

**IĮ „SUNKŪS RATAI“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –
EKSPLOATUOTI NETINKAMŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ
TVARKYMAS – ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO INFORMACIJA**

Atsakinga institucija	APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO KAUNO SKYRIUS
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	IĮ „SUNKŪS RATAI“
Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas	UAB „EKOVERSLAS“

2018, Kaunas

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	5
1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) KONTAKTINIAI DUOMENYS:	5
2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) PASITELKTAS KONSULTANTAS, PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTO RENGĖJO KONTAKTINIAI DUOMENYS:	5
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	6
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS:	6
4. 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, NUMATOMI ĮRENGTI GILUMINIAI GRĘŽINIAI, KURIŲ GYLIS VIRŠIJA 300 M, NUMATOMI GRIOVIMO DARBAI, REIKALINGA INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA (PVZ. INŽINERINIAI TINKLAI (VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ ŠALINIMO, ŠILUMOS, ENERGIJOS IR KT.) SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS).	6
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POBŪDIS: PRODUKCIJA, TECHNOLOGIJOS IR PAJĖGUMAI (PLANUOJANT ESAMOS VEIKLOS PLĖTRĄ NURODYTI IR VYKDOMOS VEIKLOS TECHNOLOGIJAS IR PAJĖGUMUS).	6
6. ŽALIAVŲ NAUDOJIMAS; CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ (MIŠINIŲ) NAUDOJIMAS, ĮSKAITANT IR PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ NAUDOJIMĄ (NURODANT JŲ PAVOJINGUMO KLASĘ IR KATEGORIJĄ); RADIOAKTYVIŲJŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS; PAVOJINGŲ (NURODANT PAVOJINGŲ ATLIEKŲ TECHNOLOGINIUS SRAUTUS) IR NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ (NURODANT ATLIEKŲ SUSIDARYMO ŠALTINĮ ARBA ATLIEKŲ TIPĄ) NAUDOJIMAS; PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS METU NUMATOMAS NAUDOTI IR LAIKYTI TOKIŲ ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ PRELIMINARUS KIEKIS.	8
7. GAMTOS IŠTEKLIŲ (NATŪRALIŲ GAMTOS KOMPONENTŲ), VISŲ PIRMA VANDENS, ŽEMĖS, DIRVOŽEMIO, BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS NAUDOJIMO MASTAS IR REGENERACINIS PAJĖGUMAS (ATSISTATYMAS).	8
8. ENERGIJOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO MASTAS, NURODANT KURO RŪŠĮ.	8
10. NUOTEKŲ SUSIDARYMAS, PRELIMINARUS JŲ KIEKIS, JŲ TVARKYMAS.	10
11. CHEMINĖS TARŠOS SUSIDARYMAS (ORO, DIRVOŽEMIO, VANDENS TERŠALŲ, NUOSĖDŲ SUSIDARYMAS, PRELIMINARUS JŲ KIEKIS) IR JOS PREVENCIJA.	11
12. FIZIKINĖS TARŠOS SUSIDARYMAS (TRIUKŠMAS, VIBRACIJA, ŠVIESA, ŠILUMA, JONIZUOJANČIOJI IR NEJONIZUOJANČIOJI (ELEKTROMAGNETINĖ) SPINDULIUOTĖ) IR JOS PREVENCIJA.	12
13. BIOLOGINĖS TARŠOS SUSIDARYMAS (PVZ., PATOGENINIAI MIKROORGANIZMAI, PARAZITINIAI ORGANIZMAI) IR JOS PREVENCIJA.	14
14. 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; EKSTREMALIŲ ĮVYKIŲ IR EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ TIKIMYBĖ IR JŲ PREVENCIJA.	14
15. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS RIZIKA ŽMONIŲ SVEIKATAI (PVZ., DĖL VANDENS AR ORO UŽTERŠTUMO).	14
16. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SĄVEIKA SU KITA VYKDOMA ŪKINE VEIKLA IR (ARBA) PAGAL TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMUS PATVIRTINTA ŪKINĖS VEIKLOS (PVZ., PRAMONĖS, ŽEMĖS ŪKIO) PLĖTRA GRETIMOSE TERITORIJOSE (PAGAL PATVIRTINTUS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTUS).	15
17. VEIKLOS VYKDYMO TERMINAI IR EILIŠKUMAS, NUMATOMAS EKSPLOATACIJOS LAIKAS.	15
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	16
18. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA (ADRESAS) PAGAL ADMINISTRACINIUS TERITORINIUS VIENETUS, JŲ DALIS IR GYVENAMĄSIAS VIETOVES (APSKRITIS, SAVIVALDYBĖ, SENIŪNIJA, MIESTAS, MIESTELIS, KAIMAS, VIENSĖDIS, GATVĖ); TERITORIJOS, KURIOJE PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA, ŽEMĖLAPIS SU GRETIMYBĖMIS NE SENESNIS KAIP 3 METŲ (ORTOFOTO AR KITAME ŽEMĖLAPYJE, KITOSE GRAFINĖS INFORMACIJOS PATEIKIMO PRIEMONĖSE APIBRĖŽTA PLANUOJAMA TERITORIJA, PLANŲ MASTELIS PASIRENKAMAS ATSIŽVELGIANT Į PLANUOJAMOS TERITORIJOS IR TERITORIJOS, KURIAJ PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA GALI PAVEIKTI, DYDŽIUS); INFORMACIJA APIE TEISĘ VALDYTI, NAUDOTI AR DISPONUOTI PLANUOJAMOS TERITORIJOS ŽEMĖS SKLYPĄ (PRIVATI, SAVIVALDYBĖS AR VALSTYBINĖ NUOSAVYBĖ, SUTARTINĖ NUOMA); ŽEMĖS SKLYPO PLANAS, JEI PARENGTAS.	16
19. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SKLYPO IR GRETIMŲ ŽEMĖS SKLYPŲ AR TERITORIJŲ FUNKCINIS ZONAVIMAS IR TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTAS (PAGRINDINĖ ŽEMĖS NAUDOJIMO PASKIRTIS IR BŪDAS (BŪDAI), NUSTATYTOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS, VYRAUJANČIŲ STATINIŲ AR JŲ GRUPIŲ PASKIRTIS) PAGAL PATVIRTINTUS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTUS. INFORMACIJA APIE VIETOVĖS INFRASTRUKTŪRĄ, URBANIZUOTAS TERITORIJAS (GYVENAMĄSIAS, PRAMONINES, REKREACINES,	

- VISUOMENINĖS PASKIRTIES), ESAMUS STATINIUS IR ŠIŲ TERITORIJŲ IR (AR) STATINIŲ ATSTUMUS NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS). 16
20. INFORMACIJA APIE EKSPLOATUOJAMUS IR IŠŽVALGYTUS ŽEMĖS GELMIŲ TELKINIŲ IŠTEKLIUS (NAUDINGAS IŠKASENAS, GĖLO IR MINERALINIO VANDENS VANDENVIETES), ĮSKAITANT DIRVOŽEMĮ; GEOLOGINIUS PROCESUS IR REIŠKINIUS (PVZ., EROZIJA, SUFOZIJA, KARSTAS, NUOŠLIAUŽOS), GEOTOPUS, KURIŲ DUOMENYS KAUPIAMI GEOLIS (GEOLOGIJOS INFORMACIJOS SISTEMA) DUOMENŲ BAZĖJE ([HTTPS://EPASLAUGOS. AM. LT/](https://epaslaugos.am.lt/)). 17
21. INFORMACIJA APIE KRAŠTOVAIZDĮ, GAMTINĮ KARKASĄ, VIETOVĖS RELJEFĄ, VADOVAUTIS EUROPOS KRAŠTOVAIZDŽIO KONVENCIJOS, EUROPOS TARYBOS MINISTRŲ KOMITETO 2008 M. REKOMENDACIJOMIS CM/REC (2008-02-06)3 VALSTYBĖMS NARĖMS DĖL EUROPOS KRAŠTOVAIZDŽIO KONVENCIJOS ĮGYVENDINIMO GAIRIŲ NUOSTATOMIS, LIETUVOS KRAŠTOVAIZDŽIO POLITIKOS KRYPTIŲ APRAŠŲ ([HTTP://WWW.AM.LT/VI/INDEX. PHP#A/12929](http://www.am.lt/vi/index.php#a/12929)) IR LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTOVAIZDŽIO ERDVINĖS STRUKTŪROS ĮVAIROVĖS IR JOS TIPŲ IDENTIFIKAVIMO STUDIJA ([HTTP://WWW.AM.LT/VI/ARTICLE. PHP3?ARTICLE_ID=13398](http://www.am.lt/vi/article.php3?article_id=13398)), KURIOJE VERTINGIAUSIOS ESTETINIŲ POŽIŪRIŲ LIETUVOS KRAŠTOVAIZDŽIO VIZUALINĖS STRUKTŪROS IŠSKIRTOS STUDIJOJE PATEIKTAME LIETUVOS KRAŠTOVAIZDŽIO VIZUALINĖS STRUKTŪROS ŽEMĖLAPYJE IR PAŽYMĖTOS INDEKSAIS V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, JŲ VIZUALINIS DOMINANTIŠKUMAS YRA A, B, C. 20
22. INFORMACIJA APIE SAUGOMAS TERITORIJAS (PVZ., DRAUSTINIAI, PARKAI IR KT.), ĮSKAITANT EUROPOS EKOLOGINIO TINKLO „NATURA 2000“ TERITORIJAS, KURIOS REGISTRUOJAMOS STK (SAUGOMŲ TERITORIJŲ VALSTYBĖS KADASTRAS) DUOMENŲ BAZĖJE ([HTTP://STK.VSTT.LT](http://stk.vstt.lt)) IR ŠIŲ TERITORIJŲ ATSTUMUS NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS). PRIDEDAMA VALSTYBINĖS SAUGOMŲ TERITORIJOS TARNYBOS PRIE APLINKOS MINISTERIJOS POVEIKIO REIKŠMINGUMO „NATURA 2000“ TERITORIJOMS IŠVADA, JEIGU TOKIA IŠVADA REIKALINGA PAGAL TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMUS. 23
23. INFORMACIJA APIE BIOTOPUS – MIŠKUS, JŲ PASKIRTĮ IR APSAUGOS REŽIMĄ; PIEVAS, PELKES, VANDENS TELKINIUS IR JŲ APSAUGOS ZONAS, JUOSTAS, JŪROS APLINKĄ IR KT.; BIOTOPŲ BUVEINĖSE ESANČIAS SAUGOMAS RŪŠIS, JŲ AUGAVIETES IR RADAVIETES, KURIŲ INFORMACIJA KAUPIAMA SRIS (SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖ SISTEMA) DUOMENŲ BAZĖJE ([HTTPS://EPASLAUGOS. AM. LT/](https://epaslaugos.am.lt/)), JŲ ATSTUMĄ NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS) IR BIOTOPŲ BUFERINĮ PAJĖGUMĄ (BIOTOPŲ ATSPARUMO PAJĖGUMAS). 25
24. INFORMACIJA APIE JAUTRIAS APLINKOS APSAUGOS POŽIŪRIŲ TERITORIJAS – VANDENS PAKRANČIŲ ZONAS, POTVYNIŲ ZONAS, KARSTINĮ REGIONĄ, GĖLO IR MINERALINIO VANDENS VANDENVIETES, JŲ APSAUGOS ZONAS IR JUOSTAS IR PAN. 27
25. INFORMACIJA APIE TERITORIJOS TARŠĄ PRAEITYJE (TERITORIJOS, KURIOSE JAU BUVO NESILAIKOMA PROJEKTUI TAIKOMŲ APLINKOS KOKYBĖS NORMŲ), JEI TOKIE DUOMENYS TURIMI. 28
26. INFORMACIJA APIE TANKIAI APGYVENDINTAS TERITORIJAS IR JŲ ATSTUMĄ NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS). 29
27. INFORMACIJA APIE VIETOVĖJE ESANČIAS NEKILNOJAMĄSIAS KULTŪROS VERTYBES, KURIOS REGISTRUOTOS KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRE ([HTTP://KVR.KPD.LT/HERITAGE](http://kvr.kpd.lt/heritage)), IR JŲ ATSTUMĄ NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS). 29

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS 31

28. GALIMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS APLINKOS VEIKSNIAMS, 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, SĄVEIKAUJANTIS, TRUMPALAIKIS, VIDUTINĖS TRUKMĖS, ILGALAIKIS); POVEIKIO INTENSIVUMĄ IR SUDĖTINGUMĄ (PVZ., POVEIKIS INTENSIVŲS 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); BENDRĄ 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); GALIMYBĘ VEIKSMINGAI SUMAŽINTI POVEIKĮ: 31
- 28.1. POVEIKIS GYVENTOJAMS IR VISUOMENĖS SVEIKATAI, ĮSKAITANT GALIMĄ NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI, REKREACINEI, VISUOMENINEI APLINKAI, GYVENTOJŲ SAUGAI IR VISUOMENĖS SVEIKATAI DĖL FIZIKINĖS, CHEMINĖS, BIOLOGINĖS TARŠOS (ATSIŽVELGIANT Į FONINĮ UŽTERŠTUMĄ) IR KVAPŲ (PVZ., VYKDANT VEIKLĄ, SUSIDARYS DIDELIS ORO TERŠALŲ KIEKIS DĖL KURO NAUDOJIMO, PADIDĖJUSIO

TRANSPORTO SRAUTO, GAMYBOS PROCESO YPATUMŲ, STATYBŲ METU IR PAN.); GALIMĄ POVEIKĮ VIETOS DARBO RINKAI IR VIETOVĖS GYVENTOJŲ DEMOGRAFIJAI;	31
28.2. POVEIKIS BIOLOGINEI ĮVAIROVEI, ĮSKAITANT GALIMĄ POVEIKĮ NATŪRALIOMS BUVEINĖMS DĖL JŲ UŽSTATYMO AR SUSKAIDYMO, HIDROLOGINIO REŽIMO POKYČIO, ŽELDINIŲ SUNAIKINIMO IR PAN.; GALIMAS NATŪRALIŲ BUVEINIŲ TIPŲ PLOTŲ SUMAŽĖJIMAS, SAUGOMŲ RŪŠIŲ, JŲ AUGAVIEČIŲ IR RADAVIEČIŲ IŠNYKIMAS AR PAŽEIDIMAS, GALIMAS NEIGIAMAS POVEIKIS GYVŪNŲ MAITINIMUISI, MIGRACIJAI, VEISIMUISI AR ŽIEMOJIMUI;	31
28.3. POVEIKIS ŽEMEI IR DIRVOŽEMIUI, PAVYZDŽIUI, DĖL NUMATOMŲ DIDELĖS APIMTIES ŽEMĖS DARBŲ (PVZ., KALVŲ NUKASIMAS, VANDENS TELKINIŲ GILINIMAS AR UPIŲ VAGŲ TIESINIMAS); GAUSAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO; PAGRINDINĖS TIKSLINĖS ŽEMĖS PASKIRTIES PAKEITIMO;	31
28.4. POVEIKIS VANDENIUI, PAKRANČIŲ ZONOMS, JŪRŲ APLINKAI (PVZ., PAVIRŠINIO IR POŽEMINIO VANDENS KOKYBEI, HIDROLOGINIAM REŽIMUI, ŽVEJYBAI, NAVIGACIJAI, REKREACIJAI);	32
28.5. POVEIKIS ORUI IR VIETOVĖS METEOROLOGINĖMS SĄLYGOMS (PVZ., APLINKOS ORO KOKYBEI, MIKROKLIMATUI);	32
28.6. POVEIKIS KRAŠTOVAIZDŽIUI, PASIŽYMINČIAM ESTETINĖMIS, NEKILNOJAMOSIOMIS KULTŪROS AR KITOMIS VERTYBĖMIS, REKREACINIAIS IŠTEKLIAIS, YPAČ VIZUALINIS, ĮSKAITANT POVEIKĮ DĖL RELJEFO FORMŲ KEITIMO (PAŽEMINIMAS, PAAUKŠTINIMAS, LYGINIMAS);	32
28.7. POVEIKIS MATERIALINĖMS VERTYBĖMS (PVZ., NEKILNOJAMOJO TURTO (ŽEMĖS, STATINIŲ) PAĖMIMAS, POVEIKIS STATINIAMS DĖL VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO, VIBRACIJOS, NUMATOMI APRIBOJIMAI NEKILNOJAMAJAM TURTUI);	32
28.8. POVEIKIS KULTŪROS PAVELDUI, (PVZ., DĖL VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO, VIBRACIJOS, ŠVIESOS, ŠILUMOS, SPINDULIUOTĖS).	32
29. GALIMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS 28 PUNKTE NURODYTŲ VEIKSNIŲ SĄVEIKAI.	32
30. GALIMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS 28 PUNKTE NURODYTIEMS VEIKSNIAMS, KURĮ LEMIA PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAŽEIDŽIAMUMO RIZIKA DĖL EKSTREMALIŲJŲ ĮVYKIŲ (PVZ., DIDELIŲ AVARIJŲ) IR (ARBA) EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ (NELAIMIŲ).	33
31. GALIMAS REIKŠMINGAS TARPVALSTYBINIS POVEIKIS.	33
32. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS CHARAKTERISTIKOS IR (ARBA) PRIEMONĖS, KURIŲ NUMATOMA IMTIS SIEKiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.	33

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

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

Įmonės pavadinimas, įmonės kodas	Į „SUNKŪS RATAI“, 300582583
Direktorius	Marius Čekauskas
Registracijos adresas	Sukilėlių pr. 11, Kaunas
Planuojamos ūkinės veiklos adresas	Vajakiškių g. 8, Rumšiškių mstl., Kaišiadorių raj.
Telefonas	+370 685 29969
El. paštas	info@sunkusratai.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys:

Dokumentų rengėjas	UAB „Ekoverslas“
Adresas	Partizanų g. 87A, LT-50312 Kaunas
Kontaktinis asmuo	Aplinkosaugos vyriausioji specialistė – Eglė Laukaitytė
Telefonas	Tel: 8 37 314380, Mob. tel.: +370 686 33399
El. paštas	info@ekoverslas.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Eksploduoti netinkamų transporto priemonių (toliau – ENTP) tvarkymas. ENTP (atliekų sąrašo kodai: 16 01 04*, 16 01 06) tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti (S5), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13). ENTP tvarkymas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo 11.20. punktą – „Pavojingų atliekų šalinimas ar naudojimas“.

4. 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, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

Planuojama ūkinė veikla (toliau tekste PŪV) bus vykdoma adresu – Vajakiškių g. 8, Rumšiškių mstl., Kaišiadorių raj.. Žemės sklypo plotas, kuriame bus vykdoma veikla – 0,7638 ha. Žemės sklypo (kadastro Nr. 495000040107), pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, žemės sklypo naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos (Rumšiškių miestelio bendrajame plane teritorija pažymėta kaip mišrios pramonės ir sandėliavimo objektų, komercinės paskirties objektų teritorijos PK - 1). 2018-05-16 dieną tarp Kaišiadorių raj. savivaldybės ir IĮ „Sunkūs ratai“ buvo pasirašyta Teritorijų planavimo proceso inicijavimo sutartis Nr. IST – 1 dėl patvirtinto detaliojo plano pakeitimo iniciavimo tikslu pakeisti žemės sklypo kadastro Nr. 495000040107 naudojimo būdą (8 Priedas). Ūkinė veikla planuojama vykdyti pastate ir aikštelėje. Pastate bus vykdomas ENTP ardymas, bei pavojingų atliekų, susidariusių veiklos metu saugojimas. Lauke bus vykdomas ENTP priėmimas, pakartotiniam naudojimui tinkamų dalių ir agregatų, antrinių žaliavų, susidariusių veiklos metu saugojimas. PŪV vietoje bus įrengtos šios technologinės zonos:

1. ENTP priėmimo ir laikymo – 310 m²;
2. ENTP išmontavimo – 230 m²;
3. Personalo – 30 m²;
4. Metalų laužo ir kitų antrinių žaliavų laikymo – 130 m²;
5. Mazgų ir dalių, tinkamų tolimesniam naudojimui, laikymo – 250 m²;
6. Pavojingųjų atliekų laikymo – 10 m²;
7. Naudotų padangų laikymo – 160 m²;
8. Kitų nepavojingųjų atliekų laikymo – 140 m².

(Priedamas teritorijos ir pastato schema su technologinėmis zonomis (1 Priedas).

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

Produkcija:

Technologinio proceso metu iš išardytų ENTP susidarys paklausą ir rinką turintys produktai ir bus vykdoma variklinių transporto priemonių atsarginių agregatų, mazgų, jų dalių ir pagalbinių reikmenų didmeninė ir mažmeninė prekyba, tame tarpe ir atsarginių agregatų, mazgų, jų dalių ir pagalbinių reikmenų pardavimas į užsienio rinkas.

Technologija:

ENTP tvarkymas reglamentuojamas LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 710 patvirtintomis „Eksploduoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklėmis“, su vėlesniais pakeitimais (toliau tekste Taisyklės). Taisyklių 18 punkte nustatyta kad ENTP apdorojimo įmonėje turi būti įrengtos šios technologinės zonos: personalo, ENTP priėmimo ir laikymo, ENTP išmontavimo, metalo laužo ir kitų antrinių žaliavų laikymo, mazgų ir dalių, tinkamų tolimesniam naudojimui, laikymo, pavojingųjų atliekų laikymo, naudotų padangų laikymo, kitų nepavojingųjų atliekų laikymo. IĮ „Sunkūs ratai“ planuojamos ūkinės veiklos vietoje, adresu Vajakiškių g. 8, Rumšiškių mstl., Kaišiadorių raj. numatytos technologinės zonos pateiktos technologinių zonų schemoje 1 priedas.

Taisyklėse nustatyta technologinio proceso eiga:

Taisyklių 27 – 34 punktai reglamentuoja ENTP apdorojimo technologiją ir susijusias operacijas. Pirmiausiai ENTP pristatomos į priėmimo ir laikymo zoną ir po priėmimo procedūros pastatomos aikštelėje, kuri padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui.

ENTP apžiūrima, įvertinama jos būklė, patikrinama ar yra pilnos komplektacijos, ar neteka skysčiai, ar nėra kitų pašalinių daiktų ar atliekų. Sutikrinamas automobilio valstybinis Nr., kėbulo Nr., kategorija, klasė, transporto priemonės registravimą patvirtinantys dokumentai. Valstybės įmonės „Regitra“ interneto tinklalapyje <http://www.regitra.lt> patikrinama, ar ši transporto priemonė nėra suvaržyta turtinių teisių apribojimų (arešto, įkeitimo ar kt.). Jei šių apribojimų nėra, išrašomas ir jos savininkui išduodamas, Taisyklių priede nustatytos formos, eksploatuoti netinkamos transporto priemonės sunaikinimo pažymėjimas. Transporto priemonių svoris nustatomas pagal techninio paso duomenis. Informacija apie atliekų svorį fiksuojama atliekų apskaitoje, kaip numatyta Taisyklių 40 punkte.

ENTP ardoma taip, kad susidarytų kuo mažiau atliekų, o išmontuotos dalys būtų tinkamos pakartotiniam naudojimui ar antriniam perdirbimui. Visi išmontavimo darbai bus atliekami naudojant rankinius ir mechaninius įrankius pastato viduje išmontavimo technologinėje zonoje, kaip pavaizduota technologinių zonų schemoje, 1 priedas.

Kaip numatyta Taisyklių 28 punkte, iš priėmimo ir laikymo zonos ENTP krautuvu perkeliama į išmontavimo zoną, kur jos nukenksminamos, tai yra: išimami akumulatoriai ir suskystintų dujų balionai (jeigu tokie yra), išimamos potencialiai sprogios dalys (oro pagalvės), išleidžiami skysčiai (variklių alyva, pavarų dėžės alyva, hidraulinės alyvos, aušinimo ir stabdžių skysčiai, benzinas ar dyzelinas. Skysčiai gali likti pakartotinai naudojamose dalyse tik tuo atveju, jei jų pašalinimas pakenktų šių dalių funkcionalumui). ENTP nukenksminimui naudojama atitinkama skysčių išsiurbimo įranga. Kaip numatyta Taisyklių 29 punkte, ENTP nukenksminimo operacijos atliekamos iš karto priėmus eksploatuoti netinkamą transporto priemonę arba kiek galima greičiau, bet ne ilgiau kaip per tris mėnesius nuo ENTP priėmimo dienos.

Kaip numatyta Taisyklių 20 – 24 punktuose, po ENTP nukenksminimo surinkti skysčiai talpinami atskirose paženklintose sandariose statinėse pavojingųjų atliekų laikymo zonoje. Iš transporto priemonės pašalinti skysčiai nemaišomi tarpusavyje. ENTP išmontavimo ir pavojingųjų atliekų laikymo zonos turi būti padengtos nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui (Taisyklių 20 punktas).

Taisyklių V dalis reglamentuota, kad iš ENTP pašalinus visus skysčius, turi būti išimamas akumulatorius, tepalo filtras, amortizatoriai, suskystintų dujų balionas (jei toks yra), išimamos ir nukenksminamos potencialiai sprogios dalys (oro pagalvės). Visos šios atliekos kraunamos į atskiras paženklintas talpas pavojingųjų atliekų laikymo zonoje iki jų išvežimo perdirbimui ar utilizavimui (pavojingos atliekos perduodamos įmonėms pagal sutartis, turinčioms leidimus vykdyti šią veiklą).

ENTP ardymo technologinis procesas vyksta naudojant du kilnojamus ir du stacionarius keltuvus taip pat rankinius, mechaninius bei elektrinius įrankius (suktuvus, dreles, reples, atsuktuvus, plaktukus, veržlinius raktus, etc.). Nukenksmintos ENTP pakeliamos keltuvu ir naudojant rankinius, mechaninius bei elektrinius įrankius yra nuardomi pagrindiniai agregatai ir mazgai (kabinos, varikliai, tiltai, reduktoriai, važiuoklės dalys, ratai, etc.). Jeigu yra poreikis atskiri agregatai, naudojant rankinius mechaninius bei elektrinius įrankius, išardomi iki atskirų detalių. Išardyti ENTP agregatai, mazgai ir detalės yra markiruojami ir gabenami į tos rūšies dalims skirtus sandėlius, kur sudedami ant lentynų, stelažų, kabyklų.

Pagal Taisyklių V dalies reikalavimus ENTP apdorojamos taip, kad susidarytų kuo mažiau atliekų ir būtų galimas tolesnis šių transporto priemonių dalių panaudojimas. Tai yra iš ENTP išimami kiti agregatai ir mazgai, stiklas, plastmasė, padangos. Visos medžiagos ir dalys, išmontavus ENTP, rūšiuojamos bei patenka į naudotų padangų, metalo laužo ir kitų antrinių žaliavų, mazgų ir dalių, tinkamų tolesniam naudojimui, kitų nepavojingųjų atliekų laikymo zonas. Mazgai ir dalys, tinkamos tolesniam naudojimui, atskiriamos ir pakartotinai patikrinamas jų tinkamumas naudoti. Dalys nuvalomos (pašalinami tepalai ir kiti nešvarumai), suteikiamas identifikacinis, tinkamos naudoti detalės kodas, sandėliuojamos joms skirtose vietose ir parduodamos. Netinkamos pakartotiniam naudojimui – nekokybiškos transporto priemonės dalys ar kitos medžiagos – priskiriamos nepavojingoms atliekoms, kurios išrūšiuojamos ir

patalpinamos į joms skirtas laikymo vietas ar kontenerius, iš kur šios atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams.

Pajėgumai:

Planuojama sutvarkyti iki 50 vnt. ENTP per metus. Darant prielaidą, kad vienas apdorojamas ENTP vidutiniškai sveria 7,2 t, tada planuojamas sutvarkyti ENTP kiekis – iki 360 t/m. Tvarkant minėtą kiekį ENTP per metus, planuojama, kad bus sunaudojama 0,75 t absorbento, pašluosčių bei susidarys iki 2 t komunalinių atliekų, apie 15 t pavojingų atliekų, 195 t pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir atitinkamai apie 150 t nepavojingų atliekų, įskaitant antrines žaliavas. Pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir susidarančių atliekų santykis gali skirtis priklausomai nuo tvarkomų ENTP būklės bei rinkos sąlygų. Planuojamas didžiausias vienu metu veiklos vietoje laikomas ENTP (16 01 04*) kiekis – iki 80 t.

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

ENTP apdorojimo metu, išsiliejus tepalams ar kitiems pavojingiems skysčiams, planuojama naudoti specialiasias priemones ir sorbentus tokiems išsiliejimams lokalizuoti ir nukenksminti. Planuojama sunaudoti iki 0,75 t/m sorbentų ir pašluosčių. Vienu metu planuojama laikyti iki 30 kg sorbentų ir iki 15 kg pašluosčių. Jokios kitos cheminės, pavojingos, radioaktyvios medžiagos ar preparatai ūkinėje veikloje naudojami nebus ir jų laikyti neplanuojama.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų) naudojimas neplanuojamas, regeneracinis pajėgumas – nevertinamas.

Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms apie 20 - 30 m³/metus (~ 0,1 m³/dieną). Vanduo tiekiamas centralizuotai, pagal 2013 metų vasario 2 dienos Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartį Nr. 87/2013 (2 priedas). Suvartoto vandens kiekis nustatomas pagal įvadinio skaitiklio, sumontuoto adresu Byliškių g. 2 rodmenis, skaitiklio Nr. 3080. Buitinės nuotekos bus pridudamos į miesto kanalizacijos tinklus pagal Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartį Nr. 87/2013 (2 priedas). Įmonėje dirbs 9 darbuotojai iš kurių 3 - 4 dirbs administracinį ir logistinį darbą, didžiąją laiko dalį būdami komandiruotėse užsienyje (vilkikų ardymui paieška, gabenimo organizavimas, klientų paieška, etc.).

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Planuojamos ūkinės veiklos technologiniame procese bus naudojami mechaniniai ir pneumatiniai įrankiai, kuriems užmaitinti bus naudojama elektros energija. Taip pat elektros energija bus naudojama apšvietimui ir administracinių patalpų šildymui. Kitų energijos išteklių naudoti neplanuojama. Per metus planuojama suvartoti apie 20 000 kWh elektros energijos.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

PŪV yra ENTP tvarkymas, tokiai veiklai priskiriami šie veiklos kodai – surinkimas (S1), vežimas (S2), paruošimas naudoti ir šalinti (S5), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų (R12) ir laikymas (R13). Pagal Taisyklį 1 priedą ENTP priskiriami 16 01 04* arba 16 01 06 (ENTP, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių) atliekų sąrašo kodai. Planuojama sutvarkyti iki 50 vnt. ENTP per metus. Darant prielaidą, kad viena ENTP vidutiniškai sveria 7,2 t, planuojama sutvarkyti iki 360 t/m ENTP. Tvarkant minėtą kiekį per metus, planuojama sunaudoti iki 0,75 t/m sorbentų, pašluosčių. Planuojamas didžiausias vienu metu veiklos vietoje laikomas ENTP (16 01 04*) kiekis – iki 80 t.

II „Sunkūs ratai“ ENTP tvarkymo metu numatomas atliekų susidarymas, tvarkant 360 t ENTP

Atliekų kodas	Pavadinimas	Metinis kiekis, t/m	Tvarkymo veiklos rūšis
13 02 04*	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	0,195	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų, R13- (R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymą, prieš išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo).
13 02 05*	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva		
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva		
13 02 07*	Lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva		
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva		
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	2,243	
16 01 07*	Tepalų filtrai	0,0172	
16 01 08*	Sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	0	
16 01 09*	Sudedamosios dalys, kuriose yra PCB	0	
16 01 10*	Sprogios sudedamosios dalys (pvz. oro pagalvės)	0	
16 01 11*	Stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto	0	
16 01 12	Stabdžių trinkelės nenurodytos 16 01 11	0,016	
16 01 13*	Stabdžių skystis	0,0149	
16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	0,0317	
16 01 15	Aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14		
16 01 16	Suskystintųjų dujų balionai	29,492	
16 01 17	Juodieji metalai	6,75	
16 01 18	Spalvotieji metalai	0,276	
16 01 19	Plastikai	1,35	
16 01 20	Stiklas	0,365	
16 01 21 01*	Degalų filtrai	0,045	
16 01 21 02*	Vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrai	0,055	
16 01 21 03*	Autotransporto priemonių amortizatoriai	0,050	
16 01 21 04*	Kitos pavojingos sudedamosios dalys	0,020	
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (porolonas, tekstilės gaminiai)	0,9	
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (laidai, elektronikos laužas)	0,45	
16 06 01 02*	Automobiliams skirti švino akumulatoriai	0,456	
16 08 03	Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	0	
16 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	0,0225	

II „Sunkūs ratai“ ypatingą dėmesį skirs automobilinių detalių, mazgų ir agregatų pakartotiniam panaudojimui. Siekis kad kuo daugiau atskirtų dalių būtų grąžinta į rinką ir už tai būtų gautos pajamos yra pagrindinė įmonės veikla. Atskirai verta paminėti pakartotiniam naudojimui skirtas atskiras ENTP dalis, mazgus ir agregatus ruošiamas eksportui. Šios ENTP nėra ardamos į smulkias frakcijas, o pagal kliento poreikius yra išmontuojamos, atskiriant tik atskirus agregatus (variklį, reduktorių, greičių dėžę, vairo mechanizmą, etc.), bei atitinkamai paruošiamos transportavimui. Taip demontuojant ENTP, atliekų susidaro iki 10% nuo bendros masės, nes visos sudėtinės dalys, antrinės žaliavos ir, tolimesniame

demontavime susidarysiančios, nelikvidžios medžiagos, dėl specifinio demontavimo neatskiriamos. Į „Sunkūs ratai“ PŪV vietoje preliminarūs susidarančių atliekų kiekiai prognozuojami taikant prielaidą, kad iš 1 t ENTP, pakartotiniam naudojimui tinkamų dalių bus apie 90 procentų, likusius 10 procentų sudarys pavojingos ir nepavojingos atliekos, bei antrinės žaliavos. Į „Sunkūs ratai“ ardys vilkikus į dalis skirtas eksportui, tokiu būdu gan didelė vilkikų dalis bus išardoma iki mazgų ir agregatų, kaip variklis, reduktorius, greičių dėžė, vairo mechanizmas, etc. Taip didelis kiekis tepalų, hidraulinių ir aušinimo skysčių, tepalo, kuro ir oro filtrų pasiliks parduodamuose agregatuose, kaip sudėtinės pastarojo dalys, ar kaip mazgų apsaugos priemonė nuo korozijos. Tvarkant ENTP gali susidaryti procentaliai skirtingi santykiai tarp pakartotiniam naudojimui tinkamų dalių ir atliekų negu pateikti 1 lentelėje, tačiau planuojamos ūkinės veiklos tikslas yra siekti, kad kuo didesnis procentas apdorotos ENTP būtų pakartotiniam naudojimui.

PŪV eigoje susidarys iki 2 tonų mišrių komunalinių atliekų per metus. Susidariusios mišrios komunalinės atliekos bus surenkamos 190 l talpos konteineriuose su dangčiais. Konteineriams užsipildžius atliekos bus perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei, kuri turi teisę vykdyti komunalinių atliekų srauto surinkimo bei vežimo veiklą ir yra registruota Atliekų tvarkytojų valstybės registre.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

PŪV metu susidarys buitinės nuotekos apie 20-30 m³/metus (~ 0,1 m³/dieną), kurių tvarkymas organizuojamas centralizuotai, pagal 2013 metų vasario 2 dienos Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartį Nr. 87/2013 (2 priedas). Lietaus nuotekos bus surenkamos nuo teritorijos ir pastatų stogų. Teritorija suskirstyta į dvi dalis: A – vidinio kiemo aikštelė, B – aikštelė šalia pastato ENTP priėmimo zona. Susidarančių lietaus nuotekų kiekis skaičiuojamas nuo visos teritorijos. Pastatų stogų plotas 924,6 m², o aikštelės plotas 6713,4 m². Lietaus nuotekos surenkamos į lietaus surinkimo šulinį ir po lietaus paskirstymo šulinio apvalomos 5 l/s našumo naftos produktų gaudyklėje. Naftos produktų gaudyklė yra periodiškai valoma pagal Vidaus ir kiemo nuotekų sistemos priežiūros paslaugų sutartį (3 priedas). Išvalytos nuotekos bus nuvedamos į Rumšiškių miestelio paviršinio vandens nuotekų kanalizacijos tinklus L. Lekavičiaus gatvėje.

Teritorijos ploto skaičiavimas nuo kurios bus surenkamos paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo:

Betono danga padengtos aikštelės	m ²	6713,4
Pastato stogo	m ²	924,6
Viso:	ha	0,7638

Paviršinių (lietaus) nuotekų debito apskaičiavimas nuo naujai įrengiamos aikštelės

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų (nuo naujai įrengiamos aikštelės) debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid} = 256,34 \times 0,7638 \times 0,80 = 156,63 \text{ l/s,}$$

Kai: i - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal 2.2 p.; F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha), pagal 2.4 p.; c_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, apskaičiuojamas pagal 2.6 p. **Galimai teršiamos teritorijos plotas – 7638 m².**

Lietaus intensyvumą galima apskaičiuoti iš lygties:

$$I = A / (T + B) + C = 7638 / (6,54 + 21) + (-21) = 256,34 \text{ l / (s} \cdot \text{ha)}$$

Kai: a, b, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvinimo retmens dydžio; t – lietaus trukmė, min, nustatoma pagal 2.5 p.

Skaičiuotinė lietaus trukmė imama lygi laikui, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuo tolimiausio nuotėkio baseino taško iki skaičiuojamo skerspjūvio, ir apskaičiuojama taip:

$$T = t_{kon} + t_l + t_v = 5 + 0,84 + 0,70 = 6,54 \text{ min,}$$

Kai: t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, imama lygi laikui, per kurį išlytas vanduo koncentruojasi į sroveles ir teka teritorijos paviršiumi arba vietiniais kvartalo nuotakais iki gatvės, min.

T_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutėkti gatvės latakui iki artimiausio lietaus šulinėlio, apskaičiuojamas taip:

$$t_l = 0,021 \sum \frac{l_l}{v_l} = 0,021 \frac{60}{1,5} = 0,84 \text{ min},$$

Kai: l_l – latakų ar jo atkarpos ilgis, m;

V_l – skaičiuotinis lietaus nuotekų tekėjimo greitis, m/s, (priklausomai nuo gatvės nuolydžio imamas 1–3 m/s).

t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio; apskaičiuojamas taip:

$$t_v = 0,017 \sum \frac{l_v}{v_v} = 0,017 \frac{65,0}{1,50} = 0,70 \text{ min},$$

Kai: l_v – skaičiuotinės lietaus nuotakyno trasos barų ilgiai, m;

V_v – lietaus nuotekų tekėjimo greičiai šiuose nuotakyno baruose, m/s.

Vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas c_{vid} apskaičiuojamas pagal formulę:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \times F_i}{F} = \frac{\sum (0,8 \times 0,7638)}{0,7638} = 0,80$$

Kai: c_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai.

F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas c_i) nuotėkio baseino dalis, ha;

F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, ha.

2.7. Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nustatomas atsižvelgiant į lietaus nuotakyno kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą tvinstančiame nuotakyme:

$$Q_{\max} = \beta \cdot Q_{lt} = 1,0 \times 156,63 = 156,63 \text{ l/s},$$

Kai: q_{lt} – lietaus nuotekų debitas, apskaičiuojamas pagal 2.1 p.;

β – koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą.

Mažesnio nei 0,01 nuolydžio vietovėse $\beta = 0,7$; kai vietovės nuolydis nuo 0,01 iki

0,03 – $\beta = 0,8$; didesnio nei 0,03 nuolydžio vietovėse $\beta = 1,0$.

Faktinis metinis lietaus nuotekų kiekis (W_f) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot \psi \cdot F \cdot K = 10 \cdot 583 \cdot 0,4 \cdot 0,7638 \cdot 1 = 1781 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Čia:

H_f – daugiametis vidutinis kritulių kiekis per metus (Vilnius), 583 mm (RSN 156-94);

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas (imama vidutinė kanalizacijos teritorijos reikšmė, priimama $\psi=0,4$ (asfaltas ir betonas));

F – kanalizacijos baseino plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas, $K=0,85$, jei neišvežamas – $K=1$.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

Ekspluatuoti netinkamų transporto priemonių ardymas vyks uždaroje patalpoje, patalpos grindys padengtos nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Jokie technologiniai procesai, kurių metu gali susidaryti išmetimai į atmosferos orą, vandens telkinius ar nuotekų tinklus, neplanuojami. Todėl, eksploatuoti netinkamų transporto priemonių ardymo metu oro, dirvožemio ir vandens cheminės taršos nesusidarys.

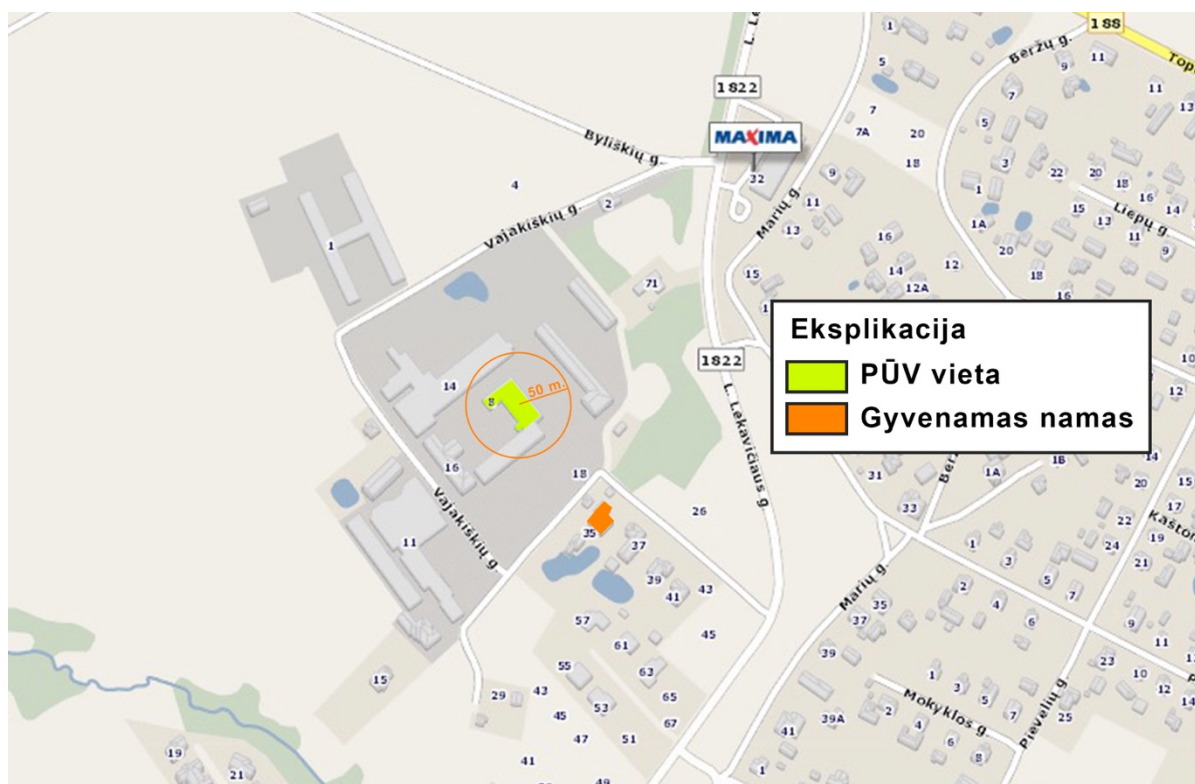
Ekspluatuoti netinkamų transporto priemonių ardymo zonoje bus vykdomas nukenksminimas, kurio metu iš transporto priemonės bus pašalinti visi pavojingi skysčiai: degalai, variklio, pavarų dėžės alyvos, stabdžių skysčiai, aušinimo skysčiai bei kiti skysčiai, esantys automobilio įrangoje, išimami akumulatoriai ir kitos pavojingos atliekos. Ardymo vieta bus aprūpinta sandariai uždaromomis identifikuotomis talpomis, skirtomis pavojingų skysčių iš ENTP surinkimui. Taip pat, galimiems pavojingų skysčių išsiliejimams neutralizuoti bus paruošta talpa su sorbentais. Surinkti pavojingi skysčiai bus sandėliuojami pavojingų atliekų laikymo zonoje, kuri bus uždaroje patalpoje su nelaidžiomis grindimis. Susidariusios paviršinės nuotekos nuo kietos dangos bus surenkamos į paviršinio vandens nuotekų sistemą ir valomos naftos gaudyklėje.

Planuojamos ūkinės veiklos ENTP tvarkymo metu bus eksploatuojamas vienas dyzelinis krautuvas apie 2 val. per dieną. Iš mobilių taršos šaltinių susidarantis teršalų kiekis paskaičiuotas vadovaujantis remiantis LR aplinkos ministerijos 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 patvirtinta „teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“ ir yra:

- Anglies monoksido (CO) – 0,384 t
- Angliavandenilių (CH) – 0,130 t
- Azoto oksidų (NO_x) – 0,130 t
- Sieros dioksido (SO₂) – 0,009 t
- Kietų dalelių (k.d.) – 0,0019 t.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Triukšmo ribiniai dydžiai, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų. PŪV teritorijoje gyvenamieji pastatai, visuomeninės paskirties pastatai bei jų žemės sklypų ribos yra didesniu nei 40 m atstumu. Vietos situacijos planas atsižvelgiant į atstumus iki gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų pateiktas 1 paveiksle.



1 paveikslas. PŪV situacijos planas

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės PŪV nesukels.

Triukšmo skaičiavimai:

Į priėmimo aikštelę ENTP bus atvežamos automobiliais, iš aikštelės į ardymo zoną bus pristatomos autokrautuvu. Planuojama, kad viso į PŪV vietą įvažiuojančio išvažiuojančio transporto bus 4-5 automobiliai per dieną. Kadangi ENTP ardymas bus vykdomas pastate, naudojant keltuvus, rankinius, mechaninius ir elektrinius įrankius, bet nenaudojant jokių kitų įrengimų ar agregatų, priimam, kad triukšmo šaltiniai yra: įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas ir autokrautuvas. Kitokių stacionarių triukšmo taršos šaltinių, kaip kad, vėdinimo, šaldymo ar kitokios įrangos, įrengti neplanuojama.

Įmonėje darbas vyks nuo 8.00 iki 18.00 darbo dienomis.

Vajakiškių gatve pravažiuojančio transporto intensyvumas mažas.

Skaičiuojant maksimalią apkrovą įvertiname, kad vienu metu veiks abu triukšmo šaltiniai:

įvažiuojantis transportas;

universalus autokrautuvai;

Vertiname maksimalų triukšmo lygį, kokį galėtų kelti įrenginiai:

sunkvežimiai– 80 (dB(A))

autokrautuvai - 75 (dB(A))

Suminis keleto šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos apraše (Žin., 2005 Nr. 93-3484) pateiktą formulę:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dB}$$

Kur: n – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis

L_i – šaltinio triukšmo lygis dB

$L = 81,19$ dB

b) Jei šis triukšmas sklįstų beklūtėje erdvėje, tai jo lygis skaičiuojamas pagal formulę (Noise Assessment and Control, Environmental Agency, Bristol, 2004):

$L_p = L_w - 20 \lg *r - 11$, kur:

L_p - ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame atstumu r nuo šaltinio.

L_w - šaltinio triukšmo lygis.

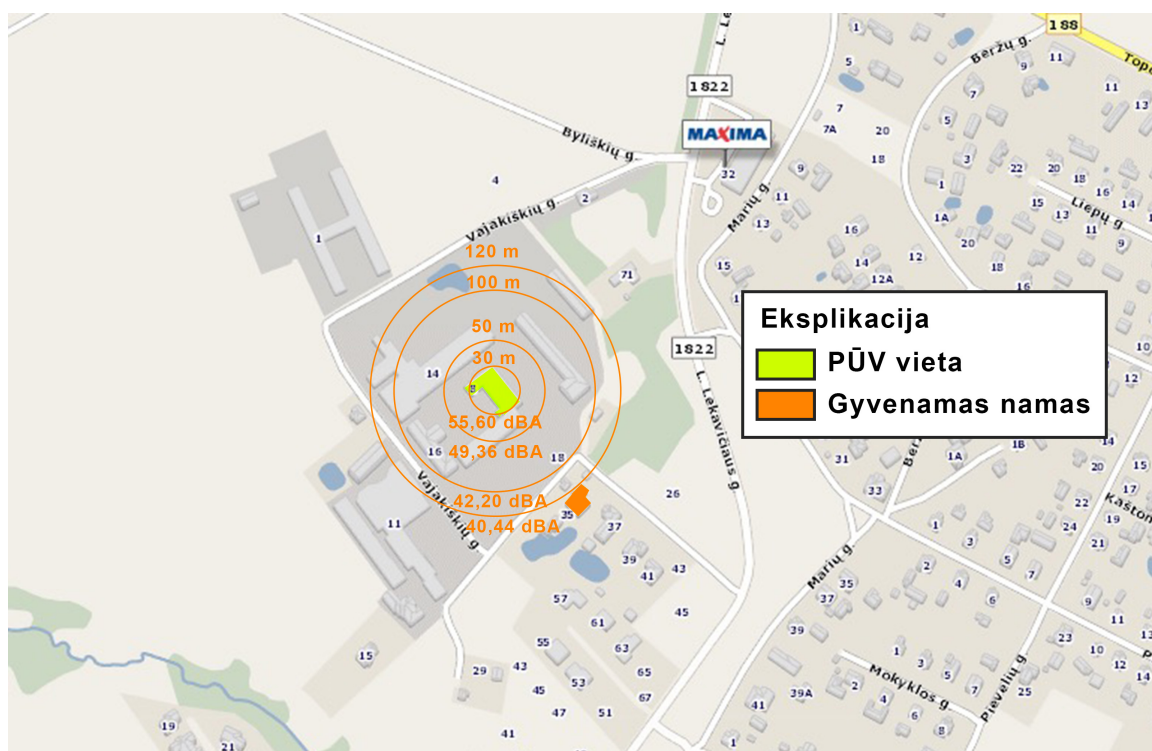
Tai:

$L_w = 81,19$ dB(A)

$r = 120$ m (atstumas iki artimiausio gyvenamo namo);

$L_p = 81,19 - 20 \lg 120 - 11 = 40,44$ dB(A);

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas skaičiavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.



1A paveikslas. Triukšmo lygio sklaidos schema

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA	Apskaičiuotas garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą	$6^{00}-18^{00}$ $18^{00}-22^{00}$ $22^{00}-6^{00}$	65 60 55	70 65 60	40,44 - -

Paskaičiavus triukšmo lygius tolstant nuo šaltinio ir palyginus juos su higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje gauname:

- artimiausias gyvenamas namas yra už 0,120 km nuo PŪV vietos;
- pagal skaičiavimus triukšmo lygis nutolus 0,120 km nuo šaltinio yra 40,44 dBA;
- higienos normoje HN 33:2011 didžiausias leidžiamas triukšmo ribinis dydis gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje yra 70 dBA;

Kadangi gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje, kurie yra už 0,120 km nuo PŪV vietos susidarysiantis triukšmo lygis bus 40,44 dBA, o pagal higienos normą HN 33:2011 maksimalus triukšmo slėgio lygis darbo metu $6^{00}-18^{00}$ val. yra 70 dBA tai darome išvadą kad PŪV nesukels triukšmo didesnio, nei reglamentuoja HN 33:2011 ir neturės poveikio aplinkui gyvenančių žmonių sveikatai.

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

Biologinė tarša PŪV metu nesusidarys.

14. 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.

PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų bus minimali, kadangi veikla bus vykdoma uždaroje gelžbetonio konstrukcijų patalpose. Lauko aikštelėje bus vykdomas tik ENTP priėmimas. Avarių ar gaisrų tikimybė dėl žmoniškųjų ir (ar) technologinių veiksmų yra labai maža. Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento nuostatų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.

PŪV metu susidariusias pavojingas atliekas numatoma laikyti atskirose sandariose paženklintose talpose specialiai paskirtoje patalpoje siekiant išvengti tiesioginių saulės spindulių ir kritulių poveikio. Pavojingų atliekų laikymo zona padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Taip pat šioje zonoje bus numatytos priemonės išsipylusiems pavojingiems skysčiams lokalizuoti (sorbentai, pašluostės).

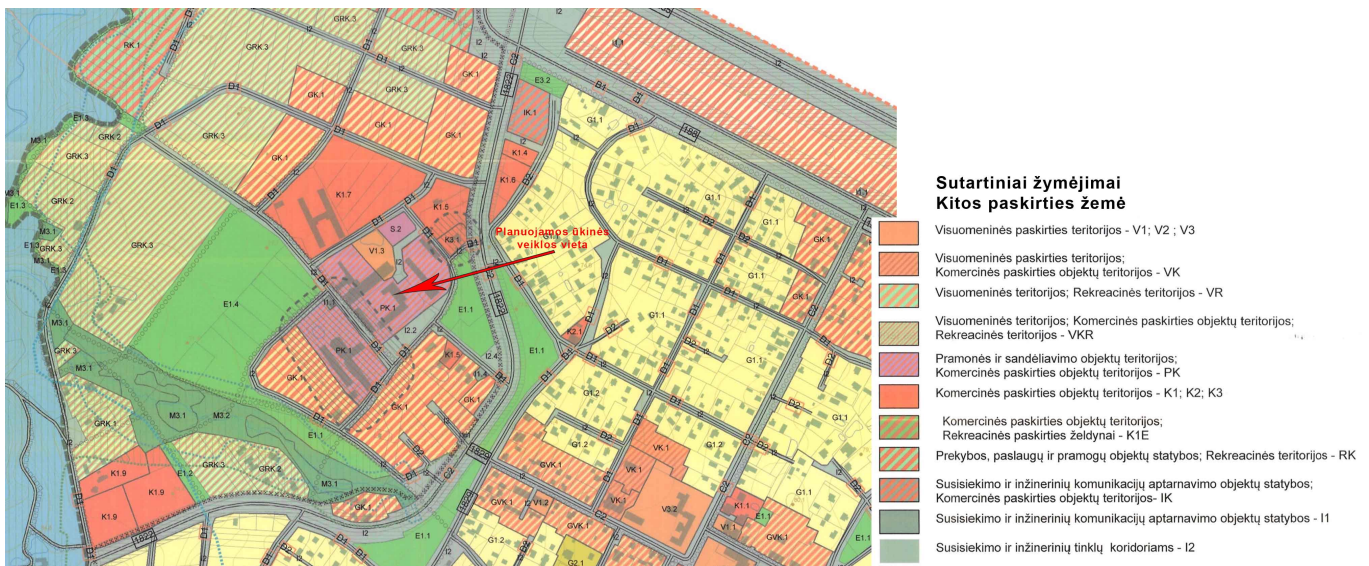
Siekiant išvengti avarijos ar gaisro pavojaus PŪV vietoje bus įrengtos pirminės gaisro gesinimo priemonės smėlio dėžės, gesintuvai, kastuvai, laužtuvas, kirvis, kibiras. ENTP išmontavimo zonoje, aiškiai matomoje vietoje bus pakabinta pavojingų atliekų išdėstymo schema, evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema, kad įvykus pavojingų skysčių nutekėjimui ar gaisro atveju, kuo skubiau būtų sustabdytas ar pašalintas galimas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai. Numatoma paskirti atsakingą asmenį už priešgaisrinę ir darbų saugą.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

PŪV rizikos žmonių sveikatai neturės, kadangi nebus naudojami galintys tokią įtaką sukelti užterštumo komponentai.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

PŪV bus vykdoma uždaroje patalpoje. Lauko aikštelė bus vykdomas tik ENTP priėmimas, bei susidariusių nepavojingų atliekų saugojimas. ENTP ardymas ir susidariusių pavojingų atliekų saugojimas bus vykdomas uždaroje patalpoje. PŪV neturės sąveikos su kita vykdoma ūkine veikla. Pagal Rumšiškių miestelio Bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentavimo sprendinius planuojamos ūkinės veiklos vieta yra – mišrios pramonės ir sandėliavimo objektų, komercinės paskirties objektų teritorija PK -1, (žr. 2 pav.) aplinkiniuose pastatuose įsikūrę komercinės paskirties ir smulkaus verslo įmonės. PŪV bus vykdoma teritorijoje, kuri pagal Rumšiškių miestelio Bendrojo plano (patvirtinto Kaišiadorių raj. Tarybos 2014 m. balandžio 24 d. sprendimu Nr. V17 – 135) sprendinius atitinka teritorijos paskirtį ir naudojimo būdą, tai yra pažymėta kaip mišrios pramonės ir sandėliavimo objektų, komercinės paskirties objektų teritorija PK -1, (žr. 2 pav.) VI „Registrų centro“ pažymos pateikiamos 3 priede.



2 paveikslas. Rumšiškių miestelio Bendrojo plano teritorijų naudojimo brėžinio fragmentas.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

PŪV planuojama vykdyti artimiausiu metu, gavus taršos leidimą – 2018 metų III ketvirtyje.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

IĮ „Sunkūs ratai“ ūkinę veiklą planuoja vykdyti adresu – Vajakiškių g. 8, Rumšiškių mstl., Kaišiadorių raj. Žemės sklypas (Registro Nr. 49/18179) valstybinėje žemėje, patikėjimo teise nuomojamas IĮ „Sunkūs ratai“. Nurodyto žemės sklypo (unikalus Nr. 4950-0004-0107) pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis - kitos paskirties žemė, žemės sklypo naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos (Rumšiškių miestelio bendrajame plane teritorija pažymėta kaip mišrios pramonės ir sandėliavimo objektų, komercinės paskirties objektų teritorijos PK -1). 2018-05-16 dieną tarp Kaišiadorių raj. savivaldybės ir IĮ „Sunkūs ratai“ buvo pasirašyta Teritorijų planavimo proceso inicijavimo sutartis Nr. IST – 1 dėl patvirtinto detaliojo plano pakeitimo iniciavimo tikslu pakeisti žemės sklypo kadastro Nr. 495000040107 naudojimo būdą (8 Priedas). VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta 3 priede. Ūkinė veikla planuojama vykdyti patalpose ir aikštelėje. Aikštelėje bus vykdomas ENPT priėmimas, bei susidariusių nepavojingų atliekų priėmimas ir saugojimas. Pastate bus vykdomas ENTP ardymas ir ardymo metu susidariusių pavojingų atliekų saugojimas.

Žemės sklypas, kuriame bus vykdoma PŪV yra Rumšiškių miestelio šiaurės vakarinėje dalyje, buvusio žemės ūkio gamybinio centro vietoje. Aplinkui yra įsikūrę pramonės bei komercinės paskirties objektai, vieno aukšto stambių tūrių pastatuose. Artimiausias gyvenamas namas nuo PŪV vietos yra nutolęs 120 m. į šiaurės vakarus. Planuojamos ūkinės veiklos vietos žemėlapis pateiktas 3 paveiksle.



3 paveikslas. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV bus vykdoma patalpose ir aikštelėje. Aikštelėje bus vykdomas ENPT priėmimas, bei susidariusių nepavojingų atliekų saugojimas. Pastate bus vykdomas ENTP ardymas ir ardymo metu susidariusių

pavojingų atliekų saugojimas. Pastatas, kuriame PŪV yra kitos paskirties žemėje, žemės sklypo naudojimo būdas yra komercinės paskirties objektų teritorija (Rumšiškių miestelio bendrajame plane teritorija pažymėta kaip mišrios pramonės ir sandėliavimo objektų, komercinės paskirties objektų teritorijos PK -1). 2018-05-16 dieną tarp Kaišiadorių raj. savivaldybės ir IĮ “Sunkūs ratai” buvo pasirašyta Teritorijų planavimo proceso inicijavimo sutartis Nr. IST – 1 dėl patvirtinto detaliojo plano pakeitimo iniciavimo tikslu pakeisti žemės sklypo kadastro Nr. 495000040107 naudojimo būdą (8 Priedas). Gretimų žemės sklypų funkcijos (naudojimo būdas) lygiagrečios (pramonės ir sandėliavimo, bei komercinės paskirties objektai) PŪV.

Ūkinės veiklos adresu esančio žemės sklypo (unikalus Nr. 4950-0004-0107) pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos.

PŪV bus vykdoma patalpose – Remonto dirbtuvės – unikalus daikto Nr. 4995-7003-3010, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės. Remonto dirbtuvių bendras plotas – 924,60 kv. m, veikla bus vykdoma pastato dalyje. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta 3 priede. Patalpų ir aikštelės funkcinį-technologinį zonų schema pateikiama 1 priede. Nuo pastato teritorijos 185 m į vakarus yra L. Lekavičiaus gatvė, 130 m į šiaurės rytus – Vajakiškių gatvė. Įvažiuoti į PŪV galima iš Vajakiškių gatvės.

Artimiausias gyvenamasis pastatas nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nutolęs apie 120 m. pietvakarių kryptimi (Vajakiškių g. 35)..

PŪV objektui artimiausios gydymo įstaigos:

- VšĮ Rumšiškių pirminės sveikatos priežiūros centras yra už 550 m į pietvakarius

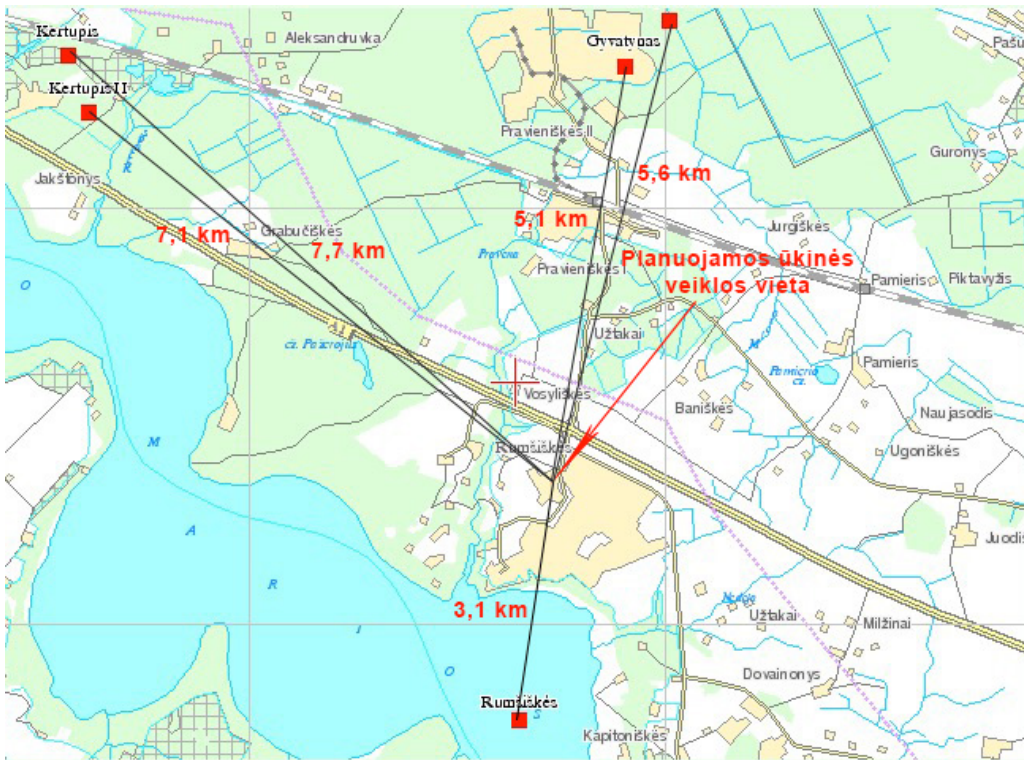
PŪV objektui artimiausios ugdymo įstaigos:

- Kaišiadorių r. Rumšiškių Antano Baranausko gimnazija yra už 700 m į pietvakarius.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

PŪV objekto teritorijos artimiausioje aplinkoje yra 5 naudingųjų iškasenų telkiniai, o išžvalgytų, pagal geologijos tarnybos pateiktus duomenis (4 paveikslas.) – nėra.

Nuo PŪV vietos už 3,1 km pietų kryptimi yra Rumšiškių naudingųjų iškasenų telkinys, už 7,1 km šiaurės rytų kryptimi yra Kertupio II, o už 7,7 km Kertupio naudingųjų iškasenų telkiniai, už 5,1 km ir 5,6 km šiaurės kryptimi yra Pravieniškių naudingųjų iškasenų telkiniai. Naudingųjų iškasenų telkiniai su atstumais nuo PŪV vietos pateikiami 4 paveiksle.



4 paveikslas. Naudingųjų iškasenų telkiniai su atstumais nuo PŪV vietos. (www.lgt.lt)

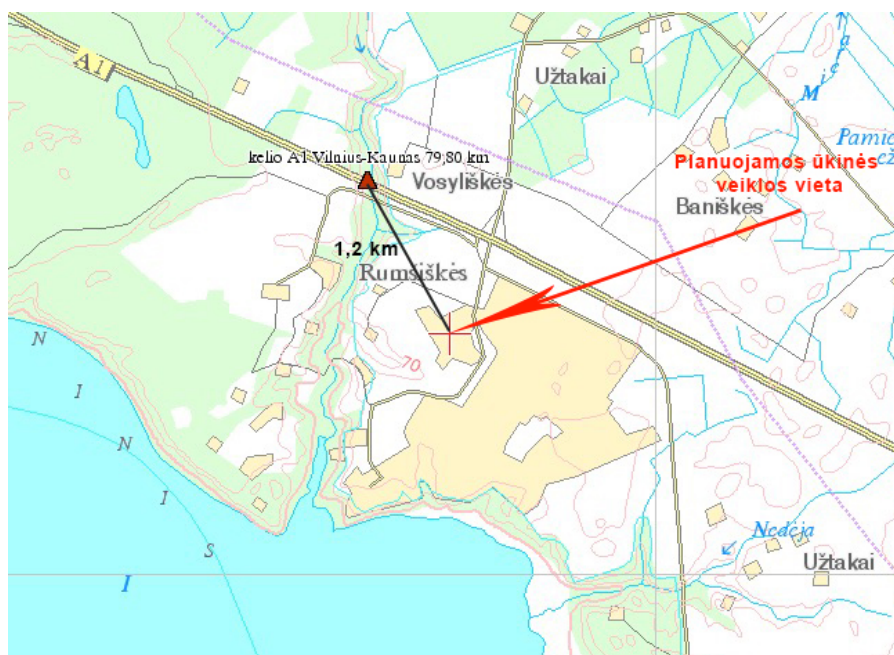
Gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės pažymėtos 5 paveiksle:

- 1,6 km į pietvakarius nuo PŪV veiklavietės yra Rumšiškių (Nr. 2215) naudojama požeminio vandens vandenvietė;
- 2,9 km į šiaurę nuo PŪV yra Pravieniškių I (Nr. 177) naudojama požeminio vandens vandenvietė;
- 3,8 km ir 4,2 km į pietvakarius nuo PŪV yra ŽŪB “Nematekas” naudojamos požeminio vandens vandenvietės Nr. I ir Nr. II (Nr. 3205, Nr. 3206);
- 8,4 km į pietvakarius nuo PŪV yra Antakalnio (Nr. 2599) naudojama požeminio vandens vandenvietė;



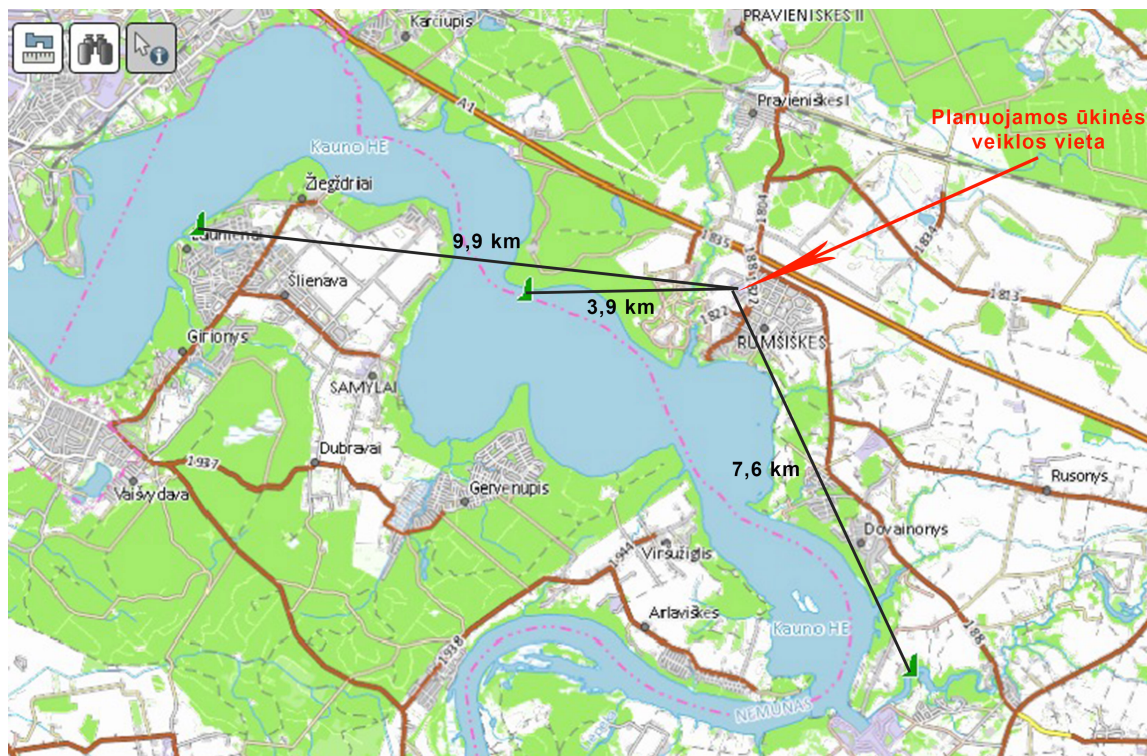
5 paveikslas. Mineralinio ir gėlo geriamo vandens vandenvietės su atstumais nuo PŪV vietos.

Arčiausiai nuo PŪV už 1,2 km į šiaurės rytus yra kelio A1 Vilnius-Kaunas 79,80 km nuošliauža maitinama atmosferinių kritulių vandenimis atitekančiais išilgai dangos tiek, iš vienos, tiek iš kitos pusės (kodas 463). Kitų geologinių procesų aplink PŪV veiklavietę nėra.



6 paveikslas. Geologinių procesų žemėlapių fragmentas (www.lgt.lt)

Geotopų žemėlapis pateikiamas 7 paveiksle. Arčiausias nuo PŪV vietos geotopas yra už 3,9 km į rytus Gastilionių atodanga, už 7,6 km į pietvakarius yra Lašinių konglomerato atodanga ir už 9,9 km į rytus yra Žiegždrių atodanga.

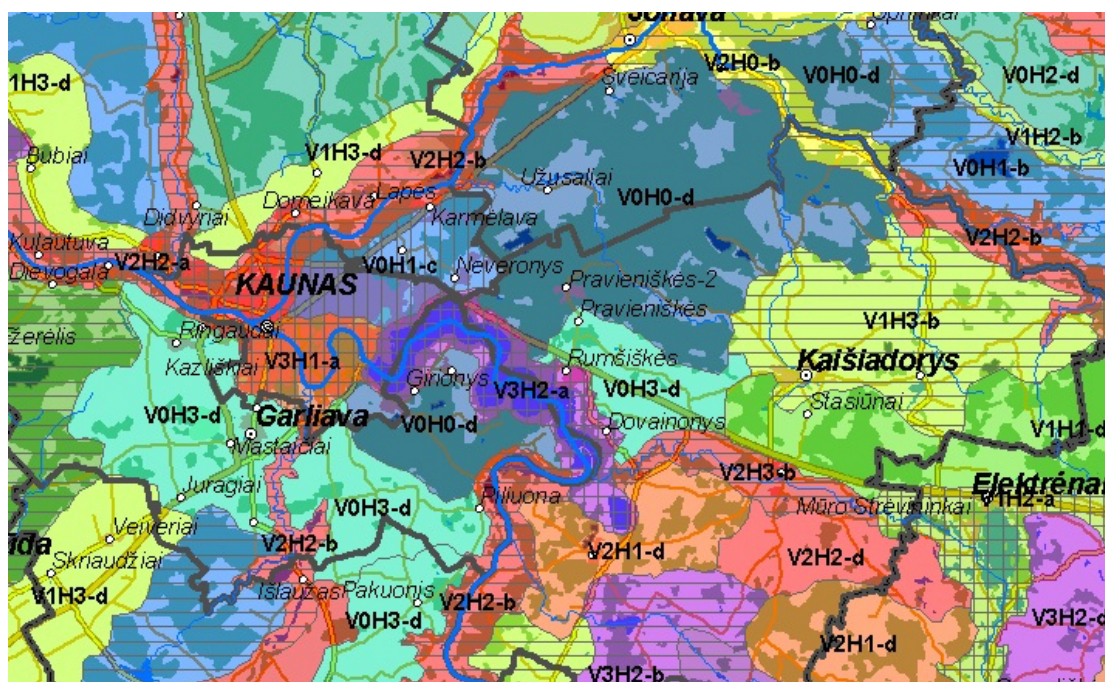


7 paveikslas. Geotopų žemėlapių fragmentas (www.lgt.lt)

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptį aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Pagal Rumšiškių miestelio Bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentavimo sprendinius PŪV vieta yra pramonės ir sandėliavimo, bei komercinės paskirties objektų teritorijoje į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka ir Gamtinio karkaso nuostatomis neprieštarauja. Artimiausia gamtinio karkaso teritorija yra nutolusi apie 0,5 km į rytus nuo PŪV vietos - išlaikomo ir saugomo natūralaus kraštovaizdžio migracijos koridorius Pravienos upelio slėnyje.

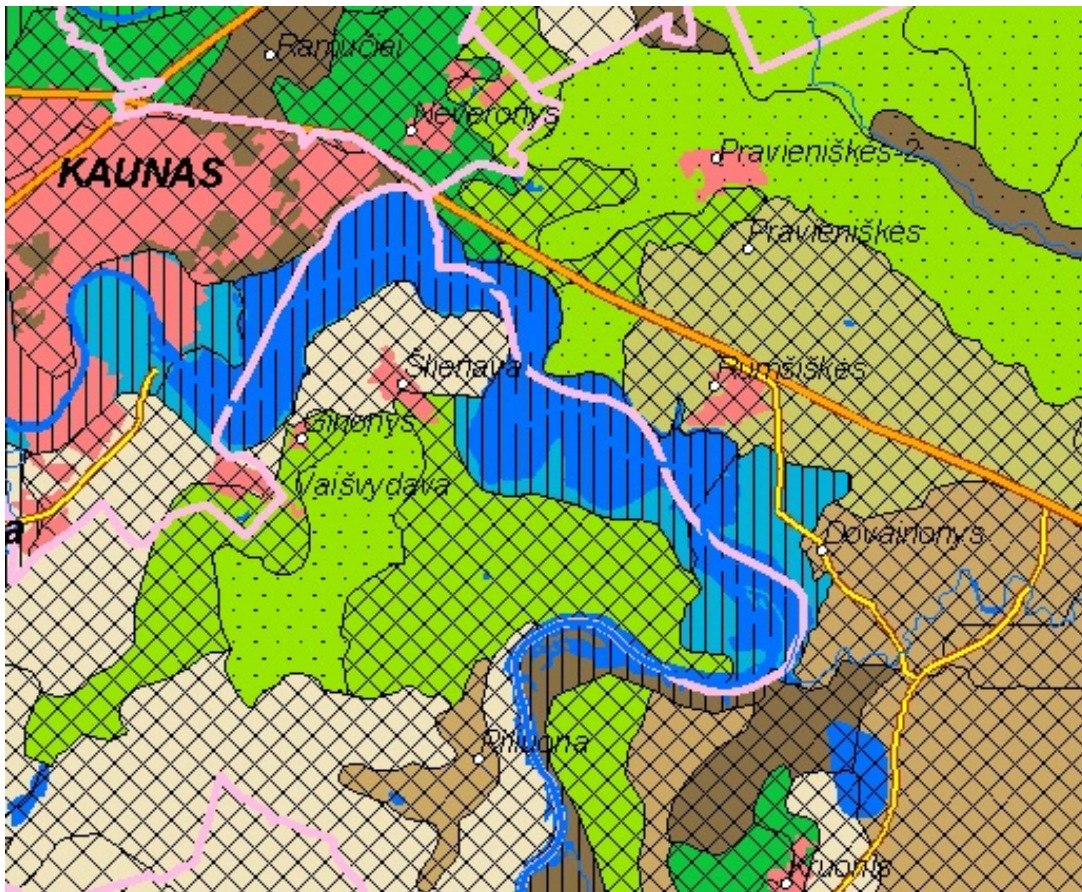
PŪV vietos vizualinė struktūra Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje pažymėta indeksu V0H3-d, kur vyrauja neišreikšta vertikalioji sąskaida – lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens idiotopais, vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų, erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra, neturi išreikštų vertikalijų ir horizontalijų dominantų. Vizualinis struktūros žemėlapių fragmentas pateikiamas 8 paveiksle.



8 paveikslas. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių fragmentas.

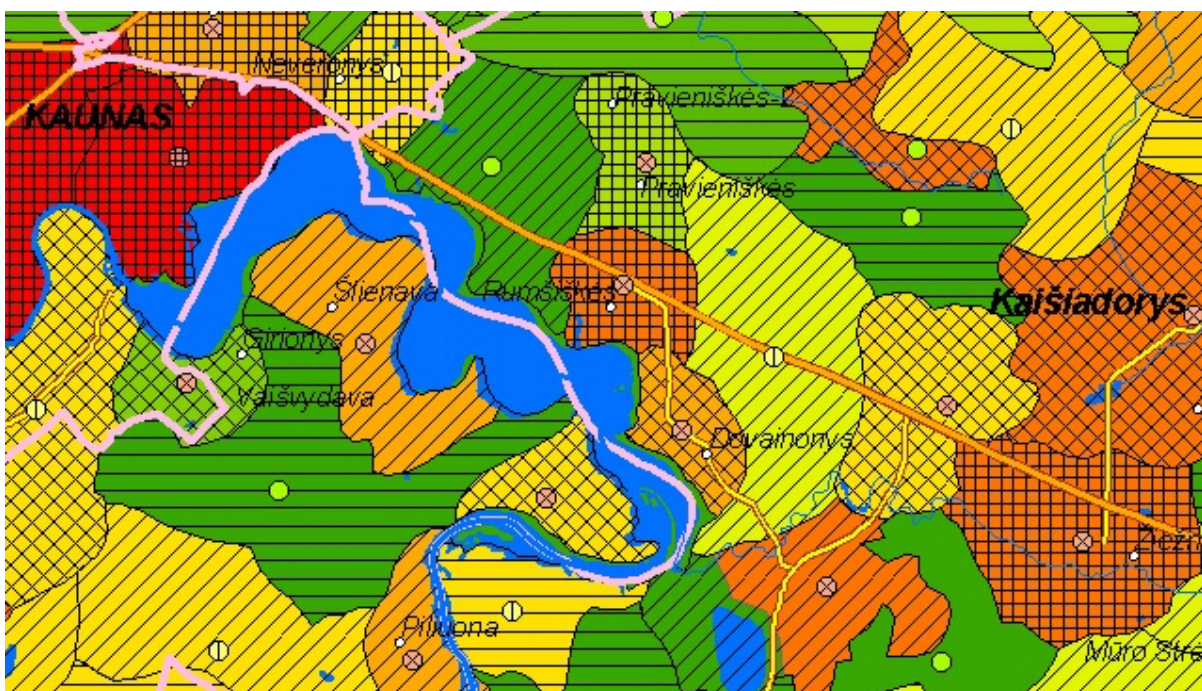
Kaišiadorių rajono savivaldybėje esantis Rumšiškių miestelis yra seniūnijos centras. Miestelio plotas 532,2 ha, gyventojų skaičius 1815 (2010 metų duomenimis). Miestelio teritorijos didžiausias plotas panaudojamas gyvenamajai ir visuomeniniai paskirčiai. Gretimos aplinkinės teritorijos – žemės ūkiui. Pagrindinės Rumšiškių miestelio struktūros dalys yra greta esančios Kauno marios, jų šlaitai, lygumų reljefe esantys Rumšiškių miško masyvai, agrarinės teritorijos ir į jas įsirižę Pravienos ir Nedėjos upelių slėniai.

Rumšiškių miestelio ir apylinkių gamtinį karkasą sudaro riboto laipsnio regioniniai ir rajoniniai-vietiniai migraciniai koridoriai. Aplinkui Rumšiškių miestelį vyrauja mozaikinė stambi horizontalioji biomorfotopų struktūra. PŪV yra teritorijoje, kurioje buvo žemės ūkio gamybinis centras, o dabar įsikūrę pramonės bei komercinės paskirties objektai. Užstatytos teritorijos, horizontalioji biomorfotopų struktūra - mozaikinė stambi.



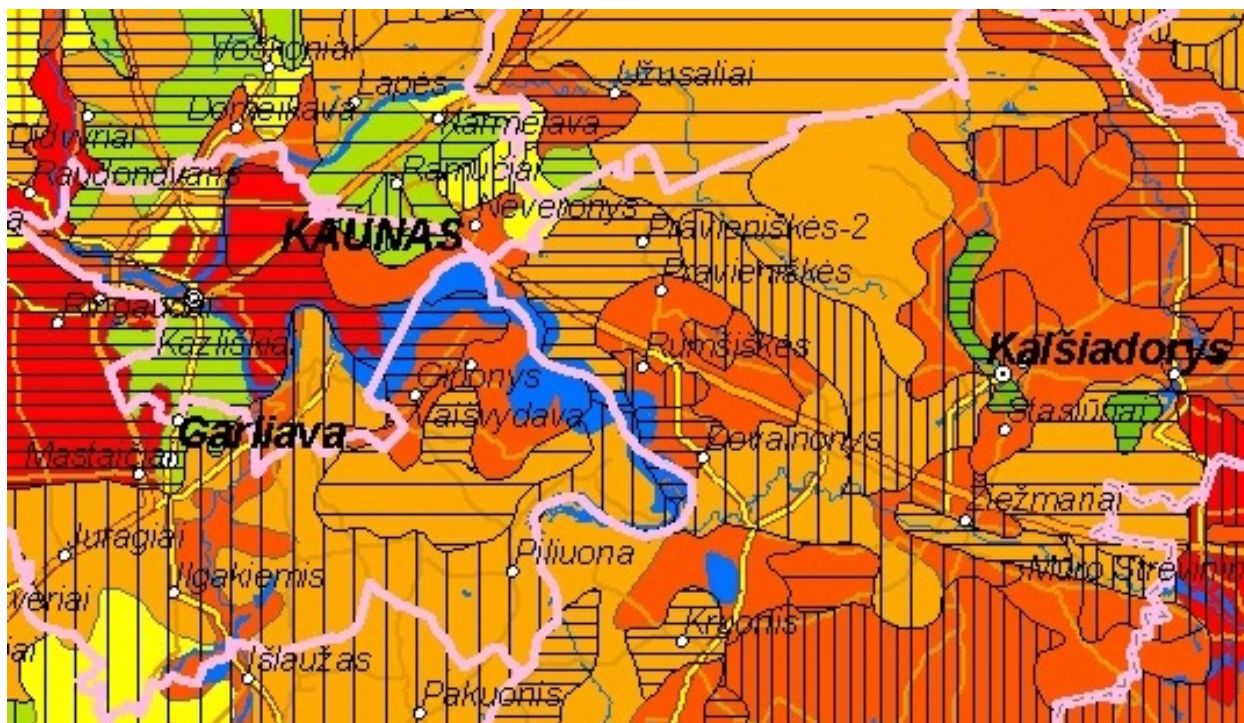
9 paveikslas. Biomorfotopų žemėlapis fragmentas

Rumšiškių miestelyje vyrauja pramoninio – gyvenamojo užstatymo, kaimų agrarinės plotinės technogenizacijos tipas. Infrastruktūros tinklo tankumas yra 2,001 – 7,381 km/kv.km. Vyrauja išsinio užstatymo technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas.



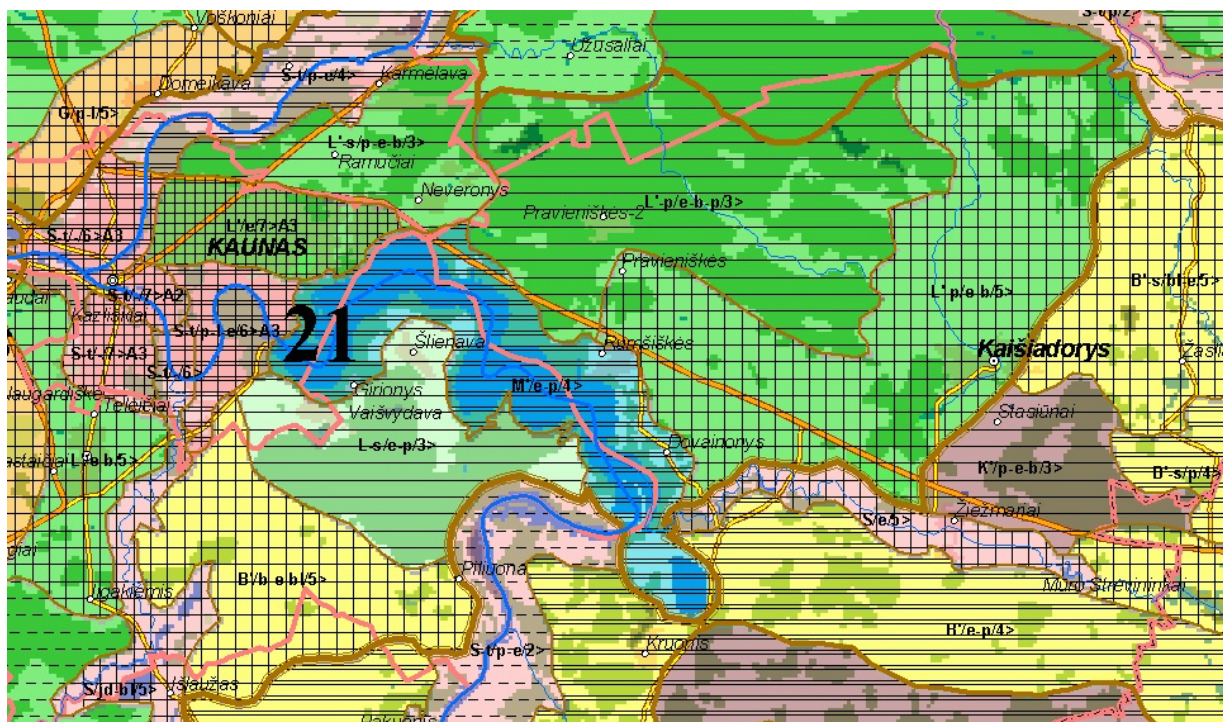
10 paveikslas. Technomorfotopų žemėlapis fragmentas.

Rumšiškių miestelyje ir apylinkėse vyrauja mažo buferiškumo teritorijos. Pagal migraciją Rumšiškių miestelis priklauso subalansuotų srautų migracijai, dalis teritorijos priklauso sąlyginai išsklaidančiai teritorijai. PŪV priklauso mažo buferiškumo, pagal migraciją subalansuotų srautų teritorijai.



11 paveikslas. Geocheminės toposistemos žemėlapių fragmentas

Rumšiškių apylinkės priskiriamos molingų lygumų kraštovaizdžiui (L'). Kraštovaizdžio struktūrinis pobūdis agrarinis mažai urbanizuotas.



12 paveikslas. Kraštovaizdžio žemėlapių fragmentas.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

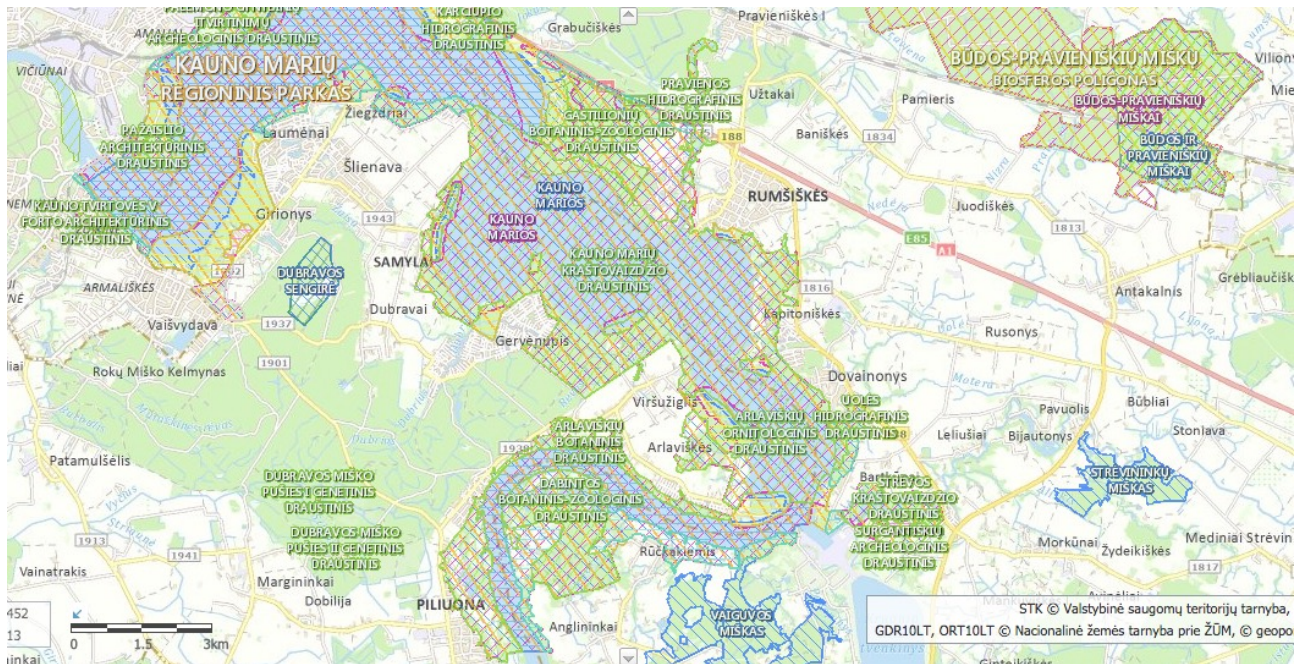
Arčiausiai PŪV vietos yra šios saugomos teritorijos:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Atstumas, km	Steigimo tikslas
1.	Karčiupio hidrografinis draustinis	6,5	Išsaugoti nepakeistą Karčiupio upelio, jo intakų hidrografinę sandarą ir gamtinį kraštovaizdžio pobūdį
2.	Pravienos hidrografinis draustinis	0,8	Išsaugoti Pravienos upelio, jo intakų hidrografinę sandarą ir gamtinį kraštovaizdžio pobūdį
3.	Gastilionių botaninis-zoologinis draustinis	2,1	Išsaugoti būdingą senovinių aliuvinių lygumų augaviečių mišką, vertingus augalų bendrijų ir gyvūnijos kompleksus su viena unikaliausių Rumšiškių miško zoologinių vertybių - ypač retų Lietuvoje žinduolių - didžiųjų miegapelių populiacija
4.	Rumšiškių teriologinis draustinis	3,5	Paukščių ir buveinių apsauga
5.	Kauno marių kraštovaizdžio draustinis	3,8	Išsaugoti natūraliausią Kauno marių centrinę dalį su aukštais Nemuno slėnio šlaitais, didžiosiomis atodangomis Rumšiškių miške, slėnio šlaitams būdingų augaviečių miškus (Vaišvydavo ir Rumšiškių miško pakraščiai)
6.	Kauno marių regioninis parkas	0,7	Išsaugoti unikalų Kauno marių tvenkinio žemutinės dalies kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes
7.	Uolės hidrografinis draustinis	5,9	Išsaugoti Uolės įlankos, susiformavusios užtvenkus Kauno marios, gamtinį kraštovaizdžio pobūdį ir savitumą
8.	Arlaviškių botaninis draustinis	6,3	Išsaugoti marių šlaituose esančias Europos Bendrijos svarbos 5130 Kadagynų, 6210 Stepinių pievų, 7220 *Šaltinių su besiformuojančiais tufais, 9180 *Griovų ir šlaitų miškų buveines, retas ir nykstančias augalų rūšis
9.	Strėvos kraštovaizdžio draustinis	7,9	Išsaugoti vaizdingą Strėvos žemupio slėnį, pakrančių miškus, juose susiformavusius vertingus augalijos kompleksus, archeologijos ir kitas kultūros vertybes
10.	Surgantiškių archeologinis draustinis	9,1	Išsaugoti ir eksponuoti įspūdingą archeologinių vertybių sankaupos vietovę
11.	Dabintos botaninis-zoologinis draustinis	8,1	Išsaugoti du skirtingus augalijos kompleksus - išlikusį vaizdingą šimtametį pušyną ir užžėlusią pelkėjančią marių pakrantę bei Dabintos salą
12.	Dabintos ornitologinis draustinis	8,2	Paukščių ir buveinių apsauga
13.	Dubravos miško pušies I genetinis draustinis	11,3	Išsaugoti Dubravos miško paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i> L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
14.	Dubravos miško pušies II genetinis draustinis	12,1	Išsaugoti Dubravos miško paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i> L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga

Arčiausiai PŪV vietos yra šios "Natura 2000" teritorijos:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Atstumas, km	Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas
1.	Lapainios slėnis (kodas LTKAI0006)	15,8	6210, Stepinės pievos; 6270, Rūšių turtingi smilgynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450, Aliuvinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Niūriaspalvis auksavabalis
2.	Vaiguvos miškas (kodas: LTKAI0004)	10,2	Niūriaspalvis auksavabalis
3.	Kauno marios (kodas: LTKAU0007)	0,69	5130, Kadagynai; 6210, Stepinės pievos; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, Silikatinų uolienų atodangos; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; Kartuoėlė; Kūdrinis pelėausis; Niūriaspalvis auksavabalis; Purpurinis plokščiavabalis; Salatė; Ūdra
4.	Kauno marios (kodas LTKAUB008)	0,69	Juodųjų peslių (Milvus migrans), plovinių vištelių (Porzana parva), tulžių (Alcedo atthis) apsaugai
5.	Būdos-Pravieniškių miškai (kodas: LTKAIB006)	6,3	Vapsvaėdžių (Pernis apivorus), jerubių (Bonasa bonasia), gervių (Grus grus), žvirblinių pelėdų (Glaucidium passerinum), juodųjų meletų (Dryocopus martius), vidutinių margųjų genių (Dendrocopos medius), baltnugarių genių (Dendrocopos leucotos), tripirščių genių (Picoides tridactylus) apsaugai
6.	Būdos ir Pravieniškių miškai (kodas: LTKAI0005)	6,3	9050, Žolių turtingi eglynai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 9160, Skroblynai; 91E0, Aliuviniai miškai; Baltamargė šaškytė; Didysis auksinukas
7.	Kaukinės miškas (kodas: LTKAI0001)	23,5	9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9160 Skroblynai; 91D0 Pelkiniai miškai; Ūdra; Skiauterėtasis tritonas; Raudonpilvė kūmutė; Niūriaspalvis auksavabalis; Purpurinis plokščiavabalis
8.	Strėvininkų miškas (kodas: LTKAI0002)	10,4	Niūriaspalvis auksavabalis; Purpurinis plokščiavabalis

Apie PŪV vietą yra daug saugomų ir Natura 2000 teritorijų. Arčiausiai PŪV vietos yra Kauno marių regioninio parko riba už 0,7 km pietryčių kryptimi ir Pravienos hidrografinio draustinio riba už 0,8 km rytų kryptimi. Tačiau PŪV vieta yra buvusio žemės ūkio gamybinio centro teritorijoje, kur dabar įsikūrę pramonės bei komercinės paskirties objektai. PŪV dėl savo pobūdžio neturės poveikio šioms sąlyginai arti esančioms saugomoms teritorijoms. 13 paveiksle pateiktas Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis fragmentas.



13 paveikslas. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapio fragmentas. (<https://stk.am.lt>)

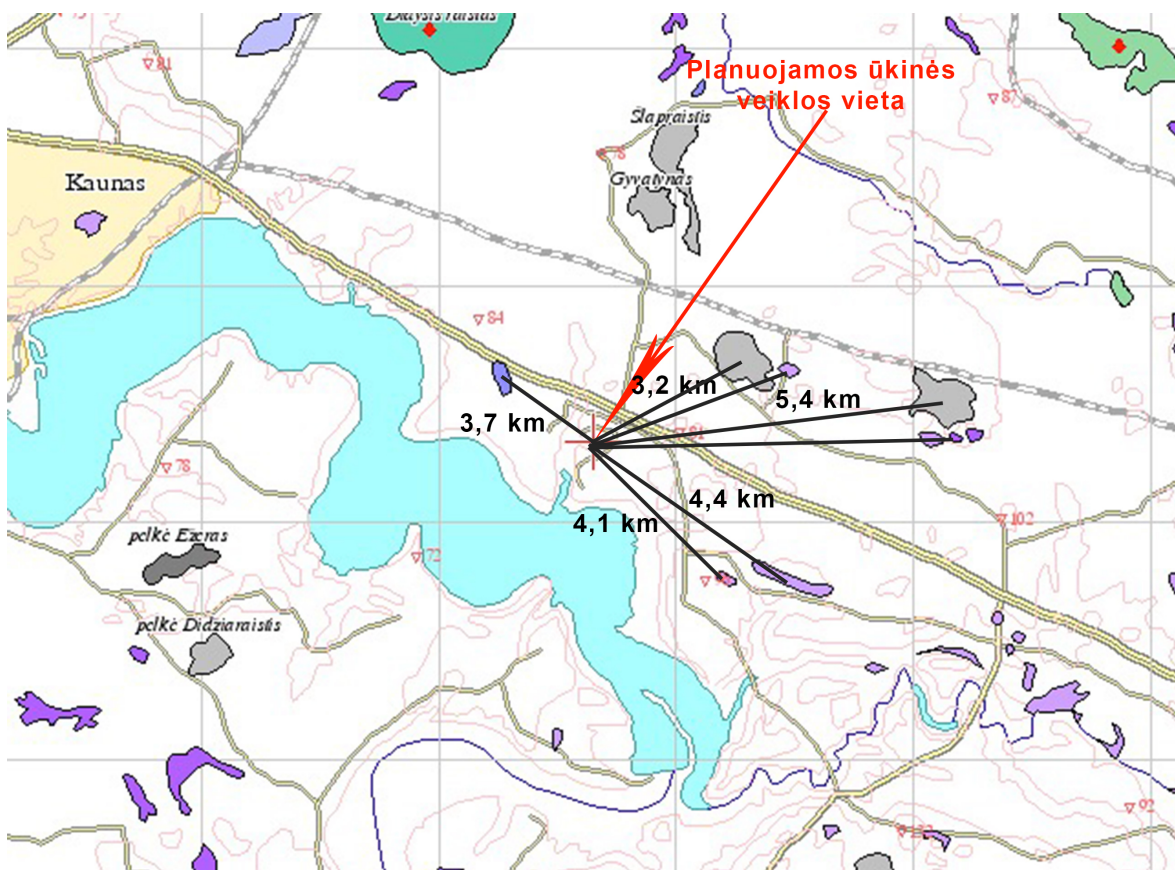
23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

PŪV vieta yra Kaišiadorių rajone Rumšiškų miestelyje, teritorijoje, kurioje buvo žemės ūkio gamybinis centras, o dabar įsikūrę pramonės bei komercinės paskirties objektai. Artimiausi miškai įtraukti į miškų kadastrą yra Pravieniškų girininkijos miškai už 2,07 km į šiaurės rytus nuo PŪV vietos. Pietvakarių kryptimi už 1,28 km yra Kauno marių pakrantės miškai. Būdos girininkijos miškai nuo PŪV vietos nutolę 4,1 km į šiaurės vakarus. Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų bazėje, atsižvelgiant į PŪV mastą ir pobūdį, vertinamų objektų nėra.



14 paveikslas. Miško kadaistro žemėlapio fragmentas. (www.amvmt.lt)

Artimiausia nenustatyto tipo pelkė nuo PŪV yra į pietryčius už 3,7 km. Taip pat nuo 3 km iki 6 km atstumu nuo PŪV vietos yra išsidėstę keli durpingi pažemėjimai ir žemapelkės. Išsidėstymas ir atstumai iki jų pažymėti 15 paveiksle. pelkių ir durpynų žemėlapio fragmente.



15 paveikslas. Pelkių ir pievų žemėlapis fragmentas (www.lgt.lt)

Nuo PŪV vandens telkiniai esantys 5 km atstumu:

- Į pietus Kauno marios už 1,3 km.
- Į rytus upė Praviena už 0,85 km;
- Į pietvakarius upė Nedėja už 2,7 km;
- Į pietvakarius upė Uolė už 4,9 km;
- Į pietvakarius upė Motera už 6,1 km;

Žemėlapis su atstumais nuo PŪV iki vandens telkinių pateikiamas paveiksle nr. 16

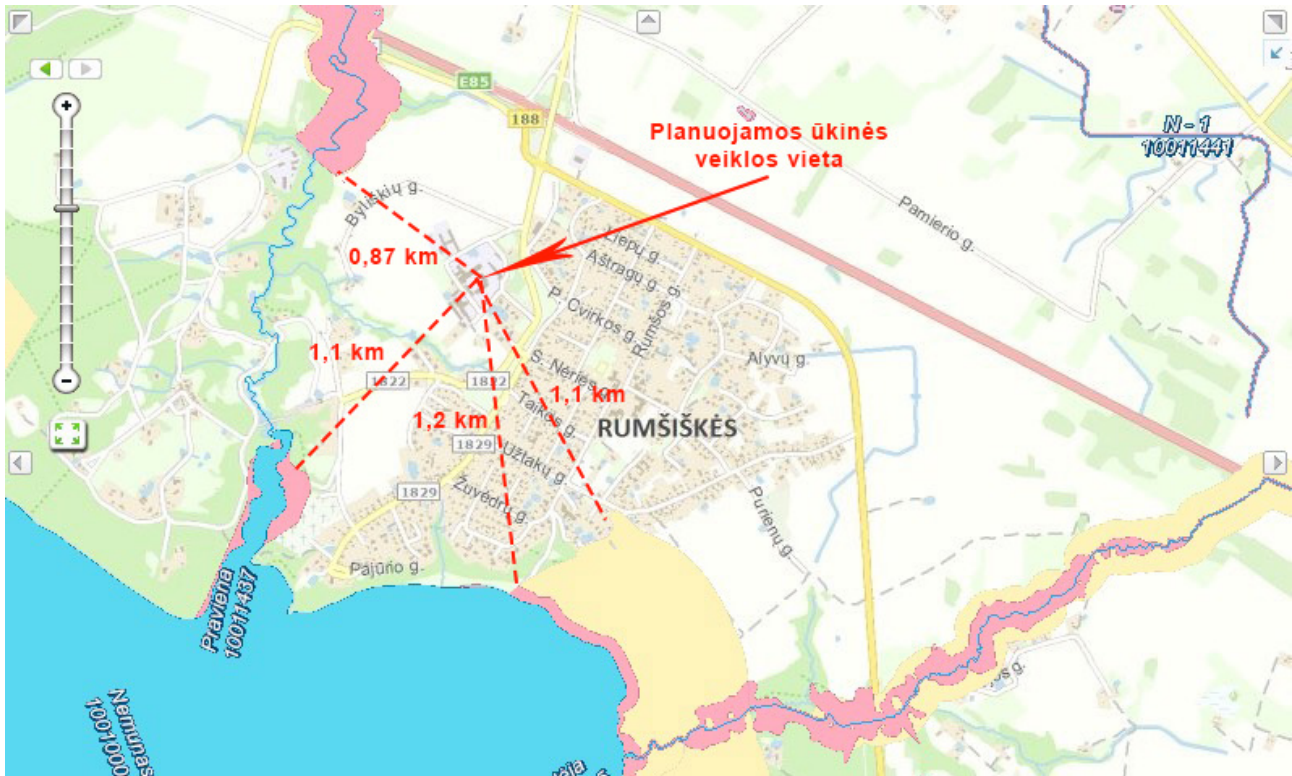


16 paveikslas. Vandens telkinių žemėlapis fragmentas (www.lgp.lt)

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

PŪV yra pakankamu atstumu nuo aplinkos apsaugos požiūriu jautrių teritorijų, įvertinant veiklos pobūdį ir mastą. PŪV teritorija nepatenka į potvynių zoną bei karstinių reiškinių regioną.

Artimiausia Pravienos upelio pakrantės apsaugos juosta nuo PŪV vietos nutolusi 0,87 km. Kitos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir zonos nuo PŪV vietos yra nutolusios daugiau kaip 1 km. Artimiausios paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos pavaizduotos 17 paveiksle, rožine spalva, o zonos geltona spalva. PŪV vieta nepatenka į vandens pakrančių apsaugos zonos ar juostos teritorijas.



17 paveikslas. Vandens pakrančių apsaugos zonų bei juostų žemėlapis fragmentas. (www.geoportal.lt)

PŪV teritorija pakankamai nutolusi ir nuo gėlo bei mineralinio vandens vandenviečių. 5 paveiksle pateikiamas požeminio vandens vandenviečių žemėlapis fragmentas. PŪV teritorija į aplinkos apsaugos požiūriu jautrias teritorijas nepatenka.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

PŪV yra teritorijoje, kurioje buvo žemės ūkio gamybinis centras, o dabar įsikūrę pramonės bei komercinės paskirties objektai, apie teritorijos taršą ar teritorijai taikomų aplinkos kokybės normų nesilaikymą praeityje duomenų nėra.

Apie PŪV vietą yra keli potencialūs geologinės aplinkos taršos židiniai. Arčiausiai yra degalinė už 161 m šiaurės vakarų kryptimi. Už 1,75 km šiaurės vakarų kryptimi yra sugriautas sandėlis, už 2,17 km į pietvakarius rekultivuotas sąvartynas, už 4,22 km į pietvakarius veikianti plovykla ir degalinė ir už 4,52 km į pietvakarius sugriautas sandėlis.



18 paveikslas. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapių fragmentas. (www.lgt.lt)

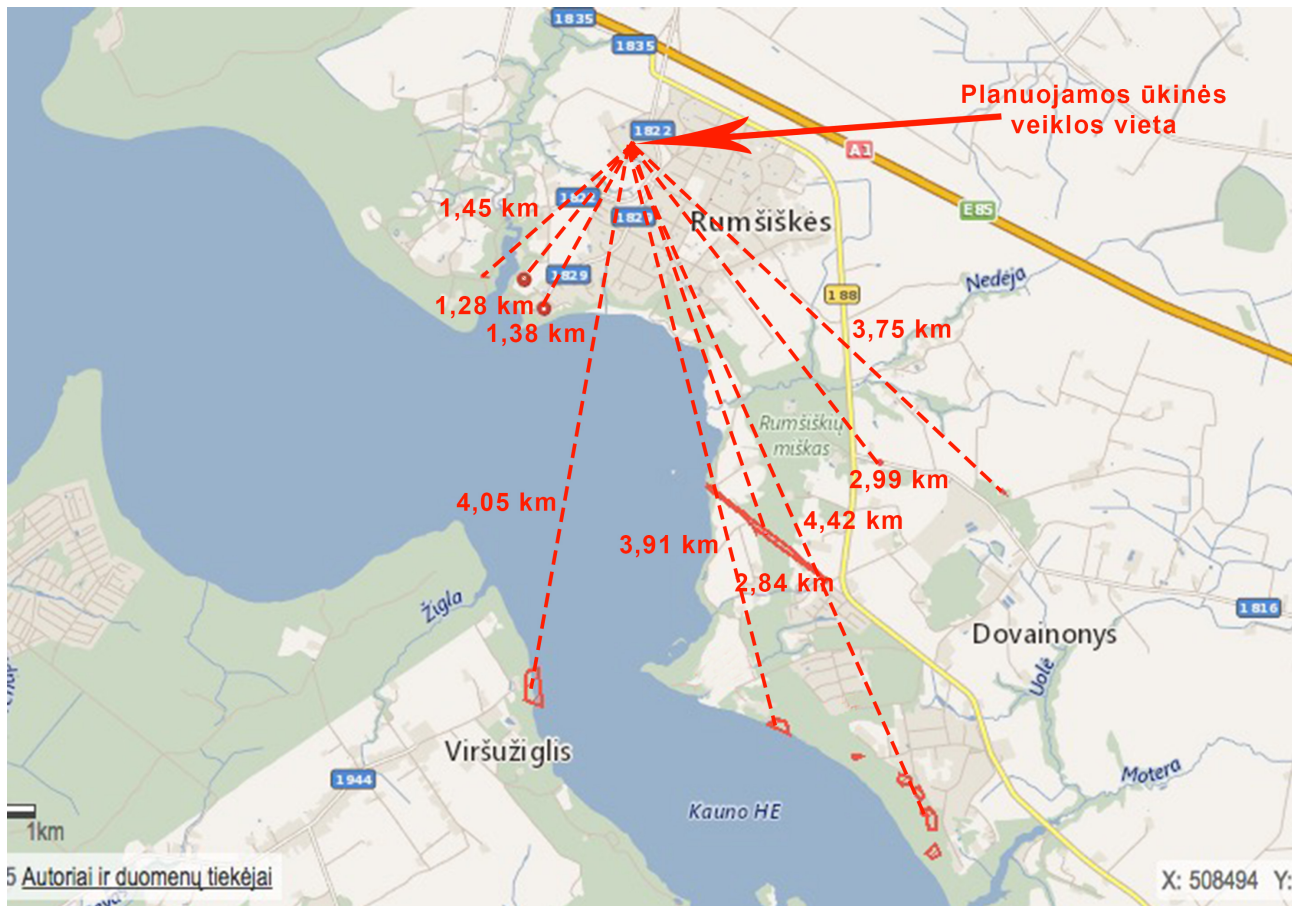
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV vieta yra Kaišiadorių rajone Rumšiškių miestelyje teritorijoje, kurioje buvo žemės ūkio gamybinis centras, o dabar įsikūrę pramonės bei komercinės paskirties objektai. Artimiausias gyvenamasis namas Vajakiškių g. 35 nutolęs apie 0,12 km. pietvakarių kryptimi. Rumšiškių miestelis yra seniūnijos centras. Miestelio plotas 532,2 ha, gyventojų skaičius 1815 (2010 metų duomenimis). Miestelio teritorijos didžiausias plotas panaudojamas gyvenamajai ir visuomeniniai paskirčiai. Gretimos aplinkinės teritorijos – žemės ūkiui.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Aplink PŪV 5 km atstumu yra šios nekilnojamosios saugomos kultūros:

- 1,28 km šiaurės vakarų kryptimi Šv. Onos koplyčia (kodas 2165);
- 1,38 km šiaurės vakarų kryptimi bažnyčia ir varpinė (kodas 970);
- 1,45 km šiaurės vakarų kryptimi Rumšiškių žydų žudynių vieta ir kapas (kodas 38341);
- 1,48 km šiaurės vakarų kryptimi paminklas vyskupui, poetui Antanui Baranauskui (kodas 9094);
- 2,84 km pietryčių kryptimi senojo Alytaus-Kauno kelio atkarpa (kodas 16980);
- 2,99 km pietryčių kryptimi Poeto Jono Aisčio tėviškės vieta (kodas 40056);
- 3,75 km pietryčių kryptimi Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (kodas 40190);
- 3,91 km pietryčių kryptimi Kapitoniškių pilkapių vieta (kodas 25174);
- 4,42 km pietryčių kryptimi Dovainonių, Kapitoniškių pilkapynas V (kodas 34925);
- 4,05 km pietų kryptimi Viršūžiglio dvarvietė (kodas 31212);



19 paveikslas. Nekilnojamų saugomų kultūrų žemėlapis fragmentas (<http://kvr.kpd.lt>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, 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, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); 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); bendrą 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); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

Planuojama veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje ir aikštelėje. Aikštelėje bus vykdomas tik ENTP priėmimas ir laikinas saugojimas, ENTP ardymas bus vykdomas tiktai uždaroje patalpoje. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 120 m, tad aplinkiniams gyventojams bus juntamas tiktai minimalus triukšmo lygis neviršijantis higienos normos HN 33:2011 reikalavimų. Kvapų sklidimo poveikis aplinkiniams gyventojams taip pat nebus juntamas.

Naujos veiklos pradžia neturės reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai bei visuomenės sveikatos rodikliams. Šios veiklos įtaka vietos gyventojų demografijai nereikšminga. Pradedant vykdyti naują veiklą įmonė įdarbins 3 naujus darbuotojus.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra išsidėstęs pakankamai toli nuo gamtinių požiūriu vertingų teritorijų. Arčiausiai PŪV vietos už 0,8 km į rytus yra Pravienos hidrografinis draustinis, tačiau dėl neturinčio teršalų sklaidos PŪV pobūdžio ir nedidelių veiklos mastų reikšmingas neigiamas poveikis šiam aplinkos komponentui nenumatomas. Biologinių teršalų, numatomos veiklos metu nesusidarys. Pradedant naują veiklą, neplanuojama naujų statybų, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo. Neplanuojama statyti naujų pastatų ar vykdyti teritorijos tvarkymo darbų. PŪV vieta yra užstatytoje pramoniniais pastatais, buvusiose žemės ūkio bendrovės remonto dirbtuvių teritorijoje. Kadangi teritorija užstatyta seniai tai natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo nebus. Taip pat PŪV teritorijoje nėra saugomų rūšių augaviečių ar radaviečių todėl jų išnykimas ar pažeidimas negresia. Neigiamo poveikio gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui taip pat nebus, nes PŪV vieta yra viduryje seniai urbanizuotos teritorijos, nesiribojanti su natūraliu kraštovaizdžiu.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Žemėnaudos struktūra nesikeis. Augalinio dirvožemio sluoksnio nukasimas nenumatomas. Nei dirvožemis, nei gruntiniai vandenys nebus teršiami. Veikla bus vykdoma pastate, kuriame grindys padengtos kieta betonine danga. Ir aikštelėje, kuri yra betonuota. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normaliomis eksploatacijos sąlygomis poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus. Veikla bus vykdoma pastate, kuriame grindys padengtos kieta danga ir aikštelėje, kuri yra betonuota. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normaliomis eksploatacijos sąlygomis poveikio vandenims nebus.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

PŪV vietoje oro tarša susidarys tik iš mobilių taršos šaltinių (įvažiuojančio išvažiuojančio transporto).

Autokrautavas dirbs per dieną 2 val. Teršalų susidarymas paskaičiuotas pagal punktą 3.4.

Teršalų kiekis:

- Anglies monoksido (CO) – 0,384 t
- Angliavandenilių (CH) – 0,130 t
- Azoto oksidų (NO_x) – 0,130 t
- Sieros dioksido (SO₂) – 0,009 t
- Kietų dalelių (k.d.) – 0,0019 t.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

PŪV poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis ir rekreaciniais ištekliais neturės, nes bus vykdoma jau esančiuose pastatuose, naujų pastatų ar reljefo lyginimo darbų nebus vykdoma.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukiamo triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojajam turtui);

Poveikio materialinėms vertybėms nebus. PŪV vietoje, pastatų griauti neplanuojama. Potencialus triukšmo šaltinis teritorijoje yra tik įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Transporto keliamas triukšmas nepastovus, teritorijoje gali būti 60 ÷ 80 dBA. Vykdomos veiklos triukšmo lygis nekels grėsmės materialinėms vertybėms. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus. Detalus triukšmo įvertinimas pateiktas 12 punkte.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukiamo triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

Poveikio kultūros paveldui PŪV neturės. Artimiausias kultūros paveldo objektas yra už 1,28 km nuo PŪV vietos. Teritorijoje bus tik mobilūs triukšmo šaltiniai - įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas, kurie gali sukelti suminį 60 ÷ 80 dBA prie šaltinio, tačiau įtakos daugiau kaip už kilometro esantiems kultūros objektams sukelti negali. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus. Detalus triukšmo įvertinimas pateiktas 12 punkte.

PŪV, atsižvelgiant į veiklos pobūdį, dydį bei erdvinį mastą, neturės poveikio 28.1-28.8 punktuose išvardintiems aplinkos komponentams. Ūkinė veikla planuojama vykdyti uždaroje, aplinkos poveikiui atsparioje, jau pastatytuose pastatuose. Jose grindys yra padengtos ardančiajam skysčių poveikiui atsparia danga, taip pat yra numatytos priemonės nenumatytam pasklidusių teršalų lokalizavimui ir surinkimui.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

28 punkte nurodytų veiksnių sąveikos sinergetinio poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai, biologinei įvairovei, žemei ir dirvožemiui, vandeniui, orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms bei kultūros paveldui nebus.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).
- PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų minimali, kadangi veikla vykdoma uždaroje gelžbetonio konstrukcijų patalpose. Galimų avarijų, gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir (ar) technologinio veiksnių, tačiau jų tikimybė maža. Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento nuostatų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.
- Reikšmingo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai, biologinei įvairovei, žemei ir dirvožemiui, vandeniui, orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms bei kultūros paveldui nebus.
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.
- PŪV dėl lokalaus pobūdžio negali sukelti tolimų teršalų pernešimų ir bus vykdoma toli nuo valstybės sienų, todėl tarpvalstybinio poveikio neturės.
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.
- Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento nuostatų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.
- PŪV metu susidariusias pavojingas atliekas numatoma laikyti atskirose sandariose paženklintose talpose specialiai paskirtoje patalpos dalyje, siekiant išvengti tiesioginių saulės spindulių ir kritulių poveikio. Pavojingų atliekų laikymo zona padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Taip pat šioje zonoje bus numatytos priemonės išsipylusiems pavojingiems skysčiams lokalizuoti (sorbentai, pašluostės) ir pašalinti.
- PŪV vietoje bus įrengtos pirminės gaisro gesinimo priemonės (pvz., smėlio dėžės, gesintuvai, kastuvai, laužtuvas, kirvis, kibiras) siekiant išvengti avarijos ar gaisro pavojaus. ENTP išmontavimo zonoje, aiškiai matomoje vietoje bus išdėstyta pavojingų atliekų išdėstymo schema, evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema, kad įvykus pavojingų skysčių nutekėjimui ar gaisro atveju, kuo skubiau būtų sustabdytas ar pašalintas galimas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai. Numatoma paskirti atsakingą asmenį už priešgaisrinę ir darbų saugą.

II „SUNKŪS RATAI” PŪV ATRANKOS DĖL PAV INFORMACIJOS PRIEDŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Teritorijos išdėstymas ir technologinių zonų schema	1
2.	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties kopija	3
3.	Vidaus ir kiemo nuotekų sistemos priežiūros paslaugų sutartis	2
4.	VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto (statinių ir žemės) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija.	7
5.	Sutartys su atliekų tvarkytojais	10
6.	Specialistų kvalifikacijos diplomai	2
7.	Deklaracija	1
8.	Teritorijų planavimo proceso inicijavimo sutartis Nr. IST – 1	3