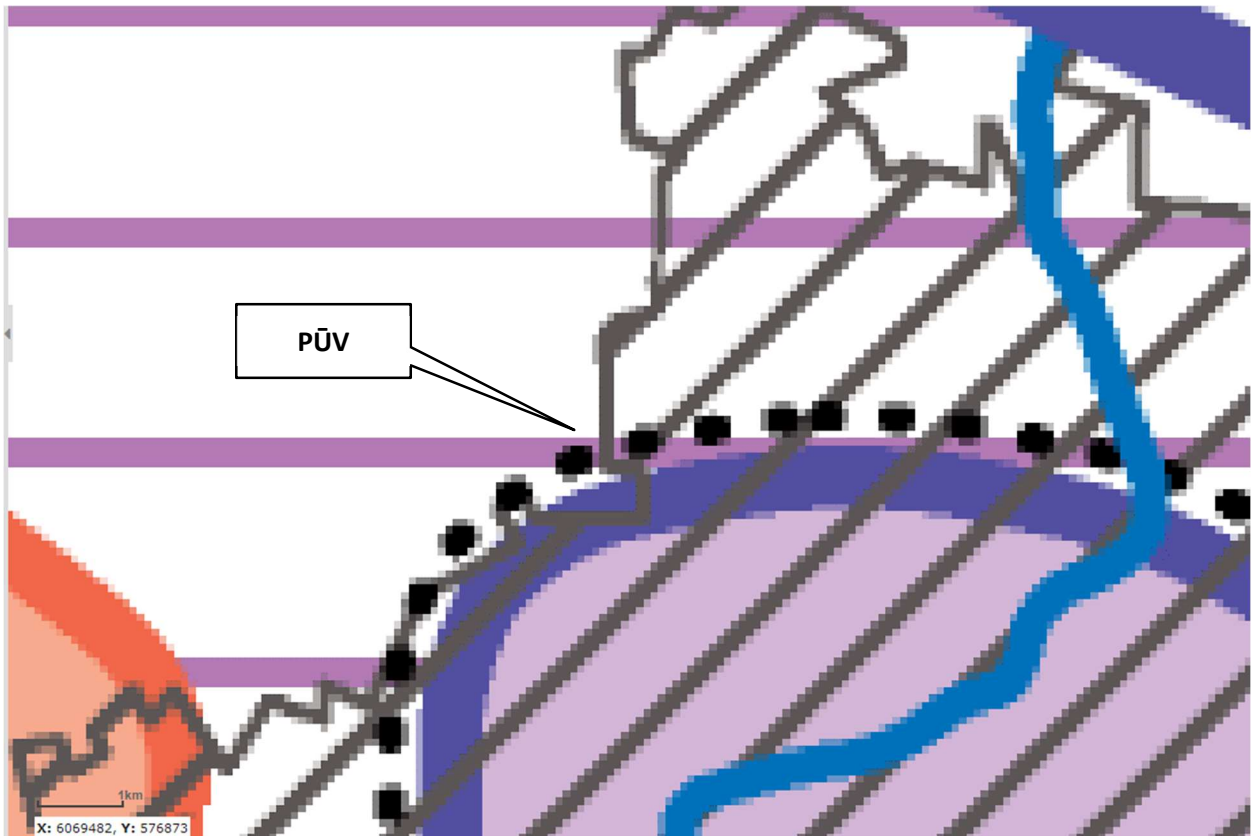


24 pav. Kultūros paveldo apsaugos teritoriniai prioritetai (Lietuvos Respublikos nacionalinis... 2014)

37 lentelė. Kultūros paveldo apsaugos teritorinių prioritetų žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos Respublikos nacionalinis... 2014)





Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
Dominuojančios kultūros paveldo zonos	
	Archeologinio paveldo arealai
	Architektūrinio paveldo – statinių ir statinių kompleksų – arealai
	Architektūrinio paveldo – dvarų ir dvarų sodybų – arealai
Archeologinis paveldas (piliakalniai)	
	Valstybės saugomas
	Paminklas
Kiti archeologiniai objektai	
	Paminklas
	Valstybės saugomas
Architektūrinis paveldas	
	Valstybės saugomi kiti statiniai ir statinių kompleksai
	Valstybės saugomi dvarai
	Dvarų fragmentai įrašyti į registrą (registrinis)
	Paminklas

Kultūrinis istorinis kraštovaizdžio karkasas pavaizduotas 25 pav. Matoma, kad teritorijoje, kur yra PŪV vieta, yra nacionalinė valstybės istorijos paveldo ašis.



25 pav. Kultūrinis istorinis kraštovaizdžio karkasas (Lietuvos erdvinės... 2021)

38 lentelė. Kultūrinis istorinis kraštovaizdžio karkaso žemėlapio sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

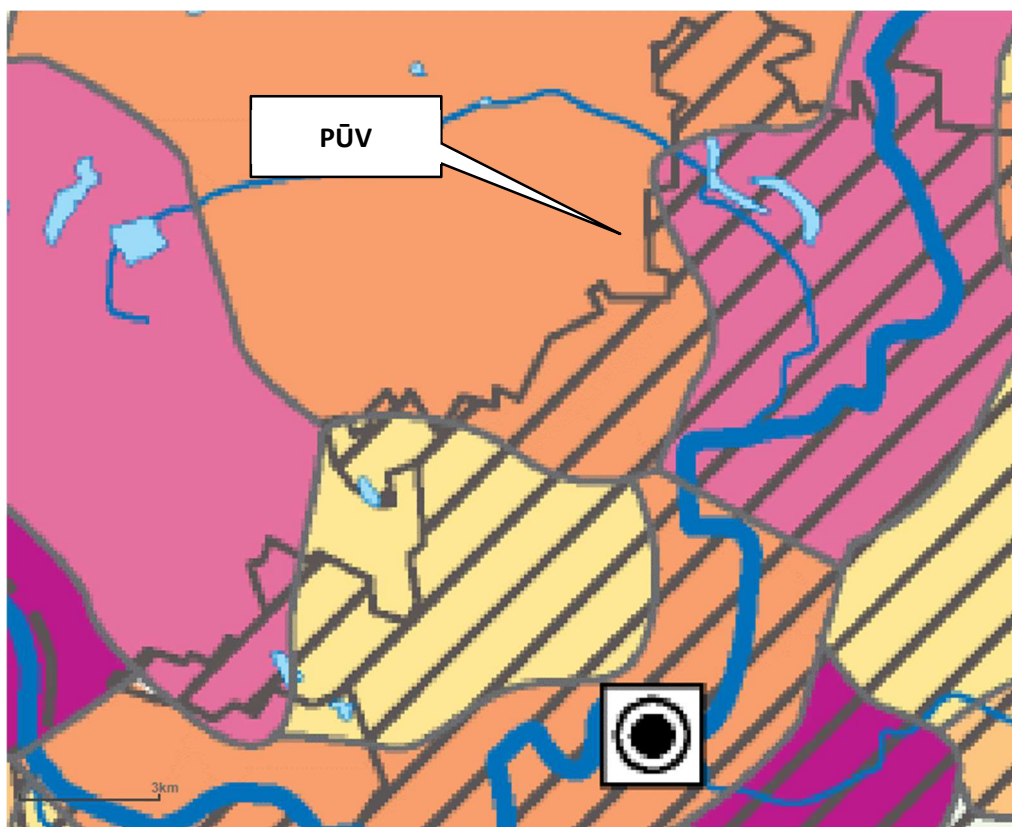
Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Dominuoja valstybės istorijos paveldas
	Dominuoja kultūrinės raiškos paveldas
	Nacionalinė valstybės istorijos paveldo ašis
	Kultūros paveldo reprezentavimo centrai

26 pav. pavaizduota, kad teritorija, į kurią patenka PŪV vieta, priskiriama IV a Dzūkijos regionui, t. y. Vilnios dzūkų gatvinių kaimų ir viensėdžių kraštovaizdis.










26 pav. Kraštovaizdžio etnokultūrinis rajonavimas (Lietuvos erdvinės... 2021)

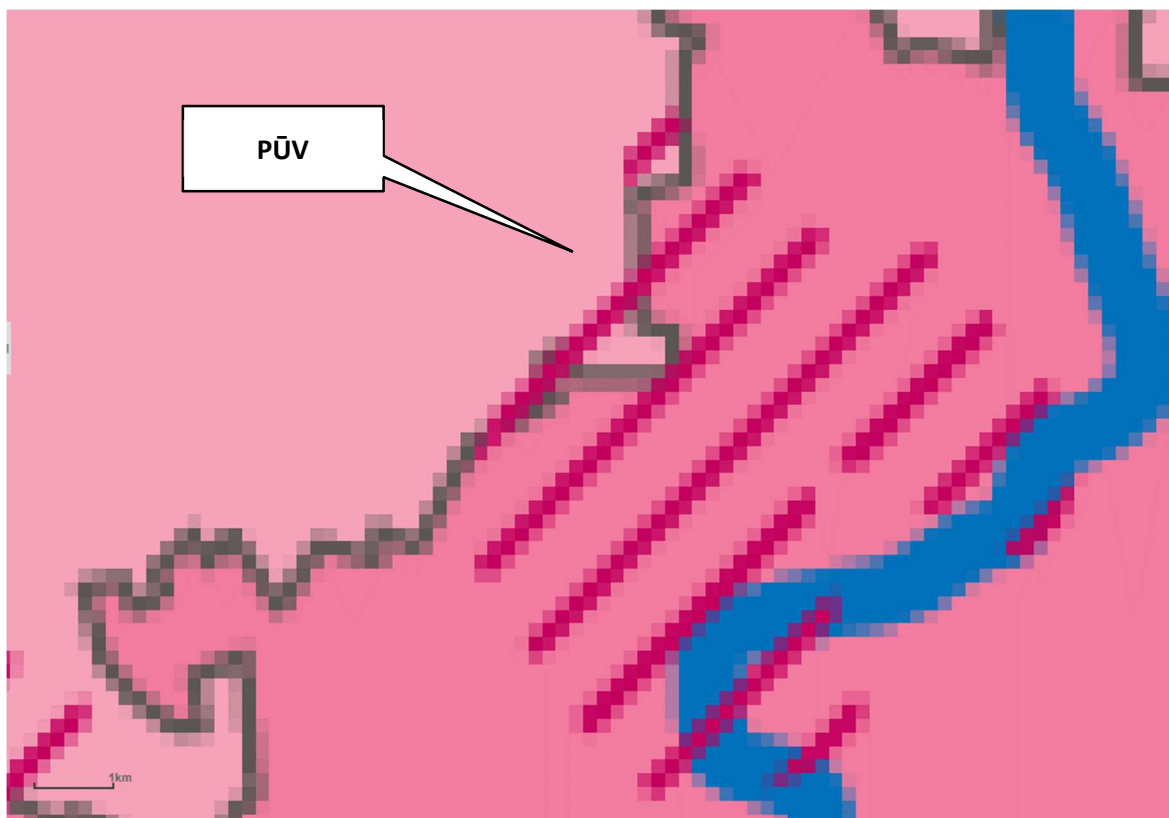
Kaip matyti iš 27 pav., teritorijos, į kurią patenka PŪV vieta, kraštovaizdžio estetiškas potencialas yra didesnis nei vidutinis.



27 pav. Kraštovaizdžio estetiškas potencialas (Lietuvos erdvinės... 2021)





39 lentelė. Kraštovaizdžio estetinio potencialo žemėlapis sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Labai didelis
	Didelis
	Didesnis nei vidutinis
	Vidutinis
	Mažesnis nei vidutinis
	Mažas
	Labai mažas



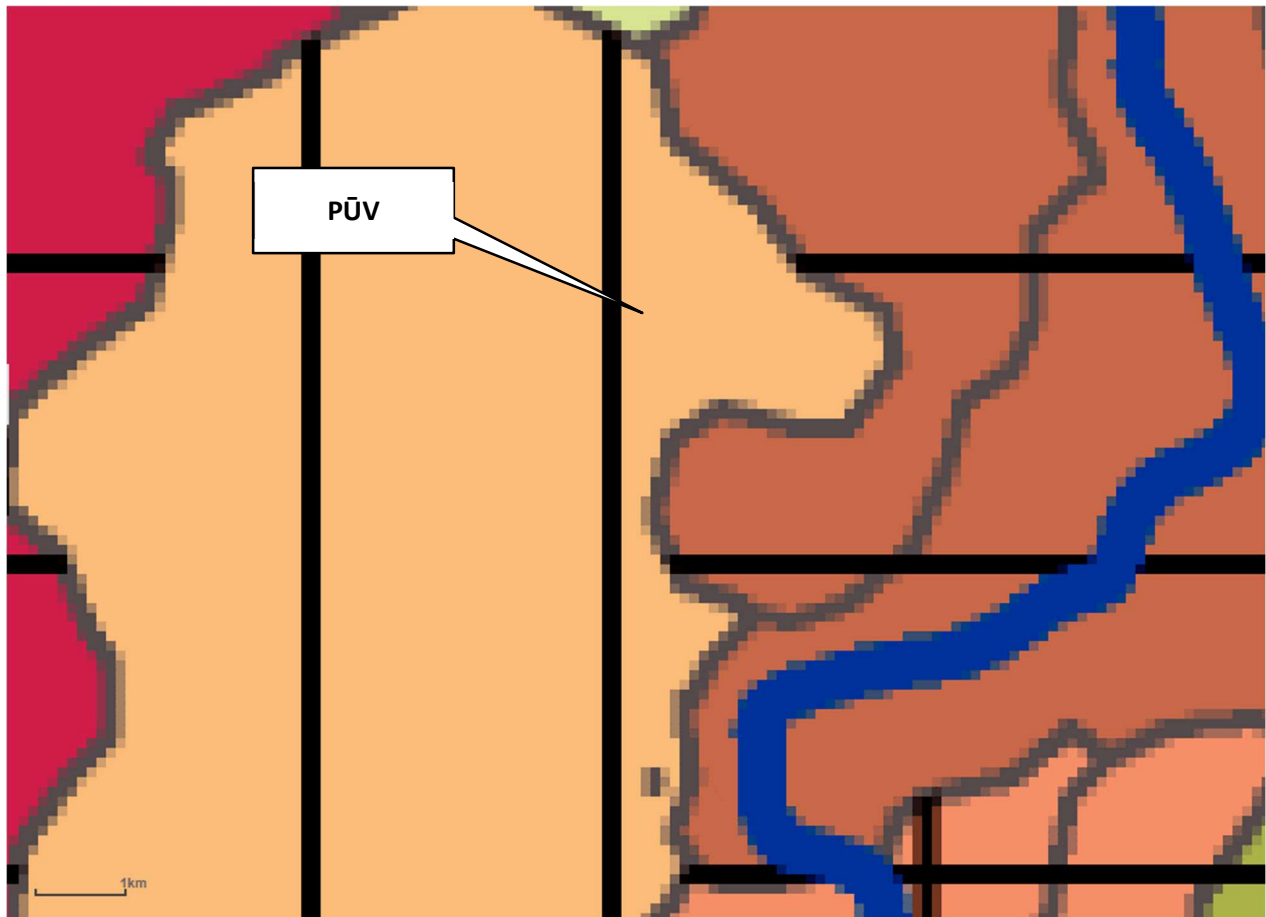
28 pav. Rekreacinis poveikis (Lietuvos erdvinės... 2021)

40 lentelė. Rekreacinio poveikio žemėlapis sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	Silpnas rekreacinis poveikis (mažiau kaip 0,1 ²³)
	Artimas vidutiniam rekreacinis poveikis (0,1-0,5)
	Vidutinis rekreacinis poveikis (0,5-1,0)
	Stiprus ir labai stiprus rekreacinis poveikis (daugiau kaip 1,0)

Teritorijoje, į kurią patenka PŪV vieta, vyrauja vidutinis rekreacinis poveikis, rekreacijos poveikio koeficientas yra nuo 0,5 iki 1,0 (**28 pav.**)

²³ Rekreacijos poveikio koeficientas



29 pav. Vizualinė kraštovaizdžio struktūra (Lietuvos erdvinės... 2021)

41 lentelė. Vizualinė kraštovaizdžio struktūros žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
Pamatiniai vizualinės struktūros tipai ²⁴	
	V2H2
	V3H1
	V2H1
	V3H0
	V2H0
	V1H3
	V1H2
	V1H1
	V1H0
	VOH3
	VOH2
	VOH1
	VOH0
Vizualinis dominantiškumas	
	a




²⁴ IDEKSŲ PAAIŠKINIMAI

Vertikalioji sąskaida: V0 – neišreikšta; V1 – nežymi; V2 – vidutinė; V3 – ypač raiški.

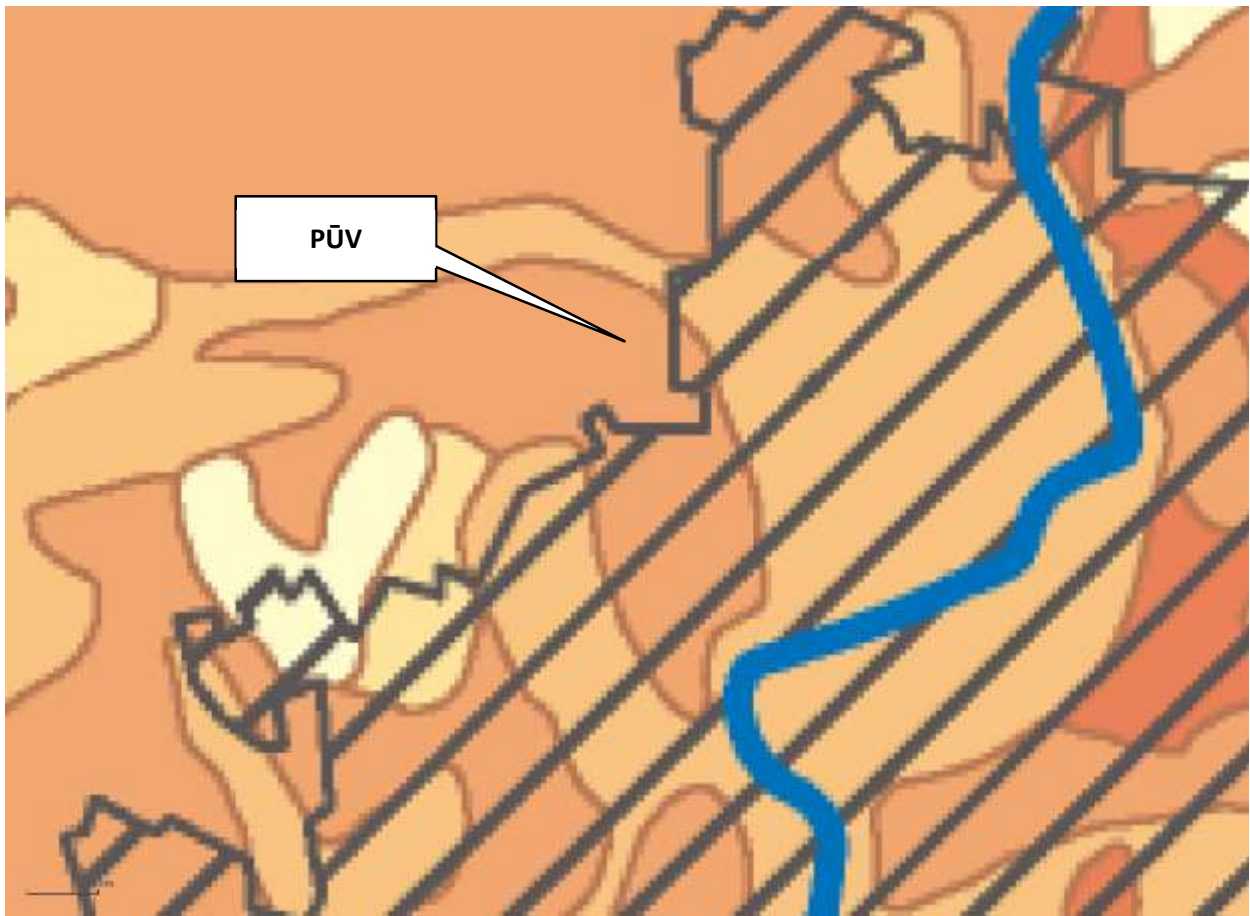
Horizontalioji sąskaida: H0 – vyrauja uždaros nepražvelgiamos erdvės; H1 – vyrauja pusiau uždaros iš dalies pražvelgiamos erdvės; H2 – vyrauja pusiau atviros didžiąja dalimi apžvelgiamos erdvės; H3 – vyrauja atviros pilnai apžvelgiamos erdvės.

Dominantiškumas: a – išreikštas vertikalioji ir horizontalioji dominančių kompleksas; b – išreikštos tik horizontalios dominantės; c – išreikštos tik vertikalios dominantės; d – nėra išreikštų vertikalioji ir horizontalioji dominančių

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*






Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
	b
	c
	d

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi (29 pav.) analizuojama teritorija, į kurią patenka PŪV vieta, patenka į V2H1-c pamatinį vizualinės struktūros tipą, t. y. vyrauja vidutinė vertikaloji sąskaida, horizontalioji sąskaida – vyrauja pusiau uždaros iš dalies pražvelgiamos erdvės. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje yra išreikštos tik vertikalios dominantės.



30 pav. Reljefo morfometrinis žemėlapis (Lietuvos erdvinės... 2021)

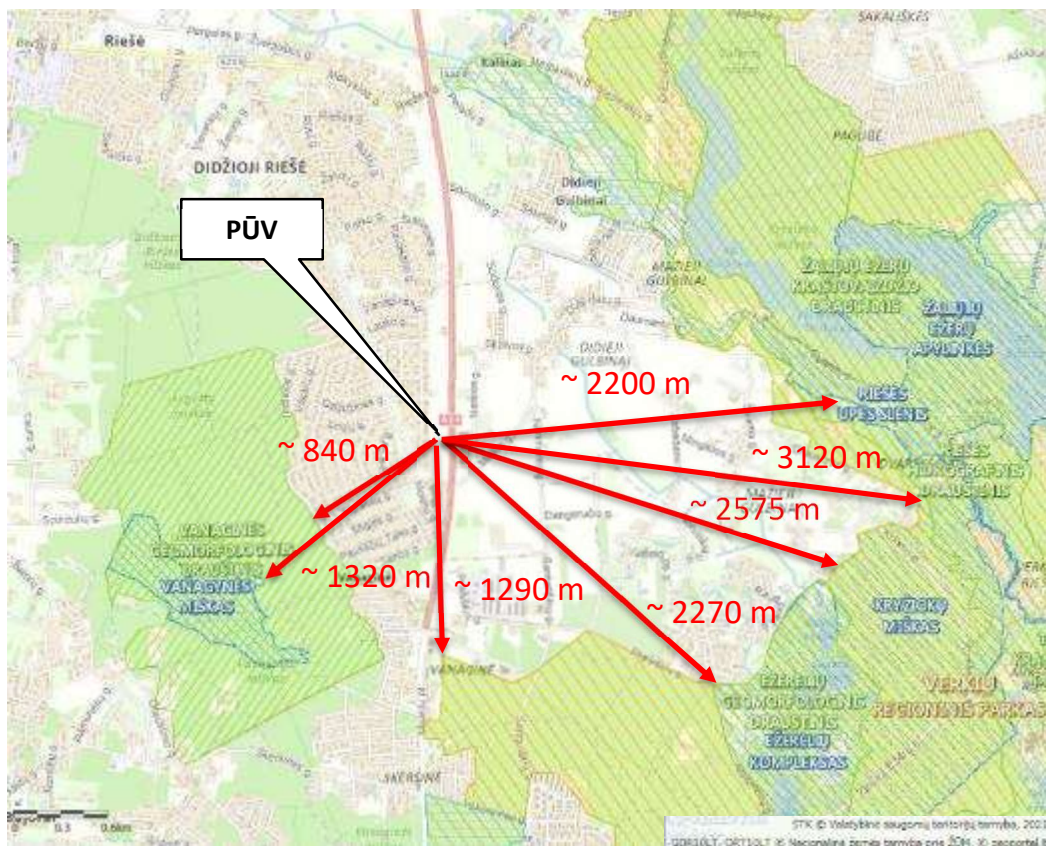
42 lentelė. Reljefo morfometrinio žemėlapio sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
Vyraujantys polinkio kampai (laipsniais)	
	Plokšti paviršiai (mažiau kaip 0,5)
	Labai lėkšti šlaitai (0,5-1)
	Lėkšti šlaitai (1-3)
	Statoki šlaitai (3-7)
	Statūs šlaitai (daugiau kaip 7)

Pagal reljefo morfometrinių žemėlapij (30 pav.), teritorijoje, į kurią patenka PŪV vieta, vyrauja statoki šlaitai (3–7 laipsniai).

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)

31 pav. pavaizduota PŪV vieta saugomų teritorijų atžvilgiu.



31 pav. Artimiausios saugomos teritorijos (Saugomų teritorijų valstybės kadastras 2021)

Artimiausios saugomos teritorijos:

- Vanaginės geomorfologinis draustinis nuo PŪV vietos nutolęs ~ 840 m atstumu į vakarus;
- Vanagynės miškas nuo PŪV vietos nutolęs ~ 1320 m atstumu į pietvakarius;
- Verkių regioninis parkas nuo PŪV vietos nutolęs ~ 1290 m atstumu į pietus;
- Ežerėlių geomorfologinis draustinis ir ežerėlių kompleksas nuo PŪV vietos nutolęs ~ 2270 m atstumu į pietryčius;
- Kryžikių miškas nuo PŪV vietos nutolęs ~ 2575 m atstumu į pietvakarius;

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

- Riešės hidrografinis draustinis nuo PŪV vietos nutolęs ~ 3120 m atstumu į vakarus;
- Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV vietos nutolęs ~ 3120 m atstumu į vakarus;
- Riešės upės slėnis nuo PŪV vietos nutolęs ~ 2200 m atstumu į rytus.

43 lentelė. Informacija apie „Natura 2000“ teritorijas

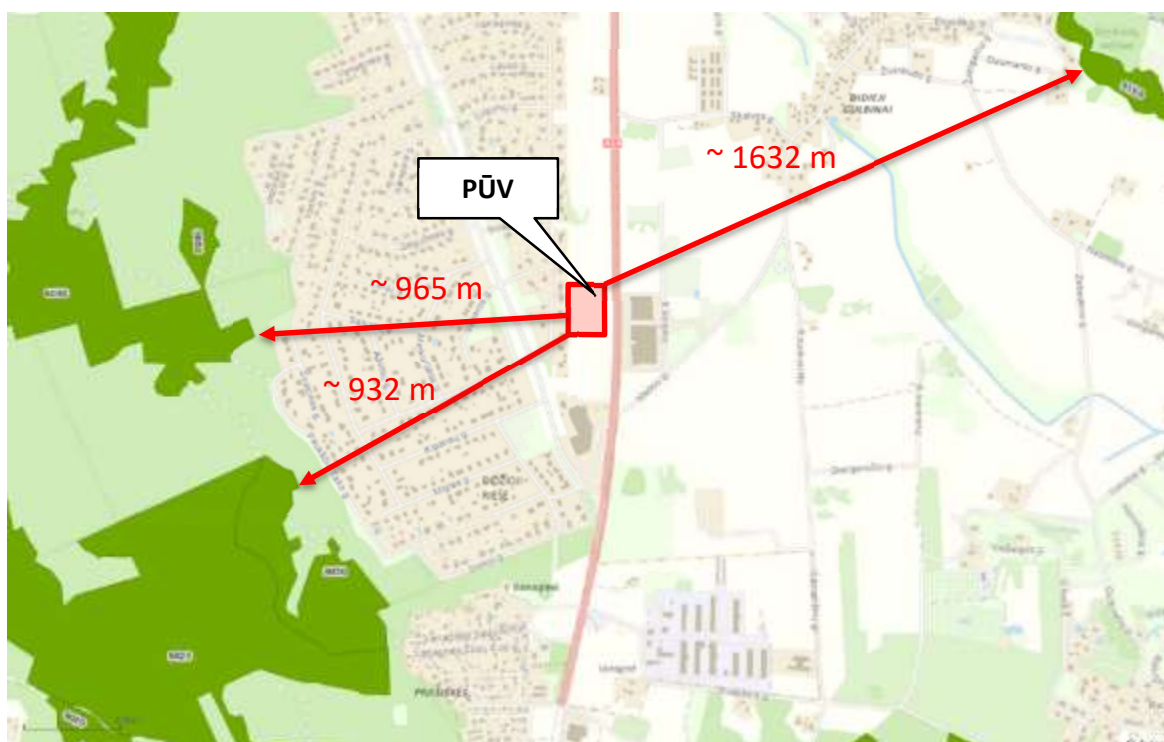
Pavadinimas	Steigimo tikslas ar saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas	Rezervatų reikšmė	Plotas, ha
1	2	3	4
Vanagynės miškas	9020, Plačialapių ir mišrūs miškai	-	43,898157
Ežerėlių kompleksas	6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 91E0, Aliuviniai miškai; Plikažiedis linlapis; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Plačioji dusia; Dvijuoštė nendriadusė	-	188,80193
Kryžiokų miškas	9010, Vakarų taiga; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai	-	172,440933
Riešės upės slėnis	Mažoji suktenė; Ovalioji geldutė; Pleištinė skėtė	-	36,874683

Kaip matyti iš **31 pav.**, PŪV vieta nepatenka nei į vieną saugomą teritoriją, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas.

3.6. Informacija apie 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): 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

Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės pateiktos 32 pav.



32 pav. Informacija apie natūralias buveines (Lietuvos erdvinės... 2021)

44 lentelė. Natūralių buveinių žemėlapių sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

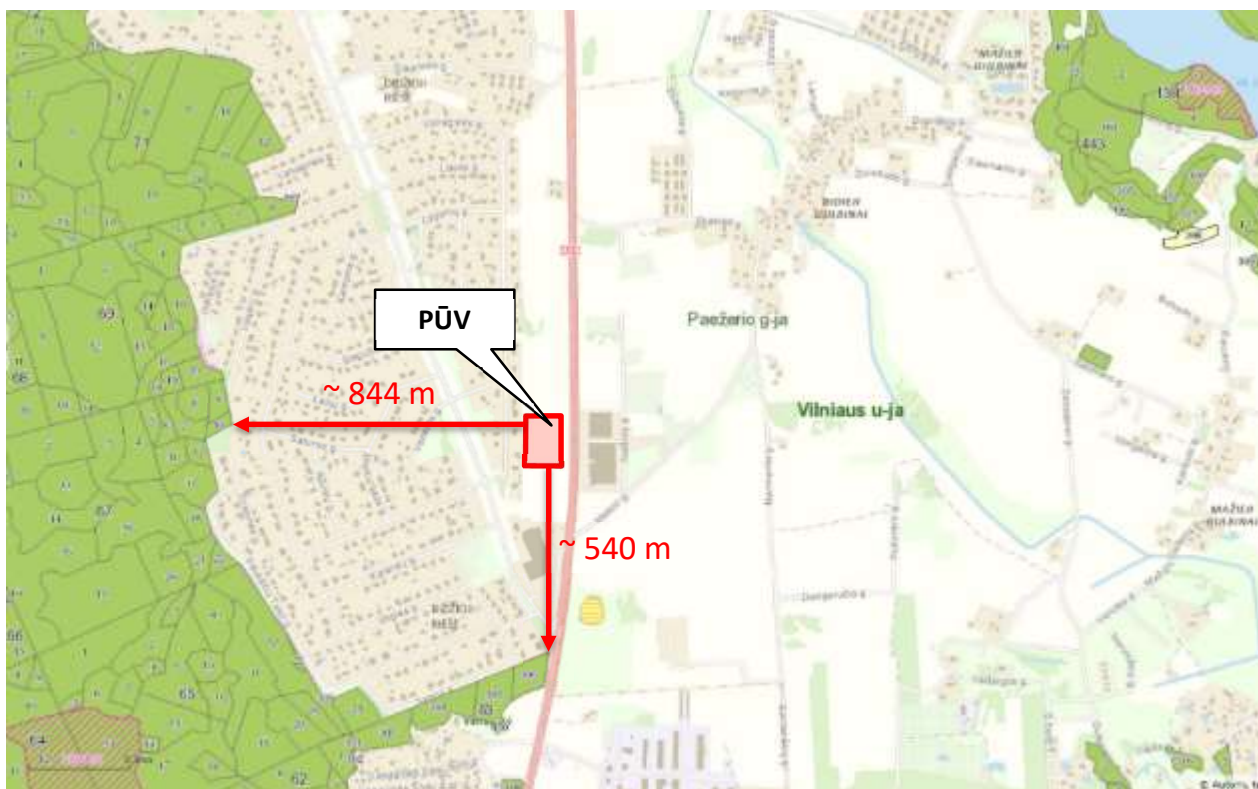
Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Smėlynų buveinės
	Vandenių buveinės
	Pievų buveinės
	Pelkių buveinės
	Olų ir atodangų buveinės
	Miškų buveinės

PŪV vietoje Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. Artimiausi Europos Bendrijos svarbos natūralūs buveinių plotai nuo PŪV vietos yra:

- miškų buveinė nutolusi apie 965 m vakarų kryptimi;

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

- miškų buveinė nutolusi apie 932 m pietvakarių kryptimi;
- miškų buveinė nutolusi apie 1632 m šiaurės rytų kryptimi.

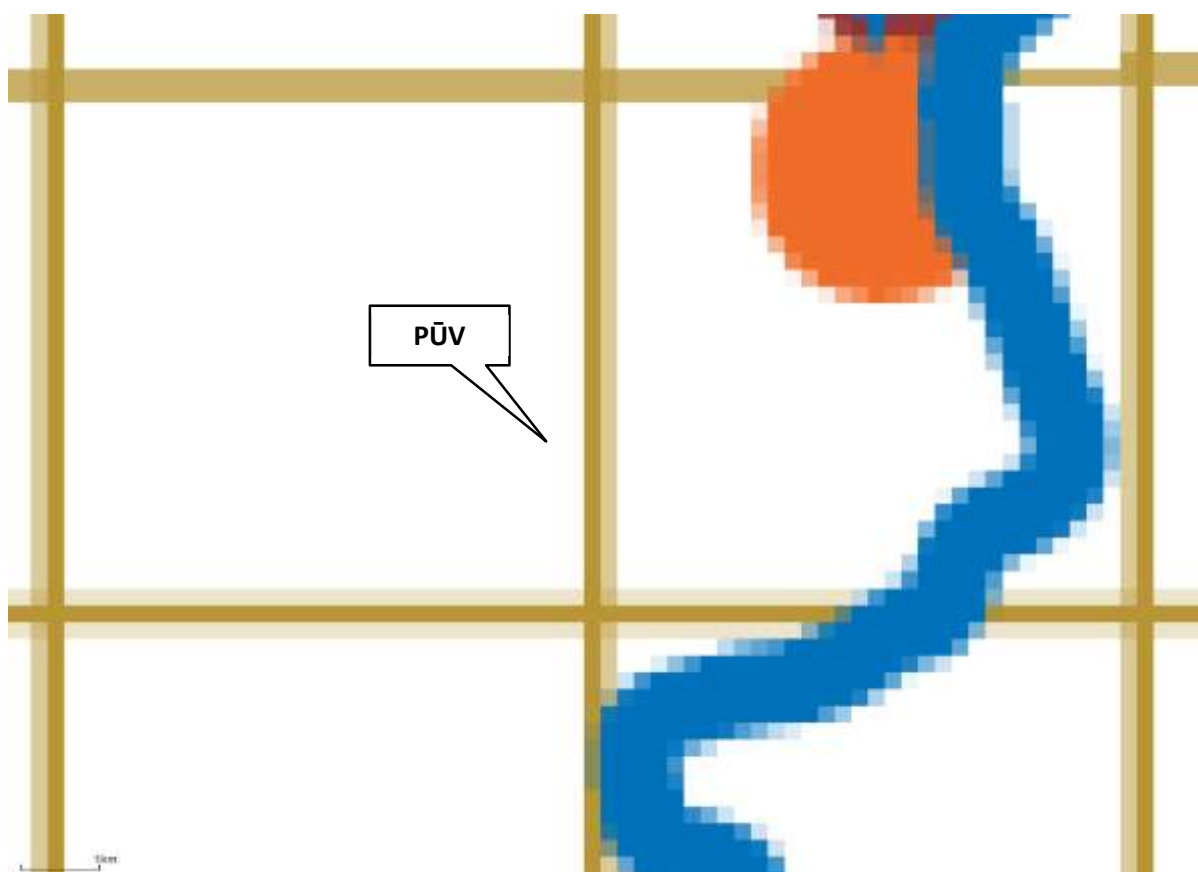


33 pav. Miškų kadastro duomenys (Lietuvos erdvinės... 2021)

45 lentelė. Miškų kadastro žemėlapiu sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)

Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
■	I grupė. Rezervatiniai miškai
■	II A. Ekosistemų apsaugos miškai
■	II B. Rekreaciniai miškai
■	III grupė. Apsauginiai miškai
■	IV A. Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai
■	IV B. Trumpo kirtimo amžiaus plantaciniai miškai
■	Kertinės miško buveinės
■	Valstybinės reikšmės miškų plotų ribos
■	Miško žemė
□	Girininkija
□	Urėdija

33 pav. pateikti miškų kadastro duomenys. Pagal miškų kadastro žemėlapij PŪV vietoje miškų nėra. Artimiausia miško žemė nuo PŪV vietos nutolusi ~ 540 m pietų kryptimi. Kertinių miško buveinių PŪV vietoje ir artimoje gretimybėje nėra.



34 pav. Natūralios pievos ir ganyklos (Lietuvos erdvinės... 2021)

46 lentelė. Natūralių pievų ir ganyklų žemėlapio sutartiniai ženklai (Lietuvos erdvinės... 2021)








Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
Vyraujančios pievos	
	Stambieji viksvynai (<i>Magnocaricion elatae</i>)
	Purienynai (<i>Calthion palustris</i>)
	Pašiaušialynai (<i>Alopecurion pratensis</i>)
	Pavėsingų pamiškių bendrijos (<i>Aegopodion podagrariae</i>)
Pievų ir natūralių ganyklų pasiskirstymas, ha	
	Mažiau kaip 4000
	4001-8000
	8001-12 000
	12 000-16 000
	Daugiau kaip 16 000

34 pav. pateiktas natūralių pievų ir ganyklų žemėlapis. Kaip matyti iš paveikslo, teritorijoje, į kurią patenka PŪV vieta, natūralių pievų ir ganyklų pasiskirstymas daugiau kaip 16 000 ha.



35 pav. Lietuvos pelkės ir durpynai (Lietuvos gelogijos tarnyba 2021)

47 lentelė. Pelkių ir durpynų žemėlapio sutartiniai ženklai (Lietuvos gelogijos tarnyba 2021)

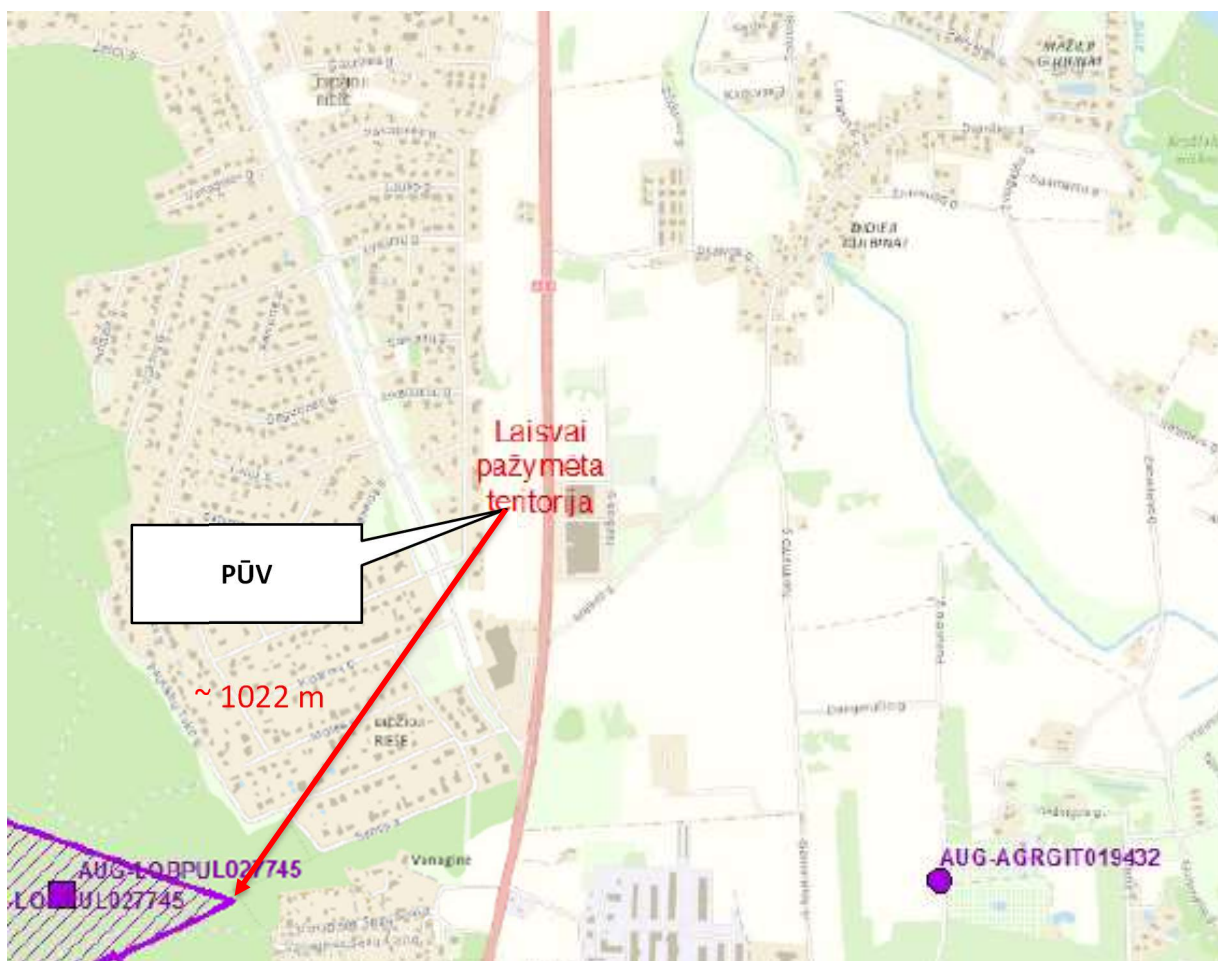
Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Aukštapelkės
	Aukštapelkės (melioruotos)
	Durpingi pažemėjimai
	Nenustatyto tipo
	Tarpinės arba mišrios
	Žemapelkės
	Žemapelkės (melioruotos)

Kaip matyti iš 35 pav., PŪV teritorija nepatenka į pelkių ir durpynų ribas. Nuo PŪV vietos apie 1420 m į pietus aptinkamos nenustatyto tipo pelkės, apie 500 m į pietryčius ir apie 1540 m į šiaurės rytus aptinkami durpingi pažemėjimai, apie 830 m į rytus nuo PŪV vietos aptinkamos žemapelkės (melioruotos).

Vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos pateiktos 3.7 skyriuje.

3.6.2. Augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

Pagal Saugomų rūšių informacinę sistemą (toliau – SRIS) analizuojamo objekto teritorijoje nėra saugomų augalijos, grybijos ir gyvūnijos rūšių, jų augaviečių ir radaviečių. SRIS išrašas pateiktas **priede Nr. 11.**

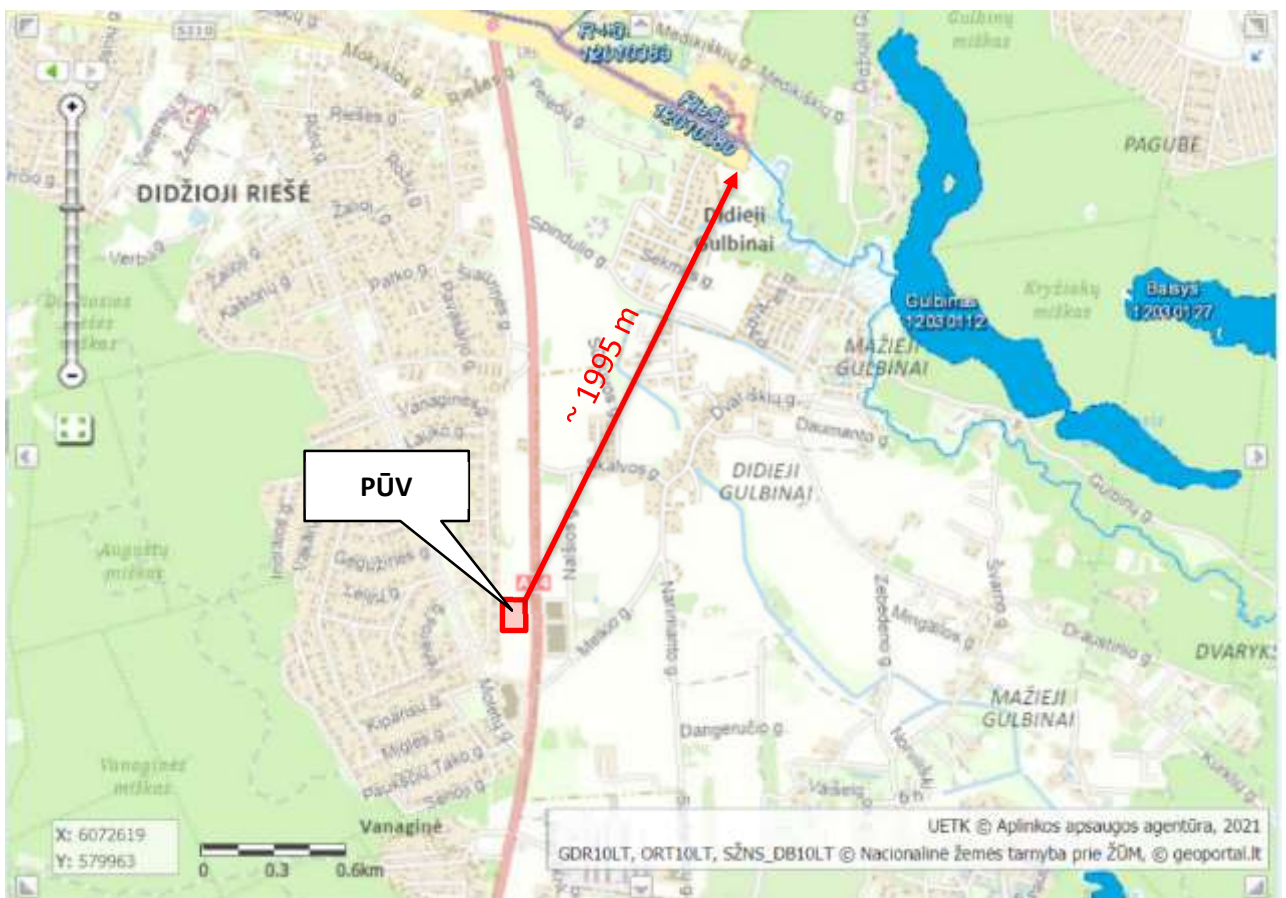


36 pav. Teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis (SRIS 2021)

Artimiausia augavietė yra nutolusi ~1022 m į pietvakarių pusę nuo PŪV vietos (36 pav.). Arčiausiai nagrinėjamos PŪV vietos aptinkama augavietė yra Plačiosios platužės (*Lobaria pulmonaria*), augavietės kodas – AUG-LOBPUL027745, paskutinio stebėjimo data 2004-05-01.





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

Pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (toliau – UETK) žemėlapi (37 pav.), PŪV vieta nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas ir yra nutolusi apie 1995 m nuo Riešės upės apsaugos zonos ir apie 2085 m nuo jos pakrantės apsaugos juostos.

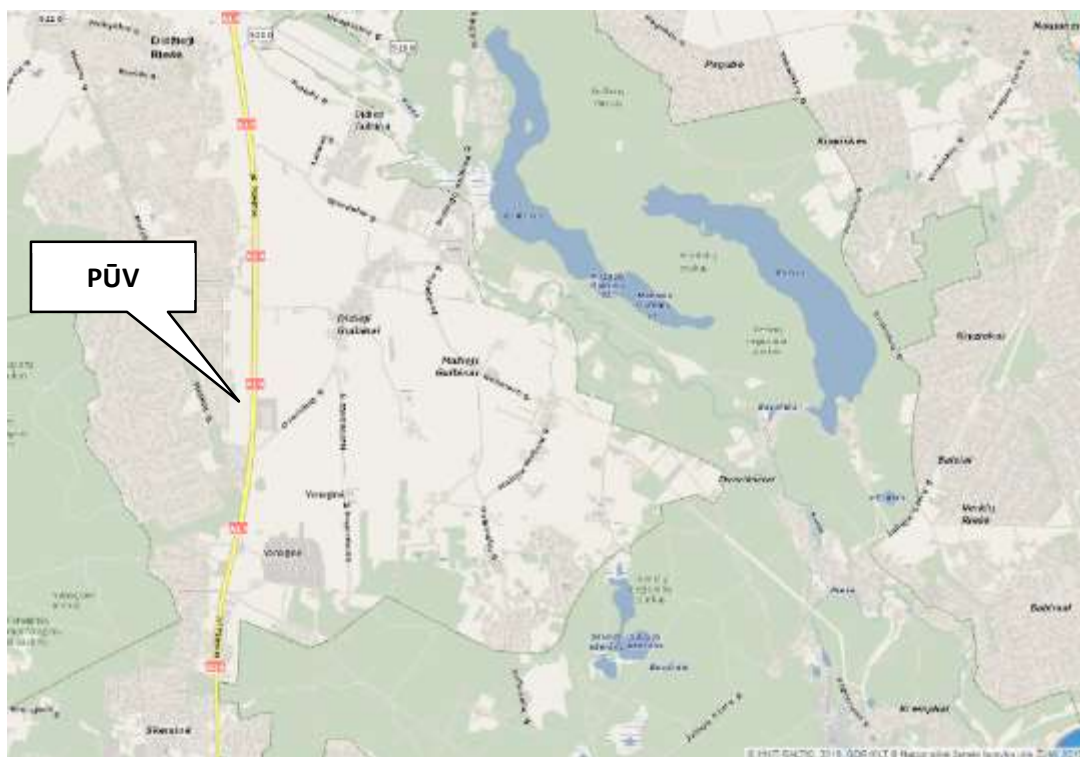


37 pav. Vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos (UETK 2021)

48 lentelė. Vandens telkinių apsaugos zonų ir juostų žemėlapio sutartiniai ženklai (UETK 2021)

Sutartinis ženklas	Paaiškinimas
1	2
	Ežerai
	Tvenkiniai
	Paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos
	Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos

Pagal 38 pav. PŪV vieta į potvynių grėsmės ir rizikos teritoriją nepatenka.

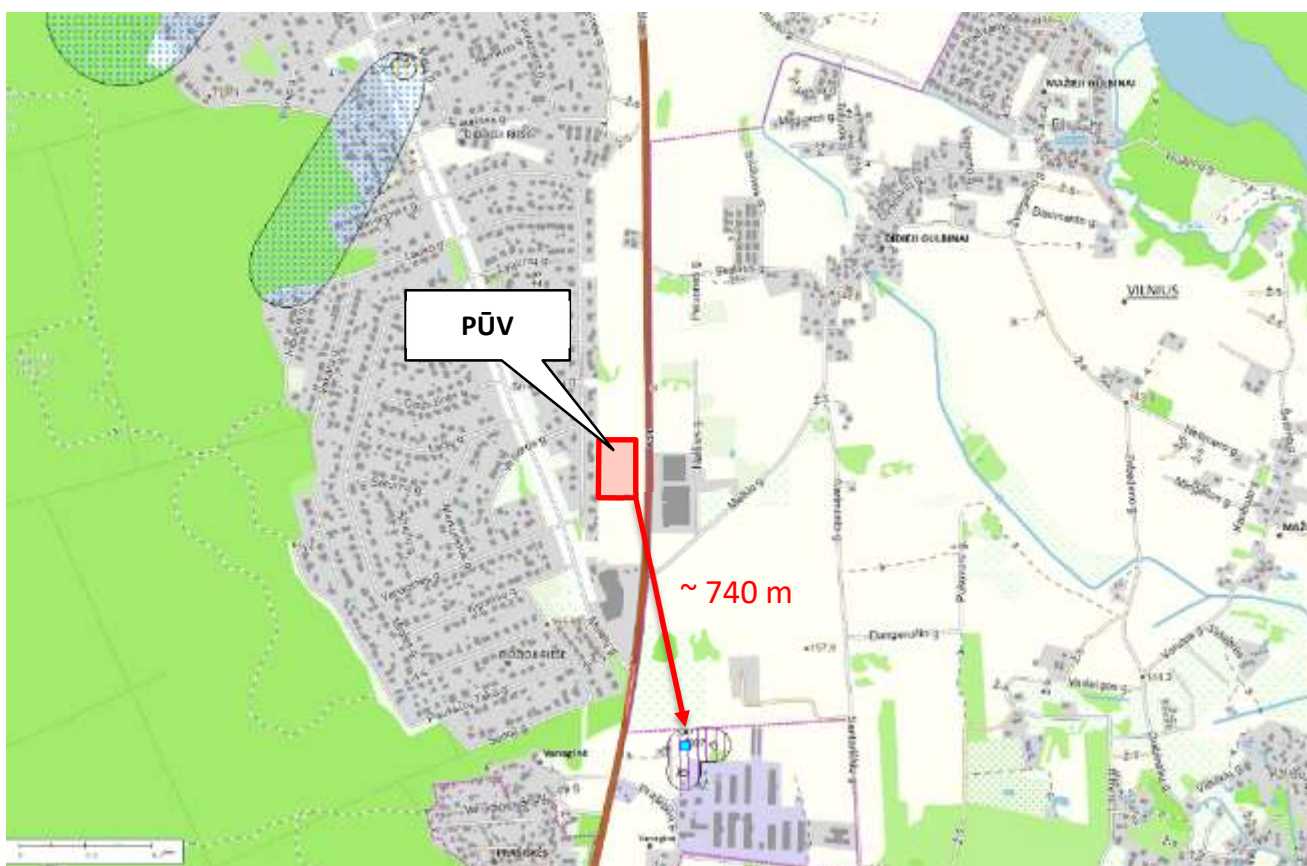


38 pav. Potvynių grėsmės ir rizikos (Potvynių grėsmių... 2021)

49 lentelė. Potvynių grėsmių ir rizikos žemėlapiu sutartiniai ženklai (Potvynių grėsmių... 2021)

Sutartinis ženklas	Paiškinimas
1	2
10% tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvyniai	
	Didžiausias potvynio vandens gylis
	Mažesnis potvynio vandens gylis
	Mažiausias potvynio vandens gylis
	Vandenviečių SAZ

Šiaurės Lietuvos karstinis regionas yra karstinių reiškinių paveikta sritis Biržų ir Pasvalio r. savivaldybių teritorijose, Panevėžio r. savivaldybės teritorijos šiaurinėje bei Radviliškio r. savivaldybės teritorijos rytinėje dalyse. PŪV vieta, esanti Vilniaus r. sav., į karstinį regioną nepatenka.



39 pav. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis (Lietuvos geologijos... 2021)

50 lentelė. Informacija apie artimiausias požeminio vandens vandenvietes (Lietuvos geologijos... 2021)

Registro Nr.	Pavadinimas	Registravimo ŽGR data	Būklė	Išteklį rūšis	SAZ įsteigtas	SAZ projektas	Ištekliai	Grupė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5207	ŽŪB "Vanaginė"	2019-05-10	Naudojamas	Gėlas vanduo	Ne	Yra	Aprobuoti	II; II

Pagal požeminio vandens vandenviečių ir VAZ ribų žemėlapij (39 pav.) PŪV teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos ribas.

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

Informacijos apie PŪV teritorijos ir gretimų žemės sklypų 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)

Mažiau nei 1 km spinduliu nuo PŪV vietos rekreacinių, kurortinių teritorijų, oficialių paplūdimių, stovyklaviečių nėra. Artimiausios gyvenamosios teritorijos pateiktos 3.2 skyriuje.

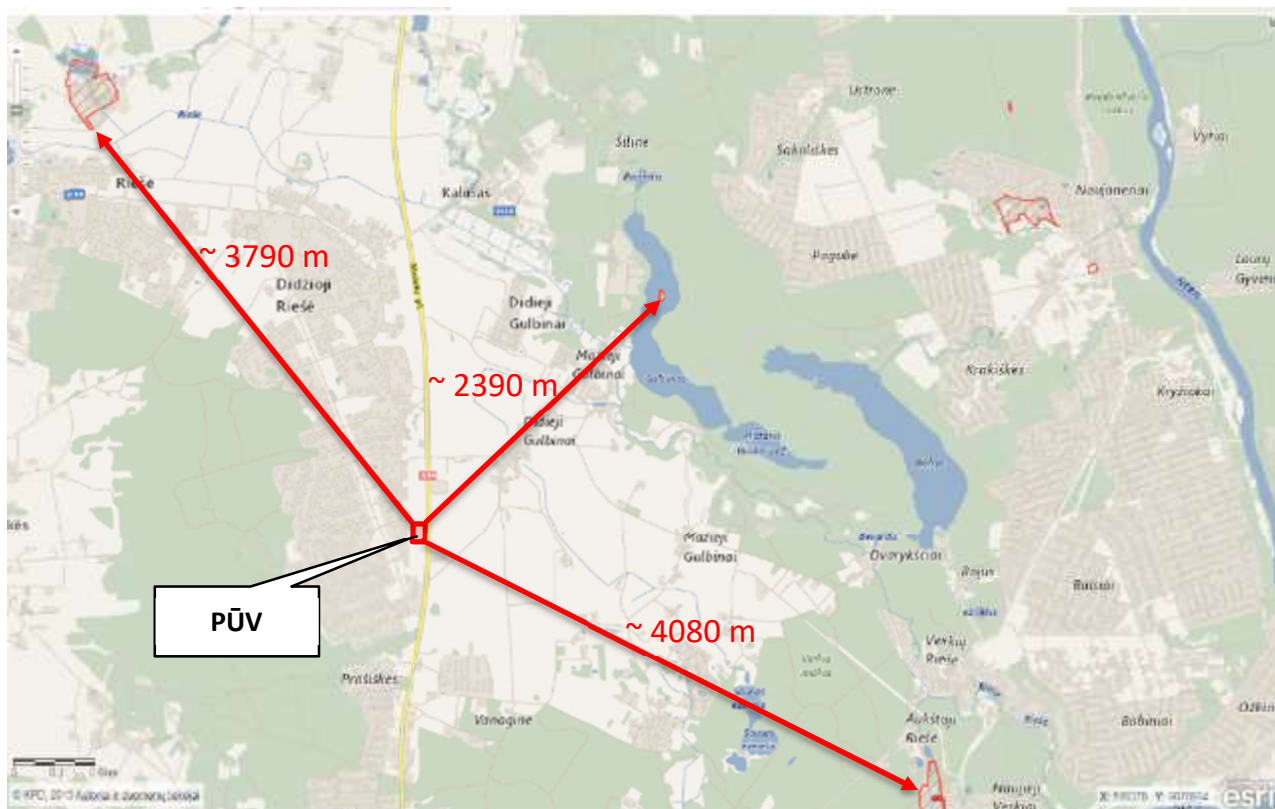


40 pav. PŪV vieta kitų teritorijų ir statinių atžvilgiu (Regia 2021)

Už 63 m rytų kryptimi nuo PŪV vietos yra įsikūrusi UAB „Arginta Engineering“ profesinio mokymo įstaiga (40 pav.).

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

41 pav. pavaizduotos artimiausios nekilnojamąsios kultūros vertybės.



41 pav. Nekilnojamosios kultūros vertybės (Kultūros vertybių registras 2020)

51 lentelė. Informacija apie nekilnojamasias kultūros vertybes (Kultūros vertybių registras 2021)

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas	Įregistravimo data registre	Statusas	Objekto reikšmingumo lygmuo	Atstumas nuo PŪV, m
1	2	3	4	5	6	7
33045	Didžiųjų Gulbinų piliakalnis	Vilniaus miesto sav., Didžiųjų Gulbinų k.,	2009-09-11	Registrinis	Regioninis	2390
895	Kalno Riešės dvaro sodybos fragmentai	Vilniaus rajono sav., Avižienių sen., Riešės k.,	1992-05-01	Registrinis	Vietinis	3790
16766	Popieriaus fabriko statinių kompleksas	Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., Popieriaus g. 15	1993-07-09	Valstybės saugomas	Regioninis	4080

Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė – Didžiųjų Gulbinų piliakalnis, nuo PŪV vietos nutolusi ~2390 m atstumu šiaurės rytų kryptimi. Artimiausioms nekilnojamosioms kultūros vertybėms reglamentas ir apsaugos zonos nenustatytos.

4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

4.1.1. Poveikis 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.)

52 lentelėje pateikiami duomenys apie galimą PŪV poveikį gyventojams ir visuomenės sveikatai.

52 lentelė. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Kriterijai	Fizikinė tarša	Cheminė tarša	Biologinė tarša	Kvapai
1	2	3	4	5
Poveikio dydis	Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, manevruojančių PŪV sklype, didžiausias ekvivalentinio garso slėgio lygis dienos metu 51 dbA. Mobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių viešojo naudojimo keliais iki PŪV vietos, didžiausias ekvivalentinio garso slėgio lygis dienos metu 57 dbA.	Anglies monoksido 0,4465 t/metus Azoto oksidų 0,0565 t/metus LOJ 0,1414 t/metus Kietųjų dalelių 0,0047 t/metus Sieros dioksido 0,0094 t/metus	-	-
Poveikio erdvinis mastas	PŪV sklypo ribose ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje	PŪV sklypo ribose	-	-
Tiesioginis ar netiesioginis	Tiesioginis	Tiesioginis	-	-
Teigiamas ar neigiamas	Neigiamas	Neigiamas	-	-
Intensyvumas	Kintantis	Kintantis	-	-
Sudėtingumas	Lokalus nedidelis neigiamas poveikis gali būti sukliamas dėl atvykstančių darbuotojų ir pirkėjų automobilių srauto	Lokalus neigiamas poveikis gali būti sukliamas dėl atvykstančių darbuotojų ir pirkėjų automobilių srauto	-	-

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Kriterijai	Fizikinė tarša	Cheminė tarša	Biologinė tarša	Kvapai
1	2	3	4	5
Tikimybė	100 %	100 %	-	-
Pradžia	Ūkinės veiklos pradžia	Ūkinės veiklos pradžia	-	-
Trukmė	Periodiškai	Periodiškai	-	-
Dažnumas	Periodinis	Periodinis	-	-
Grįžtamumas	Yra	Yra	-	-
Suminis poveikis su kita veikla	Atsižvelgta vertinant transporto srautus, stacionarius triukšmo šaltinius	Atsižvelgta vertinant foninį užterštumą	-	-
Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės	Sunkiasvoriui transportui nebus galima pasiekti veiklos vietos Vanaginės g., taip sumažinant galimą neigiamą poveikį artimiausiai gyvenamajai aplinkai. Sunkiasvoris transportas į PŪV vietą atvyks nauju keliui projektuojamu prie magistralio kelio A14.	Tvarkingos, tam tikrose vietose (automobilių stovėjimo aikštelės) išsidėsčiusios automobilių parkavimo vietos	-	-

Apibendrinant pateiktą informaciją, PŪV sąlygota cheminė tarša nesukels reikšmingo neigiamo poveikio gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai, nes pagal atlikto PŪV metu susidarysiančių aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatus nei vieno aplinkos oro teršalo koncentracija pažemio sluoksnyje neviršys ribinių verčių, nustatytų Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašė ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Nacionalinius kriterijus, sąrašė ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtintose 2000 m. spalio 30 d. aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašė ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Nacionalinius kriterijus, sąrašė ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto oksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose 2001 m. gruodžio 11 d. aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto oksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

PŪV stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, manevruojančių sklypo ribose, ekvivalentinio garso slėgio lygio skaičiavimo rezultatai rodo, kad garso slėgio lygis dienos metu (vakaro ir nakties metu ūkinė veikla nebus vykdoma) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų RD. Su PŪV susijusių eismo srautų kartu su esamais eismo srautais, važiuojančiais viešojo naudojimo keliais, sukiamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija HN 33:2011 1 lentelės 3 punkte nustatytų RD.

4.1.2. Poveikis 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

53 lentelėje pateikiami duomenys apie galimą PŪV poveikį biologinei įvairovei. Pagal SRIS pateiktą informaciją analizuojamo objekto teritorijoje nėra saugomų augalijos, grybijos ir gyvūnijos rūšių, jų augaviečių ir radaviečių. Artimiausia augavietė nuo PŪV nutolusi ~1022 m pietvakarių kryptimi. Kertinių miško buveinių PŪV teritorijoje ir gretimybėse nėra. Natūralių pievų ir ganyklų PŪV vietos gretimose aplinkoje nėra. Arčiausiai nuo PŪV vietos aptinkama pelkė nuo PŪV vietos nutolusi ~1420 m pietų kryptimi. Apie 500 m nuo PŪV į pietryčių pusę aptinkami durpingi pažemėjimai. PŪV teritorijoje Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. Artimiausi Europos Bendrijos svarbos natūralūs buveinių plotai yra miškų buveinė nuo PŪV vietos nutolusi apie 932 metrų pietvakarių kryptimi.

53 lentelė. PŪV poveikis biologinei įvairovei

Kriterijai	Biologinei įvairovei	Natūralioms buveinėms
1	2	3
Poveikio dydis	Poveikio nėra	Poveikio nėra
Poveikio erdvinis mastas	-	-
Tiesioginis ar netiesioginis	-	-
Teigiamas ar neigiamas	-	-
Intensyvumas	-	-
Sudėtingumas	-	-
Tikimybė	-	-
Pradžia	-	-
Trukmė	-	-
Dažnumas	-	-
Grįžtamumas	-	-
Suminis poveikis su kita veikla	-	-
Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės	-	-

Kaip matyti iš 53 lentelės ir atsižvelgiant į PŪV pobūdį ir remiantis 3.61 ir 3.62 skyriuose pateikta informacija, PŪV nesukels neigiamo poveikio biologinei įvairovei ir natūralioms buveinėms.

4.1.3. Poveikis 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

54 lentelėje pateikiami duomenys apie galimą PŪV poveikį saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Artimiausios saugomos teritorijos: Vanaginės geomorfologinis draustinis nuo PŪV vietos nutolęs ~840 m atstumu į vakarų pusę ir Vanagynės miškas nuo PŪV vietos nutolęs ~1320 m atstumu į pietvakarių pusę. PŪV vieta nepatenka nei į vieną ir nesiriboja nei su viena saugoma teritorija ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija.

54 lentelė. PŪV poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

Kriterijai 1	Saugomoms teritorijoms ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms 2
Poveikio dydis	Poveikio nėra
Poveikio erdvinis mastas	-
Tiesioginis ar netiesioginis	-
Teigiamas ar neigiamas	-
Intensyvumas	-
Sudėtingumas	-
Tikimybė	-
Pradžia	-
Trukmė	-
Dažnumas	-
Grįžtamumas	-
Suminis poveikis su kita veikla	-

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Kriterijai 1	Saugomoms teritorijoms ir ekologinio tinklo „Natūra 2000“ teritorijoms 2
Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės	-

Kaip matyti iš **54 lentelės**, remiantis 3.5 skyriaus informacija ir atsižvelgiant į PŪV pobūdį, PŪV nesukels neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

4.1.4. Poveikis 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

55 lentelėje pateikiami duomenys apie galimą PŪV poveikį žemei ir dirvožemiui. PŪV teritorijoje nėra naudingųjų iškasenų telkinių, artimiausias durpių telkinys nuo PŪV vietos nutolęs į rytų pusę ~7900 m, žvyro telkinys – ~4500 m šiaurės rytų pusėje.

55 lentelė. PŪV poveikis žemei ir dirvožemiui

Kriterijai 1	Žemei 2	Dirvožemiui 3
Poveikio dydis	Poveikio nėra	Poveikio nėra
Poveikio erdvinis mastas	-	-
Tiesioginis ar netiesioginis	-	-
Teigiamas ar neigiamas	-	-
Intensyvumas	-	-
Sudėtingumas	-	-
Tikimybė	-	-
Pradžia	-	-
Trukmė	-	-
Dažnumas	-	-
Grįžtamumas	-	-
Suminis poveikis su kita veikla	-	-
Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės	-	-

Kaip matyti iš 55 lentelėje pateiktos informacijos, atsižvelgiant į PŪV pobūdį ir remiantis 3.3 skyriaus informacija, PŪV nedarys neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

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

56 lentelėje pateikiami duomenys apie PŪV poveikį vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms, pakrančių apsaugos juostoms, jūrinei aplinkai. PŪV vieta nepatenka ir nesiriboja su paviršinių telkinių apsaugos zonomis ir joms įtakos nedaro. PŪV nesiriboja ir nedaro įtakos pakrantės apsaugos juostoms. PŪV nesiriboja ir nedaro įtakos jūros aplinkai.

56 lentelė. PŪV poveikis vandeniui, paviršinių telkinių apsaugos zonoms, pakrančių apsaugos juostoms, jūros aplinkai

Kriterijai	Vandeniui	Paviršinių telkinių apsaugos zonomis	Pakrantės apsaugos juostoms	Jūros aplinkai
1	2	3	4	5
Poveikio dydis	Poveikis nežymus. Paviršinės (lietaus) nuotekos apie 7126,7 m ³ /metus po valymo bus infiltruojamos į gruntą. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus.	Poveikio nėra	Poveikio nėra	Poveikio nėra
Poveikio erdvinis mastas	Veiklavietės ribose	-	-	-
Tiesioginis ar netiesioginis	Netiesioginis	-	-	-
Teigiamas ar neigiamas	Neigiamas	-	-	-
Intensyvumas	Kintantis	-	-	-
Sudėtingumas	Susidaranti paviršinės nuotekos po valymo infiltruojamos į gruntą. Buitinės nuotekos patenka į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų tinklus.	-	-	-
Tikimybė	100 %	-	-	-
Pradžia	Lietaus nuotekos – pradėjus lyti lietai, buitinės – ūkinės veiklos vykdymo metu.	-	-	-
Trukmė	Lietaus nuotekos – lyjant lietai, buitinės – ūkinės veiklos vykdymo metu.	-	-	-
Dažnumas	Periodinis	-	-	-
Grįžtamumas	Yra	-	-	-
Suminis poveikis su kita veikla	Paviršinės (lietaus) nuotekos po valymo bus infiltruojamos į gruntą, o buitinės išleidžiamos į Vilniaus miesto buitinių nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Vilniaus vandenys“.	-	-	-

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

<p>Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės</p>	<p>Vykdamat veiklą, laikytis teisės aktuose nustatytų reikalavimų. Paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos nuo pastatų stogų ir kietos dangos. Tiek paviršinės, tiek buitinės nuotekos yra surenkamos, valomos valymo įrenginiuose ir išvalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką teritorija nuolat prižiūrima ir tvarkoma.</p>	-	-	-
--	---	---	---	---

Kaip matyti iš **56 lentelės**, atsižvelgiant į PŪV pobūdį ir remiantis 3.7 skyriaus informacija, PŪV paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms, pakrantės apsaugos juostoms ir jūros aplinkai neigiamo poveikio neturės. PŪV metu susidarys paviršinės nuotekos, tačiau jos bus surenkamos nuo pastatų stogų ir kietos dangos, valomos ir po valymo bus išleidžiamos į lietaus infiltracinę sistemą. Buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus, todėl reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.

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

57 lentelėje pateikiami duomenys apie galimą PŪV poveikį aplinkos orui ir mikroklimatui.

57 lentelė. PŪV poveikis aplinkos orui ir mikroklimatui

Kriterijai	Aplinkos oro kokybei	Mikroklimatui
1	2	3
Poveikio dydis	Anglies monoksido 0,4465 t/metus Azoto oksidų 0,0565 t/metus LOJ 0,1414 t/metus Kietųjų dalelių 0,0047 t/metus Sieros dioksido 0,0094 t/metus	Anglies monoksido 0,4465 t/metus Azoto oksidų 0,0565 t/metus LOJ 0,1414 t/metus Kietųjų dalelių 0,0047 t/metus Sieros dioksido 0,0094 t/metus
Poveikio erdvinis mastas	Veiklavietės ribose	Veiklavietės ribose
Tiesioginis ar netiesioginis	Tiesioginis	Tiesioginis
Teigiamas ar neigiamas	Neigiamas	Neigiamas
Intensyvumas	Kintantis	Kintantis
Sudėtingumas	Galimas išsiskyrimas dėl atvykstančių darbuotojų ir pirkėjų transporto	Galimas išsiskyrimas dėl atvykstančių darbuotojų ir pirkėjų transporto
Tikimybė	100 %	100 %
Pradžia	Ūkinės veiklos darbo laiko pradžia	Ūkinės veiklos darbo laiko pradžia
Trukmė	Ūkinės veiklos darbo metu	Ūkinės veiklos darbo metu
Dažnumas	Periodinis	Periodinis
Grįžtamumas	Yra	Yra
Suminis poveikis su kita veikla	Įvertintas su fonine tarša	Įvertintas su fonine tarša
Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės	Tvarkingos, tam tikrose vietose (automobilių stovėjimo aikštelės) išsidėsčiusios automobilių parkavimo vietos	Tvarkingos, tam tikrose vietose (automobilių stovėjimo aikštelės) išsidėsčiusios automobilių parkavimo vietos

Remiantis oro taršos modeliavimo rezultatais, pateiktais 2.9 skyriuje, ir **57 lentele**, darytina išvada, kad PŪV žymios neigiamos įtakos aplinkos oro kokybei ir mikroklimatui nesukels.

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

58 lentelėje pateikiami duomenys apie galimą PŪV poveikį kraštovaizdžiui. Teritorijoje, į kuria patenka PŪV vieta, vyrauja smėlingos lygumos. Pagal žemėvaizdžio tipą teritorija priskiriama IV Zandrinėms lygumoms, mažai pakeistoms (miškingos), bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis – moreninių kalvynų kraštovaizdis, vyraujantys medynai – eglės, pušys ir beržai, sukultūrinimo pobūdis – 4. Priskiriama vertikaliajai biomorfotopų struktūrai – dideliame miškų kontrastingumui, kur vyraujanti horizontalioji biomorfotopų struktūra – mozaikinis stambusis. Plotinės technogenizacijos tipas – stambios urbanizacijos agrarinis, vyrauja spindulinis technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas, kuriame infrastruktūros tinklo tankumas yra nuo 1,501 iki 2,000 km/kv. km. Teritorijoje, į kurią patenka PŪV vieta, priklauso mažo buferiškumo toposistemų buferiškumo laipsniui. PŪV vietos teritorijoje dominuoja valstybės istorijos paveldas, ji priskiriama architektūrinio paveldo – statinių ir statinių kompleksų bei į dvarų ir dvarų sodybų arealams. Kraštovaizdžio estetiškas potencialas yra didesnis nei vidutinis, vyrauja vidutinis rekreacinis poveikis, vizualinės struktūros tipas – V2H1-c pamatinis, t. y. vyrauja vidutinė vertikaliąji sąskaida, horizontalioji sąskaida – vyrauja pusiau uždara iš dalies pražvelgiamos erdvės. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje yra išreikštos tik vertikalios dominantės.

58 lentelė. PŪV poveikis kraštovaizdžiui

Kriterijai 1	Kraštovaizdžiui 2
Poveikio dydis	Poveikio nėra
Poveikio erdvinis mąstas	Veiklaviets ribose. PŪV bus vykdoma urbanizuotoje teritorijoje
Tiesioginis ar netiesioginis	-
Teigiamas ar neigiamas	-
Intensyvumas	-
Sudėtingumas	-
Tikimybė	0 %
Pradžia	-
Trukmė	-
Dažnumas	-
Grįžtamumas	-
Suminis poveikis su kita veikla	-
Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės	Įgyvendinti PŪV sprendinius, nekeisti numatyto aukštingumo

Remiantis 58 lentelėje pateikta informacija, atsižvelgiant į PŪV pobūdį ir į 3.4 skyriaus informaciją, o taip pat įvertinant tai, kad PŪV yra urbanizuotoje teritorijoje, PŪV nesukels reikšmingo neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

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

59 lentelėje pateikiami duomenys apie galimą PŪV poveikį materialinėms vertybėms, statiniams. PŪV yra urbanizuotoje teritorijoje. Žemės ir/ar statinių paėmimas visuomenės poreikiams nenumatomas. Apribojimai nekilnojamojo turto naudojimui dėl PŪV nenustatomi.

59 lentelė. PŪV poveikis materialinėms vertybėms, statiniams

Kriterijai 1	Materialinėms vertybėms 2	Statiniams 3
Poveikio dydis	Poveikis teigiamas	Poveikis teigiamas
Poveikio erdvinis mastas	-	-
Tiesioginis ar netiesioginis	-	-
Teigiamas ar neigiamas	-	-
Intensyvumas	-	-
Sudėtingumas	-	-
Tikimybė	-	-
Pradžia	-	-
Trukmė	-	-
Dažnumas	-	-
Grįžtamumas	-	-
Suminis poveikis su kita veikla	-	-
Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės	-	-

Kaip matyti iš 59 lentelės ir atsižvelgus į PŪV pobūdį, įgyvendinus PŪV numatomas reikšmingas teigiamas poveikis.

Poveikis materialinėms vertybėms dėl PŪV sukeliama triukšmo nenumatomas. Vibracijos poveikis statiniams taip pat nenumatomas, nes PŪV metu nebus sukeliama vibracijos.

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

60 lentelėje pateikiami duomenys apie galimą PŪV poveikį nekilnojamosioms kultūros vertybėms ir kultūros paveldo objektams. Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė „Didžiųjų Gulbinų piliakalnis“ nuo PŪV vietos nutolusi už ~2390 m šiaurės rytų kryptimi. Kultūros paveldo objektų PŪV teritorijoje ar su ja besiribojančiose teritorijose nėra.

60 lentelė. PŪV poveikis nekilnojamoji kultūros vertybėms, kultūros paveldo objektams

Kriterijai 1	Nekilnojamoji kultūros vertybėms 2	Kultūros paveldo objektams 3
Poveikio dydis	Poveikio nėra	Poveikio nėra
Poveikio erdvinis mastas	-	-
Tiesioginis ar netiesioginis	-	-
Teigiamas ar neigiamas	-	-

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Kriterijai	Nekilnojamo kultūroms vertybėms	Kultūros paveldo objektams
1	2	3
Intensyvumas	-	-
Sudėtingumas	-	-
Tikimybė	-	-
Pradžia	-	-
Trukmė	-	-
Dažnumas	-	-
Grįžtamumas	-	-
Suminis poveikis su kita veikla	-	-
Valdymo, mažinimo, išvengimo priemonės	-	-

Atsižvelgiant į PŪV pobūdį, **60 lentelėje** pateiktą informaciją ir 3.10 skyriuje pateiktą informaciją, neigiamas PŪV poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms, kultūros paveldo objektams nenumatomas.

4.2. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

4.1 skyriuje aprašyti veiksniai tiesiogiai vienas kitam poveikio nesukelia, todėl jų galima tarpusavio sąveika nėra reikšminga ir toliau nenagrinėjama.

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

61 lentelėje pateikti duomenys apie galimą reikšmingą poveikį, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.

61 lentelė. Galimas reikšmingas poveikis lemiamas PŪV pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių

Poveikis (veiksny)	Galimas ekstremalusis įvykis/Numatytos valdymo priemonės	
	gaisras	vėtra (uraganas)
1	2	3
Gyventojams ir visuomenės sveikatai	Trumpalaikis ir artimiausiems gyventojams juntamas likvidavimo metu.	Nejuntamas dėl per didelio atstumo ir vyraujančių vėjų.
	Priešgaisrinės priemonės. Nustatytų tvarkų laikymasis.	Nevykdyti veiklos ekstremalaus įvykio metu.
Biologinei įvairovei	Nejuntamas. PŪV zonoje.	Nejuntamas. PŪV zonoje.
	-	-
Saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	Nejuntamas. PŪV zonoje.	Nejuntamas. PŪV zonoje.
	-	-
Žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui	Nejuntamas PŪV zonoje. PŪV su veiksniu nesiriboja ir veiksniui įtakos nedaro.	Nejuntamas PŪV zonoje. PŪV su veiksniu nesiriboja ir veiksniui įtakos nedaro.
	-	-
Vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai	Trumpalaikis. Gesinant gaisrą susidarys užterštos nuotek.	Nejuntamas dėl per didelio atstumo ir vyraujančių vėjų.
	Priešgaisrinės priemonės. Nustatytų tvarkų laikymasis.	-
Orui ir klimatui	Trumpalaikis ir artimiausiems gyventojams juntamas likvidavimo metu.	Nejuntamas dėl per didelio atstumo ir vyraujančių vėjų.
	Priešgaisrinės priemonės. Nustatytų tvarkų laikymasis.	Nevykdyti veiklos ekstremalaus įvykio metu.
Kraštovaizdžiui	Nejuntamas. PŪV zonoje.	Nejuntamas. PŪV zonoje.
	-	-
Materialinėms vertybėms	Gali būti ženklus poveikis.	Gali būti ženklus poveikis.
	Priešgaisrinės priemonės. Nustatytų tvarkų laikymasis.	Nevykdyti veiklos ekstremalaus įvykio metu.
Nekilnojamosioms kultūros vertybėms kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms	Nejuntamas. PŪV zonoje.	Nejuntamas, PŪV zonoje.
	-	-

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Kaip matyti iš **61 lentelės**, galimas nedidelis poveikis, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių tokių, kaip pvz., gaisras, vėtros, gali būti juntamas šiems aplinkos veiksniams – žemei ir dirvožemiui, vandeniui, orui ir klimatui, materialinėms vertybėms, taip pat galimas trumpalaikis poveikis visuomenės sveikatai, tačiau jeigu tokie ekstremalūs įvykiai būtų, bus imtasi atitinkamų priemonių siekiant sumažinti arba išvengti galimos ekstremalių įvykių sukeltos žalos.

4.4. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

PŪV bus vykdoma teritorijoje, esančioje Vilniaus apskrityje, Vilniaus r. sav., Riešės sen., Didžiosios Riešės k., Vanaginės g. 37A, kuri yra pakankamai nutolusi nuo Lietuvos sienos su kitų šalių teritorijomis. PŪV nesukels reikšmingo neigiamo poveikio Lietuvos teritorijoje, todėl daroma preilaida, kad PŪV nesąlygos tarpvalstybinio poveikio.

Atstumas nuo PŪV vietos iki:

- Kaliningrado srities – apie 164 km
- Lenkijos – apie 136 km
- Latvijos – apie 126 km
- Baltarusijos – apie 38 km.

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

62 lentelėje pateikta informacija apie priemones galimam reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti ir/ar užkirsti jam kelią.

62 lentelė. Priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti, užkirsti kelią

Priemonės aprašymas	Statybą leidžiančio dokumento išdavimo etapas	Statyba	Veiklos vykdymo etapas	Veiklos nutraukimo etapas
1	2	3	4	5
Paviršinių nuotekų surinkimas, valymas paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir išleidimas į infiltracinę sistemą			+	
Centralizuotas PŪV metu susidarančių buitinių nuotekų surinkimas ir išleidimas į UAB „Vilniaus vandenys“ tinklus			+	
Absorbentai aikštelėse įvykus automobilių tepalų, kuro, kitų medžiagų ištekėjimui			+	
Įrengiami laikini statybinių atliekų surinkimo ir laikymo konteineriai, mobilūs tualetai		+		
Nepavojingų atliekų laikymo konteineriai statomi ant stabilios ir nepralaidžios dangos			+	
Triukšmo ribojamas kontroliuojant darbo valandas ir statybos transporto judėjimą, naudojant techniškai tvarkingą įrangą ir mechanizmus statybos darbų metu		+		

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

Rengiamame statinio projekte bus suprojektuotos neigiamą poveikį mažinančios priemonės, kurios bus įgyvendintos statybos metu ir bus naudojamos vykdant PŪV.

NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis, patvirtintos 2005 m. vasario 18 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu Nr. 64 „Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“.
2. Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos, patvirtinto Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.
3. Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos, patvirtintos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 „Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ .
4. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti 2010 m. gruodžio 7 d. Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-338 „Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“.
5. Kultūros vertybių registras [interaktyvus]. 2021. Žiūrėta balandžio 26 d. Prieiga per internetą: <<https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>>.
6. Kraštovaizdis [interaktyvus]. 2021. Žiūrėta 2021 m. balandžio 23 d. Prieiga per internetą: <<https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/saugomos-teritorijos-ir-krastovaizdis/krastovaizdis>>.
7. Lietuvos erdvinės informacijos portalas [interaktyvus]. 2021. Žiūrėta 2021 m. balandžio 23 d. Prieiga per internetą: <www.geoportal.lt>.
8. Lietuvos geologijos tarnyba, el. paslaugos [interaktyvus]. 2021. Žiūrėta 2021 m. balandžio 23 d. Prieiga per internetą: <<https://www.lgt.lt/epaslaugos/pages/trees/geolis.xhtml>>.
9. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.
10. LAKD [interaktyvus]. 2021. Žiūrėta 2021 m. kovo 22 d. Prieiga per internetą:<<https://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?url=https%3A%2F%2Fgissrv.eismoinfo.lt%2Fserver%2Frest%2Fservices%2FLAKD%2FVMP%2FMapServer&source=sd>>.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

11. Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas 2015 m. spalio 2 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“.
12. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (I dalis) [interaktyvus]. 2013. Žiūrėta 2021 m. balandžio 23 d. Prieiga per internetą: <https://am.lrv.lt/uploads/am/documents/files/saugom_teritorijos_krastov/LR_Krastovaizdzio_Studija_1.pdf>.
13. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras [interaktyvus]. 2021 . Žiūrėta 2021 m. balandžio 26 d. Prieiga per internetą: <<https://stk.am.lt/portal/>>.
14. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK). 2021. Žiūrėta 2021 m. balandžio 26 d. Prieiga per internetą: <<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>>.
15. Nekilnojamo turto registrų centras [interaktyvus]. 2021. Žiūrėta 2021 m. balandžio 22 d. Prieiga per internetą: <<http://www.registrucentras.lt/>>.
16. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
17. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimu“.
18. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
19. Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis [interaktyvus]. 2021. Žiūrėta 2021 m. balandžio 26 d. Prieiga per internetą:<<https://mapslt.maps.arcgis.com/apps/SocialMedia/index.html?appid=4da009f97bec4571bc6f3eac277c7841>>.
20. Regia [interaktyvus]. 2021. Žiūrėta 2021 m. balandžio 22 d. Prieiga per internetą: <https://regia.lt/map/vilniaus_r?lang=0>.
21. Saugomų rūšių informacinė sistema [interaktyvus]. 2021 Žiūrėta 2021 m. balandžio 22 d. Prieiga per internetą: <<https://sris.am.lt/portal/actionLoginInput.action>>.
22. Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-933 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“.
23. Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 „Dėl Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodikos patvirtinimo“.

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

PRIEDAI

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

1 PRIEDAS. Išsilavinimą patvirtinantys dokumentai ir atitikties deklaracija

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

2 PRIEDAS. RC išrašai

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

3 PRIEDAS. Žemės sklypo planas

4 PRIEDAS. Vandens ir buitinių nuotekų prisijungimo sąlygos

5 PRIEDAS. Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

6 PRIEDAS. Mobilių taršos šaltinių metodikos lentelės

7 PRIEDAS. Meteorologiniai duomenys

8 PRIEDAS. Teršalų sklaidos žemėlapiai

9 PRIEDAS. Įvesties duomenys triukšmo modeliavimui

10 PRIEDAS. Triukšmo sklaidos žemėlapiai

*UAB „Diurablis“
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo*

11 PRIEDAS. SRIS išrašas