

Atrankos informacija apie planuojamą  
ūkinę veiklą dėl poveikio aplinkai  
vertinimo

**Šaudyklos-tiro aikštelės Padalių k.,  
Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. įrengimas.**

PAV organizatorius – VŠĮ „Medėjų brolija“

2021 m. rugsėjo mėn.

## Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Šaudyklos-tiro aikštelės Padalių k., Žąslių sen., Kaišiadorių r. sav. įrengimas.

## Planuojamos ūkinės veiklos vieta

**Adresas:** Kaišiadorių rajono savivaldybė, Žąslių seniūnija, Padalių k. Žemės sklypų kadastro Nr. 4935/0001:209 Mikalaučiškių k.v., unikalus Nr. 4400-3944-6147 ir Nr. 4935/0001:114, Mikalaučiškių k.v., unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493.

## Rengimo metai


2021 m. rugsėjo mėn.

## Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

VŠĮ „Medėjų brolija“  
Direktorius - Tadas Miškinis  
Adresas - Marių g. 57, LT-52245 Kaunas  
Telefonas – (8 611) 17545

## Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas

Vilius Raicevičius, individuali veikla  
Šv. Gertrūdos g. 27, LT-44284, KAUNAS  
Tel. (8 650) 20664  
El. paštas: [vilius.raicevicius@gmail.com](mailto:vilius.raicevicius@gmail.com)

Atsakingas asmuo	Organizacija	Kontaktiniai duomenys	Parašas
<b>PAV dokumento rengėjas:</b>			
<b>Vadovas:</b> Vilius Raicevičius	Vilius Raicevičius,	<a href="mailto:vilius.raicevicius@gmail.com">vilius.raicevicius@gmail.com</a> +370 650 20664	

# TURINYS

---

<b>I.</b>	<b>INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ IR PAV DOKUMENTŲ RENGĖJĄ.....</b>	<b>8</b>
1.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) KONTAKTINIAI DUOMENYS (VARDAS, PAVARDĖ; ĮMONĖS PAVADINIMAS; ADRESAS, TELEFONAS, FAKSAS, EL. PAŠTAS).....	8
2.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS DOKUMENTO RENGĖJO KONTAKTINIAI DUOMENYS (VARDAS, PAVARDĖ; ĮMONĖS PAVADINIMAS; ADRESAS, TELEFONAS, FAKSAS, EL.....	8
<b>II.</b>	<b>PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS .....</b>	<b>9</b>
3.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS, NURODANT ATRANKOS DĖL PAV ATLIKIMO TEISINĮ PAGRINDĄ (LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO 2 PRIEDO PUNKTĄ (-US)). .....	9
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, REIKALINGA INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA (PVZ., INŽINERINIAI TINKLAI (VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ ŠALINIMO, ŠILUMOS, ENERGIJOS IR KT.), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, KAI TINKAMA, GRIOVIMO DARBŲ APRAŠYMAS. 9	9
5.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POBŪDIS: PRODUKCIJA, TECHNOLOGIJOS IR PAJĖGUMAI (PLANUOJANT ESAMOS VEIKLOS PLĖTRĄ NURODYTI IR VYKDOMOS VEIKLOS TECHNOLOGIJAS IR PAJĖGUMUS). .....	13
6.	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. 16	16
7.	GAMTOS IŠTEKLIŲ (GYVOSIOS IR NEGYVOSIOS GAMTOS ELEMENTŲ) – VANDENS, ŽEMĖS (JOS PAVIRŠIAUS IR GELMIŲ), DIRVOŽEMIO, BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS NAUDOJIMO MASTAS IR REGENERACIJOS GALIMYBĖS. ....	16
8.	DUOMENYS APIE ENERGIJOS, KURO IR DEGALŲ NAUDOJIMĄ (PLANUOJAMAS SUNAUDOTI KIEKIS PER METUS). .	17
9.	PAVOJINGŲJŲ, NEPAVOJINGŲJŲ IR RADIOAKTYVIŲJŲ ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NURODANT ATLIEKŲ SUSIDARYMO VIETĄ, KOKIOS ATLIEKOS SUSIDARO (ATLIEKŲ SUSIDARYMO ŠALTINIS ARBA ATLIEKŲ TIPAS), PLANUOJAMAS JŲ KIEKIS, JŲ TVARKYMAS. ....	17
10.	NUOTEKŲ SUSIDARYMAS, PRELIMINARUS JŲ KIEKIS IR UŽTERŠTUMAS, JŲ TVARKYMAS. ....	18
11.	CHEMINĖS TARŠOS SUSIDARYMAS (ORO, DIRVOŽEMIO, VANDENS TERŠALŲ, NUOSĖDŲ SUSIDARYMAS, PRELIMINARUS JŲ KIEKIS IR TERŠALŲ SKAIČIAVIMAI, ATITIKTIS RIBINIAMS DYDŽIAMS) IR JOS PREVENCIJA. ....	19
12.	TARŠOS KVAP AIS SUSIDARYMAS (KVAPO EMISIJOS, TERŠALŲ SKAIČIAVIMAI, ATITIKTIS RIBINIAMS DYDŽIAMS) IR JOS PREVENCIJA. 22	22
13.	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. 22	22
14.	BIOLOGINĖS TARŠOS SUSIDARYMAS (PVZ., PATOGENINIAI MIKROORGANIZMAI, PARAZITINIAI ORGANIZMAI) IR JOS PREVENCIJA. 27	27

15. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAŽEIDŽIAMUMO RIZIKA DĖL EKSTREMALIŲ ĮVYKIŲ (PVZ., GAISRŲ, DIDELIŲ AVARIJŲ, NELAIMIŲ (PVZ., POTVYNIŲ, JŪROS LYGIO KILIMO, ŽEMĖS DREBĖJIMŲ)) IR (ARBA) SUSIDARIUSIŲ EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ, ĮSKAITANT TAS, KURIAS GALI LEMTI KLIMATO KAITA; EKSTREMALIŲ ĮVYKIŲ IR EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ TIKIMYBĖ IR JŲ PREVENCIJA. ....	27
16. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS RIZIKA ŽMONIŲ SVEIKATAI (PVZ., DĖL VANDENS, ŽEMĖS, ORO UŽTERŠTUMO, KVPAPŲ SUSIDARYMO). ....	28
17. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SĄVEIKA SU KITA VYKDOMA ŪKINE VEIKLA IR (AR) PAGAL TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMUS PATVIRTINTA ŪKINĖS VEIKLOS PLĖTRA (PVZ., PAGAL PATVIRTINTŲ IR GALIOJANČIŲ TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ SPRENDINIUS) GRETIMUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE IR (AR) TERITORIJOSE (TIESIOGIAI BESIRIBOJANČIOSE ARBA ESANČIOSE NETOLI PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS, JEIGU DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS MASTO JOSE TIKĖTINAS REIKŠMINGAS POVEIKIS APLINKAI). GALIMAS TRUKDŽIŲ SUSIDARYMAS (PVZ., STATYBOS METU GALIMI TRANSPORTO EISMO AR KOMUNALINIŲ PASLAUGŲ TIEKIMO SUTRIKIMAI). ....	29
18. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO TERMINAI IR EILIŠKUMAS (PVZ., TERITORIJOS PARENGIMAS STATYBAI, STATINIŲ STATYBŲ PRADŽIA, TECHNOLOGINIŲ LINIJŲ ĮRENGIMAS, TERITORIJOS SUTVARKYMAS). ....	33
<b>III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA .....</b>	<b>35</b>
19. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA (ADRESAS) PAGAL LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS ADMINISTRACINIUS VIENETUS, JŲ DALIS, GYVENAMĄSIAS VIETOVES (APSKRITIS; SAVIVALDYBĖ; SENIŪNIJA; MIESTAS, MIESTELIS, KAIMAS AR VIENSĖDIS) IR GATVĖ; 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 TEISĖ VALDYTI, NAUDOTI AR DISPONUOTI ŽEMĖS SKLYPĄ AR TERITORIJAS, KURIOSE YRA PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA (PRIVATI, SAVIVALDYBĖS AR VALSTYBINĖ NUOSAVYBĖ, NUOMA PAGAL SUTARTI); ŽEMĖS SKLYPO PLANAS, JEI PARENGTAS. ....	35
20. 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 VIETOĖS INŽINERINĘ INFRASTRUKTŪRĄ, URBANIZUOTAS TERITORIJAS (GYVENAMĄSIAS, PRAMONINES, REKREACINES, VISUOMENINĖS PASKIRTIES), ESAMUS STATINIUS IR ŠIŲ TERITORIJŲ IR (AR) STATINIŲ ATSTUMUS NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS).....	36
21. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TERITORIJOJE IR GRETIMUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE AR TERITORIJOSE ESANČIUS ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIUS, DIRVOŽEMĮ; GEOLOGINIUS PROCESUS IR REIŠKINIUS (PVZ., EROZIJA, SUFOZIJA, KARSTAS, NUOŠLIAUŽOS), GEOTOPUS, KURIŲ DUOMENYS KAUPIAMI GEOLIS (GEOLOGIJOS INFORMACIJOS SISTEMA) DUOMENŲ BAZĖJE ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">HTTPS://EPASLAUGOS.AM.LT/</a> ). ....	41
22. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TERITORIJOJE IR GRETIMUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE AR TERITORIJOSE ESANČIŲ KRAŠTOVAIZDĮ, JO CHARAKTERISTIKĄ (VYRAUJANTIS TIPAS, NATŪRALUMAS, MOZAIKIŠKUMAS, ĮVAIRUMAS, KULTŪRINĖS VERTYBĖS, TRADICIŠKUMAS, REIKŠMĖ REGIONO MASTU, ESTETINĖS YPATYBĖS, SVARBIAUSIOS REGYKLOS, APŽVALGOS TAŠKAI IR PANORAMOS (SKLYPO APŽVELGIAMUMAS IR PADĖTIS SVARBIAUSIŲ OBJEKTŲ ATŽVILGIU), LANKYTINOS IR KITOS REKREACINĖS PASKIRTIES VIETOS), GAMTINĮ KARKASĄ, VIETOVĖS RELJEFĄ. ....	47
23. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TERITORIJOJE IR GRETIMUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE AR TERITORIJOSE ESANČIAS SAUGOMAS TERITORIJAS, ĮSKAITANT EUROPOS EKOLOGINIO TINKLO „NATURA 2000“ TERITORIJAS, IR JOSE SAUGOMAS EUROPOS BENDRIJOS SVARBOS NATŪRALIAS BUVEINES BEI RŪŠIS, KURIOS REGISTRUOJAMOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ VALSTYBĖS KADASTRO DUOMENŲ BAZĖJE ( <a href="https://stk.am.lt/portal/">HTTPS://STK.AM.LT/PORTAL/</a> ) IR ŠIŲ TERITORIJŲ ATSTUMUS NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS). ....	52
24. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TERITORIJOJE IR GRETIMUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE AR TERITORIJOSE ESANČIĄ BIOLOGINĘ ĮVAIROVĘ. ....	56

- 24.1 BIOTOPUS, BUVEINES (ĮSKAITANT EUROPOS BENDRIJOS SVARBOS NATŪRALIAS BUVEINES, KURIŲ ERDVINIAI DUOMENYS PATEIKIAMI LIETUVOS ERDVINĖS INFORMACIJOS PORTALE [WWW.GEOPORTAL.LT/MAP](http://www.geoportal.lt/map)): MIŠKUS, JŲ PASKIRTĮ IR APSAUGOS REŽIMĄ (INFORMACIJA KAUPIAMA LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRE), PIEVAS (IŠSKIRIANT NATŪRALIAS), PELKES, VANDENS TELKINIUS IR JŲ APSAUGOS ZONAS, JUOSTAS, JŪROS APLINKĄ IR KT., JŲ GAUSUMĄ, KIEKĮ, KOKYBĘ IR REGENERACIJOS GALIMYBES, NATŪRALIOS APLINKOS ATSPARUMĄ .....56
- 24.2 AUGALIJĄ, GRYBIJĄ IR GYVŪNIJĄ, YPATINGĄ DĖMESĮ SKIRIANT SAUGOMOMS RŪŠIMS, JŲ AUGAVIETĖMS IR RADAVIETĖMS, KURIŲ INFORMACIJA KAUPIAMA SRIS (SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖ SISTEMA) DUOMENŲ BAZĖJE ([HTTPS://EPASLAUGOS.AM.LT/](https://epaslaugos.am.lt/)), JŲ ATSTUMĄ NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS) .....59
25. 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://POTVYNIAPLINKA.LT/POTVYINIAI](http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai)), KARSTINĮ REGIONĄ, POŽEMINIO VANDENS VANDENVIETES IR JŲ APSAUGOS ZONAS. 59
26. 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 EKOGEOLIGINIO TYRIMO REZULTATUS) .....62
27. 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) .....64
28. 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](http://kvr.kpd.lt/heritage)), JŲ APSAUGOS REGLAMENTĄ IR ZONAS, ATSTUMĄ NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS (OBJEKTO AR SKLYPO, KAI TOKS SUFORMUOTAS, RIBOS) .....64

#### **IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS..... 67**

29. 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 INTENSIVUMĄ IR SUDĖTINGUMĄ (PVZ., POVEIKIS INTENSIVĖS 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:.....67
- 29.1. GYVENTOJAMS IR VISUOMENĖS SVEIKATAI, ĮSKAITANT GALIMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI, REKREACINEI, VISUOMENINEI APLINKAI DĖL FIZIKINĖS, CHEMINĖS (ATSIŽVELGIANT Į FONINĮ UŽTERŠTUMĄ), BIOLOGINĖS TARŠOS, KVAPŲ (PVZ., VYKDANT VEIKLĄ, SUSIDARYS DIDELIS ORO TERŠALŲ KIEKIS DĖL KURO NAUDOJIMO, PADIDĖJUSIO TRANSPORTO SRAUTO, GAMYBOS PROCESO YPATUMŲ IR PAN.);.....67
- 29.2. BIOLOGINEI ĮVAIROVEI, ĮSKAITANT GALIMĄ POVEIKĮ NATŪRALIOMS BUVEINĖMS DĖL JŲ UŽSTATYMO ARBA KITOKIO POBŪDŽIO SUNAIKINIMO, PAŽEIDIMO AR SUSKAIIDYMO, HIDROLOGINIO REŽIMO POKYČIO, MIŠKŲ SUSKAIIDYMO, 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; .....	68
29.3.	SAUGOMOMS TERITORIJOMS IR EUROPOS EKOLOGINIO TINKLO „NATURA 2000“ TERITORIJOMS. KAI PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ NUMATOMA ĮGYVENDINTI „NATURA 2000“ TERITORIJOJE AR „NATURA 2000“ TERITORIJOS ARTIMOJE APLINKOJE, PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS AR PAV DOKUMENTŲ RENGĖJAS, VADOVAUDAMASIS PLANŲ AR PROGRAMŲ IR PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO NUSTATYMO TVARKOS APRAŠU, PATVIRTINTU LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2006 M. GEGUŽĖS 22 D. ĮSAKYMU NR. D1-255 „DĖL PLANŲ AR PROGRAMŲ IR PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO NUSTATYMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO“, TURI PATEIKTI AGENTŪRAI VALSTYBINĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBOS PRIE APLINKOS MINISTERIJOS AR SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJOS, KURIOS ADMINISTRUOJAMOJE TERITORIJOJE YRA EUROPOS EKOLOGINIO TINKLO „NATURA 2000“ TERITORIJA ARBA KURIAI TOKIA TERITORIJA PRISKIRTA LIETUVOS RESPUBLIKOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ĮSTATYMO NUSTATYTA TVARKA (TOLIAU – SAUGOMŲ TERITORIJŲ INSTITUCIJA), IŠVADĄ DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO EUROPOS EKOLOGINIO TINKLO „NATURA 2000“ TERITORIJAI REIKŠMINGUMO	69
29.4	ŽEMEI (JOS PAVIRŠIUI IR GELMĖMS) IR DIRVOŽEMIUI, PAVYZDŽIUI, DĖL CHEMINĖS TARŠOS; DĖL NUMATOMŲ DIDELĖS APIMTIES ŽEMĖS DARBŲ (PVZ., KALVŲ NUKASIMO, VANDENS TELKINIŲ GILINIMO); GAUSAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO; PAGRINDINĖS ŽEMĖS NAUDOJIMO PASKIRTIES PAKEITIMO;	69
29.5.	VANDENIUI, PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONOMS IR (AR) PAKRANTĖS APSAUGOS JUOSTOMS, JŪROS APLINKAI (PVZ., PAVIRŠINIO IR POŽEMINIO VANDENS KOKYBEI, HIDROLOGINIAM REŽIMUI, ŽVEJYBAI, NAVIGACIJAI, REKREACIJAI); .....	70
29.6.	ORUI IR KLIMATUI (PVZ., APLINKOS ORO KOKYBEI, MIKROKLIMATUI); .....	70
29.7.	KRAŠTOVAIZDŽIUI, PASIŽYMINČIAM ESTETINĖMS, NEKILNOJAMOSIOMIS KULTŪROS AR KITOMIS VERTYBĖMS, REKREACINIAIS IŠTEKLIAIS, YPAČ VIZUALINIŲ POVEIKIŲ DĖL RELJEFO FORMŲ KEITIMO (PVZ., PAŽEMINIMO, PAAUKŠTINIMO, LYGINIMO), POVEIKIŲ GAMTINIAM KARKASUI;	70
29.8.	MATERIALINĖMS VERTYBĖMS (PVZ., NEKILNOJAMOJO TURTO (ŽEMĖS, STATINIŲ) PAĖMIMAS VISUOMENĖS POREIKIAMS, POVEIKIS STATINIAMS DĖL VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO, VIBRACIJOS, DĖL NUMATOMŲ NUSTATYTI NEKILNOJAMOJO TURTO NAUDOJIMO APRIBOJIMŲ);	71
29.9.	NEKILNOJAMOSIOMS KULTŪROS VERTYBĖMS (KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAMS IR (AR) VIETOVĖMS) (PVZ., DĖL VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO, VIBRACIJOS, ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDO IR RELJEFO POKYČIŲ, UŽSTATYMO).....	71
30.	GALIMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS TVARKOS APRAŠO 29 PUNKTE NURODYTŲ VEIKSNIŲ SĄVEIKAI. ....	72
31.	GALIMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS TVARKOS APRAŠO 29 PUNKTE NURODYTIEMS VEIKSNIAMS, KURĮ LEMIA PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAŽEIDŽIAMUMO RIZIKA DĖL EKSTREMALIŲŲ ĮVYKIŲ (PVZ., DIDELIŲ PRAMONINIŲ AVARIJŲ IR (ARBA) EKSTREMALIŲŲ SITUACIJŲ). ....	72
32.	GALIMAS REIKŠMINGAS TARPVALSTYBINIS POVEIKIS APLINKAI.....	72
33.	NUMATOMOS PRIEMONĖS GALIMAM REIKŠMINGAM NEIGIAMAM POVEIKIUI APLINKAI IŠVENGTI, UŽKIRSTI JAM KELIĄ.	72
	<b>PRIEDAI.....</b>	<b>75</b>

## I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ IR PAV DOKUMENTŲ RENGĖJĄ

---

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus duomenys (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens ir (ar) jo padalinio (toliau – juridinis asmuo) pavadinimas, kodas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).
- 

Kontaktinis asmuo – Direktorius Tadas Miškinis

Įmonės pavadinimas – VŠĮ „Medėjų brolija“

Įmonės kodas - 303190173

Adresas – Marių g. 57, LT-52245 Kaunas

Tel. +370 611 17545

Elektroninis paštas - [info@medziokle.info](mailto:info@medziokle.info)

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, kodas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).
- 

Kontaktinis asmuo – Vilius Raicevičius

Įmonės pavadinimas – Vilius Raicevičius, individuali veikla

Adresas - Šv. Gertrūdos g. 27, LT-44284, KAUNAS

Tel. +370 8 650 20664

Elektroninis paštas: [vilius.raicevicius@gmail.com](mailto:vilius.raicevicius@gmail.com)



## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

---

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).
- 

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Šaudyklos-tiro aikštelės Padalių k., Žašlių sen., Kaišiadorių r. sav. įrengimas.

Planuojamai ūkinei veiklai pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 12 punkto Turizmas ir laisvalaikis, 12.4. papunktį teminių parkų (pvz. zoologijos sodų, golfo laukų, teniso kortų, **šaudyklų** ir pan.) kurių plotas 1 ha ar didesnis įrengimas turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845.

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo investicijų šaltinis - perkančiosios organizacijos lėšos.

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, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas).
- 

Planuojama ūkinė veikla – t.y. Šaudyklos-tiro aikštelės Padalių k., Žašlių sen., Kaišiadorių r. sav. įrengimas.

**Žemės sklypo kadastro Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147.**

Žemės sklypo plotas – 5,3632 ha;

Pagrindinė tikslinė sklypo naudojimo paskirtis – Žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Žemės sklypo nuosavybės teisė – bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė Laura Miškinienė ir Tadas Miškinis.

Pagal specialiąsias žemės naudojimo sąlygas sklype įregistruoti apribojimai:

- Elektros tinklų apsaugos zonos 0,0247 ha (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos 3,2019 ha (VI skyrius, septintasis skirsnis).

**Žemės sklypo kadastro Nr. 4935/0001:114, unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493.**

Žemės sklypo plotas – 1,5422 ha;

Pagrindinė tikslinė sklypo naudojimo paskirtis – Žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Žemės sklypo nuosavybės teisė – Tadas Miškinis.

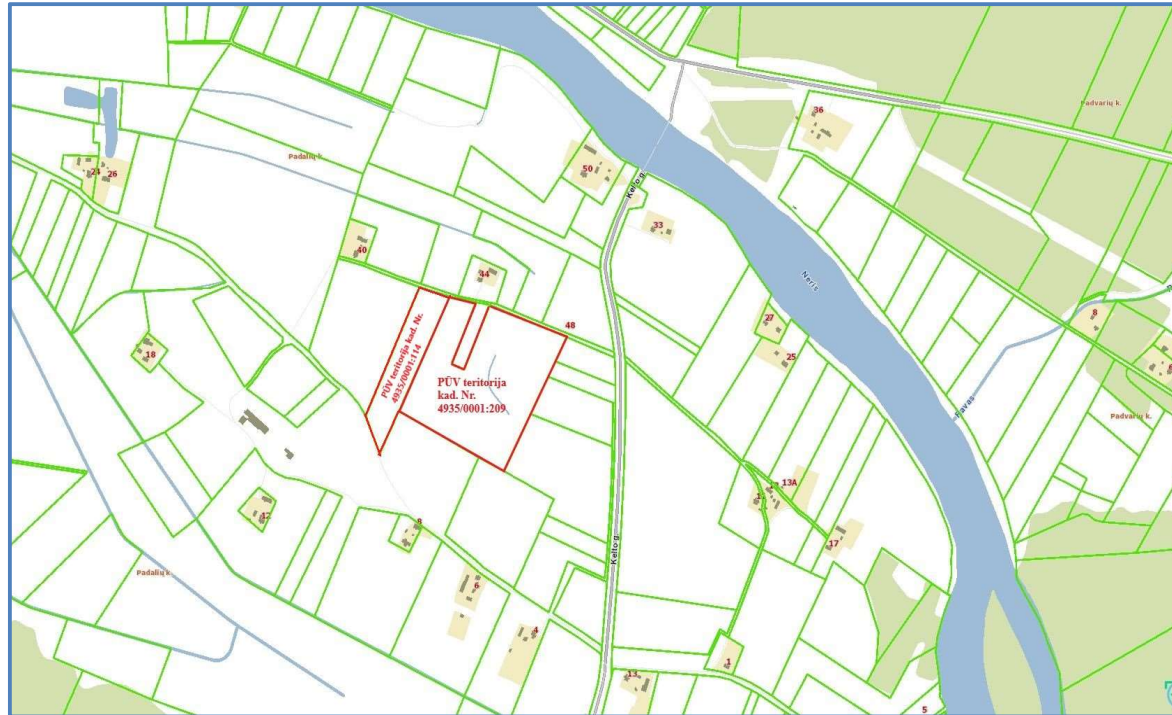
Pagal specialiąsias žemės naudojimo sąlygas sklype įregistruoti apribojimai:

- Elektros tinklų apsaugos zonos 0,0713 ha (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos 0,551 ha (VI skyrius, septintasis skirsnis);
- Kelių apsaugos zonos 0,1131 ha (III skyrius, antrasis skirsnis).

Nekilnojamojo turto registre įregistruoto turto nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos ir sklypo planas pateikiamas **priede Nr. 1 ir Nr 2.**

Šiuo metu žemės sklypuose kadastro Nr. 4935/0001:209 ir Nr. 4935/0001:114 jokių pastatų ir statinių nėra (žr. 4-1 pav.). Nagrinėjamoje teritorijoje nėra įrengti inžineriniai tinklai (vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, šilumos tinklų). Nagrinėjamame žemės sklype kadastro Nr. 4935/0001:209 šiuo metu yra veikiantis inžinerinis tinklas: siaurės vakarinėje sklypo dalyje praeina 0,4 kV orinė elektros linija.

**Pav. 4-1. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypai (šaltinis [www.regia.lt](http://www.regia.lt))**

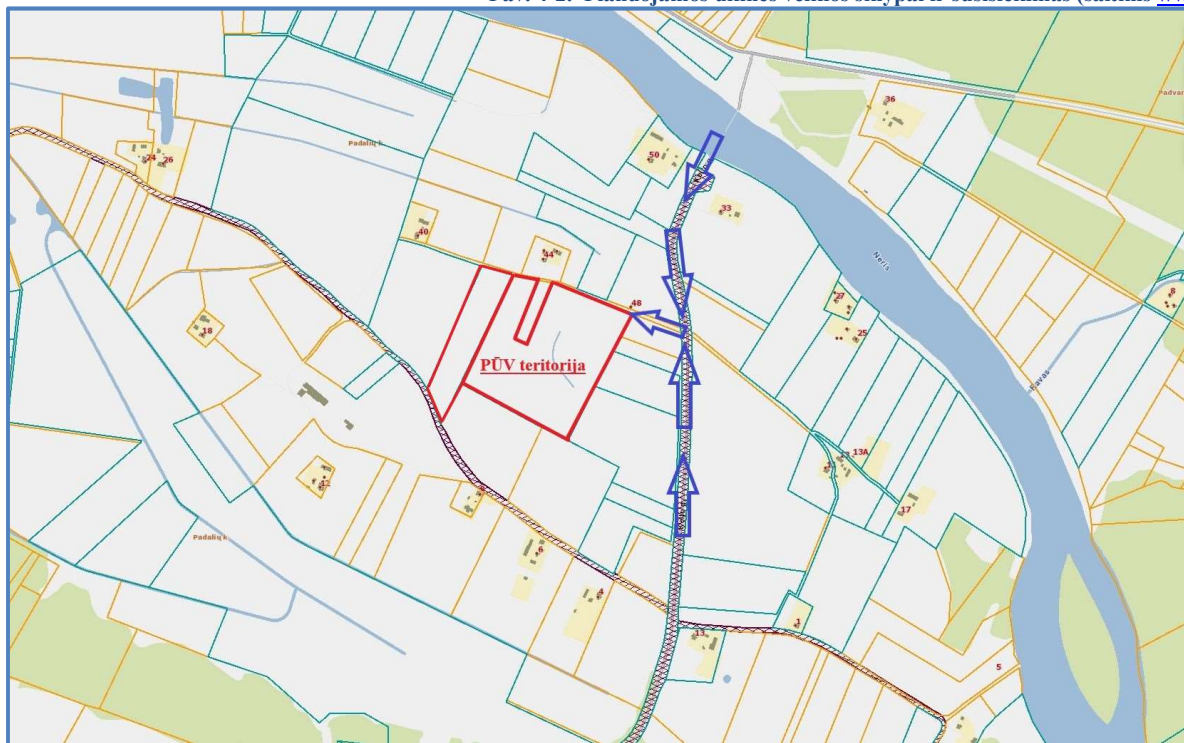


Lentelė 4–1. Planuojamos teritorijos sklypų rodikliai

Eil. Nr.	Planuojamos teritorijos sklypo ir pastato rodikliai	Mato, vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1.	Planuojami sklypo rodikliai		
1.1	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	53632
1.2	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	15422
2.	Automobilių stovėjimo aikštelė		
2.1	Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	5

Susisiekimas iki nagrinėjamo žemės sklypo rajoninės reikšmės žvyro dangos keliu Kelto g. Nr. 1802 Kaišiadorys – Stabintiškės – Čiobiškis (žr. 4-2 pav.).

Pav. 4-2. Planuojamos ūkinės veiklos sklypai ir susisiekimas (šaltinis [www.registrucentras.lt](http://www.registrucentras.lt))



Griovimo darbai šiuo projektu nenumatomi, veikla planuojama neužstatytuose sklypuose.

5. 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).

*Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis* – Sportinė veikla, pramogų ir poilsio organizavimo veikla.

Vadovaujantis Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriumi, patvirtintu Statistikos departamento prie LRV generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, ūkinė veikla gali būti priskirta (kodas 93.12) sričiai.

Lentelė 5-1. Planuojamos ūkinės veiklos rūšis/paskirtis

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
1	2	3	4	5	6
R					Meninė, pramoginė ir poilsio organizavimo veikla
	93				Sportinė veikla, pramogų ir poilsio organizavimo veikla
		93.1			Sportinė veikla
			93.12		Sporto klubų veikla

Projekte planuojama užstatyti sklypą, įrengiant atvirą šaudyklą-tirą, pavėsinę, vietą biotualetui pastatymui ir pagalbinę patalpą, 5 vietų automobilių stovėjimo aikštelę, 5,5 m-6 m aukščio šoninius ir galinius pylimus, kulkų gaudykles.

Šaudyklos-tiro teritorijoje planuojamas kulkinis ir stendinis (skrendančių taikinių) šaudymas.

Kulkinis šaudymas – šaudymas į taikinį graižtviniu šautuvu. Stendinis (skrendančių taikinių) šaudymas – šaudymas aikštelėje (stende) iš lygiavamzdžio šautuvo smulkiais šratais ne stambesniais kaip 2,5 mm skersmens į ore lekiančius dirbtinius (iki 11 cm skersmens) taikinius (lėkšteles). Šaudoma tranšėjinėje aikštelėje (šaulys, stovėdamas vietoje, šaudo į lėkšteles, išmetamas specialu įtaisais – svaidykle).

Šaudykloje-tire numatoma naudoti B kategorijos ginklus, lygiavamzdžius, kurių kalibras ne didesnis kaip 12 mm bei graižtviniai (vamzdžio kanale yra graižtvos, suteikiančios kulkai sukamąjį judėjimą).

Šaudyklos-tiro darbo laikas sutapatinamas su ramybės valandomis. Numatoma darbo dienomis 10–19 val., šeštadienį 10–17 val. sekmadienį – nedirbama. Intensyviausios darbo valandos: darbo dienomis nuo 12 iki 17 val., šeštadienį nuo 10 iki 14 val.

Sunkiųjų transporto priemonių naudojimo nebus, o maksimalus lengvųjų transporto priemonių kiekis 3-5 vnt. per parą. Teritorijoje šaudymo valdymas, ribojimai taikomi, atsižvelgiant į saugumo reikalavimus.

Planuojamos šaudyklos-tiro schema pateikiama 5-1 pav.

**Veikla neprieštarauja teisės aktams ir gali būti įrengta arčiau nei 2 km iki gyvenamųjų namų, jei yra laikomasi reikalavimų:** vadovaujantis Lietuvos policijos generalinio komisaro įsakymu 2003 m. birželio 30 d. Nr. V-383 patvirtinto (2019 m. spalio 15 d. įsakymo Nr. 5-V-763 redakcija) „Dėl šaudymo tiruose ar šaudyklose, jų teritorijoje reikalavimų, reikalavimų tirų ar šaudyklų patalpoms bei ginklo naudojimo ir nuomos tirtė ar šaudykloje tvarkos aprašo patvirtinimo“ 15 punktu „Šaudyklos vieta turi būti parinkta, šaudykla įrengta ir šaudymas joje organizuojamas taip, kad būtų užtikrintas šaudykloje esančių asmenų saugumas, o šaudykloje iššautos kulkos (šratai) nepadarytų žalos asmenims, jų turtui, gyvūnams, esantiems už šaudyklos ribų. Be to, šaudyklos vieta parenkama taip, kad šaudymo kryptimi arčiau kaip 2 km (tuo atveju, jeigu šaudykloje šaudoma tik iš nedidelės galios ir pneumatinių ginklų – arčiau kaip 300 metrų) nebūtų gyvenamųjų, gamybinių pastatų, kitokių statinių ar vietų, kuriose gali būti žmonių, gyvūnų, transporto priemonių. Jeigu vietovės sąlygos tokio saugumo neužtikrina, turi būti įrengti reikiami inžineriniai įrenginiai (skersinės pertvaros, apsauginiai pylimai ir panašiai). Apsauginio pylimo ar skersinių pertvarų, esančių už taikinių, aukštis turi būti ne mažesnis kaip 4 metrai, jeigu ugnies zonos ilgis yra ne didesnis kaip 50 metrų. Apsauginio pylimo ar skersinių pertvarų, esančių už taikinių, aukštis turi būti ne mažesnis kaip 5 metrai, jeigu ugnies zonos ilgis yra didesnis kaip 50 metrų. Jeigu už ugnies zonos supilamas galinis apsauginis pylimas, jis turi būti tokio pat ilgio kaip galinė saugos zonos riba. Atskiros šaudymo vietos ar vietų grupės ugnies linijoje išilgai šaudymo krypties gali būti atskirtos pertvaromis. Šaudyklose, kuriose šaudymas vyksta judant, privalomi šoniniai, ne mažesni kaip 3 metrų, apsauginiai pylimai nuo šaudymo vietų iki galinio pylimo“.

Planuojamos šaudyklos-tiro saugos zonos formos ir ribos nustatomos vadovaujantis aprašo 16-18 punktais.

Leidimo eksploatuoti šaudyklą-tirą išdavimas, leidimo eksploatuoti šaudyklą-tirą panaikinimas ir kt. yra reglamentuojamas minėto Tvarkos aprašo 21 ir 22 punktais, kuriuose nurodoma, kad visa tai reglamentuoja Teritorinės policijos įstaiga: cit. 21 punktas „Teritorinės policijos įstaigos vadovo įsakymu sudaroma komisija iš ne mažiau kaip 3 pareigūnų. Ši komisija derina tirų, šaudyklų eksploatavimo taisykles, nustato šaudyklų saugos zonų reikalavimus, vertina, ar tiras, šaudykla atitinka šio Aprašo reikalavimus“; 22 punktas „Tiras, šaudykla gali būti pradėti eksploatuoti tik tada, kai jie yra išdėstyti, pastatyti ir įrengti taip, kad būtų užtikrintas jų saugus eksploatavimas, aplinkosaugos normų laikymasis, ir kai yra gautas teritorinės policijos įstaigos leidimas eksploatuoti tirą ar šaudyklą“.

Pav. 5-1. Planuojamos ūkinės veiklos schema

ŠAUDYKLOS SCHEMA



Šaudykla bus įrengta vadovaujantis "ŠAUDYMO TIRUOSE AR ŠAUDYKLOSE, JŲ TERITORIJOJE REIKALAVIMŲ, REIKALAVIMŲ TIRŲ AR ŠAUDYKLŲ PATALPOMS BEI GINKLO NAUDOJIMO IR NUOMOS TIRE AR ŠAUDYKLOJE TVARKOS APRAŠU" patvirtintu Lietuvos policijos generalinio komisaro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. V-383 (Lietuvos policijos generalinio komisaro 2019 m. spalio 15 d. įsakymo Nr. 5-V-763 redakcija)



Siekiant gauti leidimą eksploatuoti šaudyklą-tirą, bus parengtos taisyklės, reglamentuojančios asmenų patekimą į juos, ginklų ir šaudmenų įnešimą ir išnešimą, laikymą, išdavimą, gražinimą ir naudojimą, saugaus elgesio su ginklais nuostatas, aptarnaujančiojo personalo teises ir pareigas (toliau – vidaus taisyklės). Šaudyklos-tiro eksploatavimas bus galimas tik tada, kai bus patvirtintos su teritorine policijos įstaiga, kurios teritorijoje bus eksploatuojamas šaudykla-tiras, suderintos vidaus taisyklės.

Už planuojamos šaudyklos-tiro Padalių k., Žąslių sen., Kaišiadorių r. sav. leidimą eksploatuoti licenzijuotą vietą atsako Kauno apskrities vyriausias policijos komisariatas.

Šaudykloje bus naudojami tik įstatyme reglamentuojami civilinėje apyvaroje ir sporte leidžiami ginklai: B kategorijos ginklai.

6. 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.
- 

Planuojamos ūkinės veiklos metu – žaliavos, cheminės medžiagos ir preparatai nebus naudojami. Šaudyklos-tiro naudojimo metu bus naudojami metaliniai (žalvariniai) ir plastikiniai šoviniai.

Pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo metu (šaudyklos-tiro įrengimas) reikalingos statybinės žaliavos: gruntas pylimams formuoti, smėlis, žvyras, skalda, dirvožemis ir žolių sėklos aplinkos rekultivacijai, pylimui apželdinimui kalninės pušelės (galimai maišant su žilvyčiais) medis, dažai. Tikslūs žaliavų ir medžiagų kiekiai bus apskaičiuoti ir nurodyti statinio techniniame projekte.

Ūkinės veiklos metu susidarysiančios atliekos: plastikinės ir metalinės kulkų tūtelės, buitinės atliekos (jų susidarymo vieta, tipas ir tvarkymas pateikiami atrankos dokumentacijos 9 skyriuje).

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklypuose, kur nustatyta žemės ūkio paskirties naudojimo teritorijos. Tai nėra derlingo ar naudingo dirvožemio teritorija. Nagrinėjamoje teritorijoje vyraujantis dirvožemio našumo balas 24,01-28,2.

Geriamas vanduo bus parūpinamas įrengiant geriamo vandens aparatus, tiekiant vandenį 5 l talpomis.

PŪV nesusijusi su veikla, reikalaujančia intensyvaus gamtos išteklių naudojimo (tokių kaip karjerų kasyba, miškų eksploatavimas ar kita), kuriai reikalinga regeneracija.



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

Planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatoma veikla reikalaujanti energijos, kuro ir degalų naudojimo.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu mišrių komunalinių atliekų surinkimui bus statomos šiukšliadėžės. Veiklos metu susidarančios atliekos iki jų atidavimo atliekų tvarkymo įmonėms bus kaupiamos/laikomos konteineriuose, pastatyti tam skirtose vietose. Visos komunalinės atliekos pagal sutartis bus atiduodamos tokias atliekas galinčioms priimti ir utilizuoti įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre.

Šaudyklos-tiro naudojimo metu kaip atliekos susidarys metalinės (žalvarinės) ir plastikinės tūtelės iš kulų. Planuojama, kad metalinių (žalvarinių) tūelių susidarys iki 3.000 vnt. (apie 66 kg) tūelių (pirmus trejus metus) bei plastikinių tūelių iki 10.0000 vnt. (apie 300 kg). Tūtelės bus surenkamos ir perduodamos pagal sutartį tokių atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekų tvarkytojų registre.

Šaudyklos-tiro teritorijoje žaliavos ir cheminės medžiagos ar preparatai nebus sandėliuojami, todėl nėra tikimybės atsitiktinio išsiliejimo atvejų.

Nepavojingos atliekos laikomos ne ilgiau kaip metus nuo jų susidarymo.

Lentelė 9-1. Veiklos metu susidarančios atliekos ir jų tvarkymo būdai.

Kodas	Atliekų pavadinimas	Tikslus atliekos pavadinimas	Susidarymo šaltinis	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
1	2	3	4	5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Susidaro dėl buitinių poreikių (atiduodama atliekų tvarkytojui)	Atliekos bus talpinamos į tam skirtus konteinerius, kurie bus periodiškai išvežami atliekų tvarkytojo.
17 04 01	Metalinės tūtelės	Metalai	Šovinių atliekos (atiduodama atliekų tvarkytojui)	Laikinais saugoma tam pritaikytose konteineriuose ir periodiškai pridodama į šių atliekų atestuotam tvarkytojui (pasirinktai įmonei).
15 01 02 02	Plastikinės tūtelės	Kitos plastikinės pakuotės	Šovinių atliekos, plastikinės tūtos (atiduodama atliekų tvarkytojui)	Laikinais saugoma tam pritaikytose konteineriuose ir periodiškai pridodama į šių atliekų atestuotam tvarkytojui (pasirinktai įmonei).
15 01 01	Popieriaus	Popieriaus atliekos	Šovinių pakuotės (atiduodama atliekų tvarkytojui)	Laikinais saugoma tam pritaikytose konteineriuose ir periodiškai pridodama šių atliekų atestuotam tvarkytojui (pasirinktai įmonei).

Atliekų kodas parinktas remiantis Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

Planuojamos ūkinės veiklos procese pavojingos ir radioaktyvios atliekos nesusidarys.

Šaudyklos-tiro aikštelės statybos metu susidariusios statybinės atliekos (Q16 - 17 01 01, 17 05 04, 17 05 08) statybos vietoje bus išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis). Statybinės atliekos bus tvarkomos remiantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d.

įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. Užbaigus statybos darbus, visos statybinės šiukšlės ir atliekos bus surinktos, pakrautos į autosavivarčius ir perduotos licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

Lentelė 9-2. Statybų metu susidaranti atliekos ir jų tvarkymo būdai.

Kodas	Atliekų pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis	Pavojingumas	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
1	2	3	4	5	6
17 05 04	Gruntas	~ 5 000	kietas	Nepavojingos	Saugomas numatytoje ir netrukdančiose statybos darbuose vietose. Baigus statybos darbus turi būti panaudotas teritorijos sutvarkymui.
17 07 01	Mišrios statybinės atliekos	~ 1,0	kietos		Atliekos bus talpinamos į tam skirtus konteinerius, ir išvežami atliekų tvarkytojo.
15 01 01	Popieriaus ir kartono atrašos ir pakuočių atliekos	~ 0,3	kietos		Laikina saugoma tam pritaikytose konteineriuose ir pridodama į šių atliekų atestuotam tvarkytojui (pasirinktai įmonei).
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	~ 0,1	kietos		Laikina saugoma tam pritaikytose konteineriuose ir pridodama į šių atliekų atestuotam tvarkytojui (pasirinktai įmonei).
15 01 02	Dažų, skiediklių, sandarinimo putų tara su užteršimu	~ 0,01	kietos		Laikina saugoma tam pritaikytose konteineriuose ir pridodama į šių atliekų atestuotam tvarkytojui (pasirinktai įmonei).

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

**Gamybinės nuotekos** nesudarys. Veikla nėra susijusi su gamyba.

**Buitinės nuotekos** - susidaranti buitinės nuotekos kaupiamos planuojamame kilnojamame biotualetu. Kilnojami biotualetai yra stabilūs, atrodo estetiškai, yra apsaugoti nuo išorinio gamtos poveikio, lengvai prižiūrimi ir perkelti iš vienos vietos į kitą. Priežiūros sąlygas su kilnojamų biotualetų nuomotojais bus suderintos pagal individualų poreikį.

#### **Paviršinės (lietaus) nuotekos**

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su pakeitimais, susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Nagrinėjamoje teritorijoje paviršinės nuotekos natūraliai pasiskirstys sklypuose. Planuojamos veiklos teritorijoje paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklai nėra projektuojami

*Užterštų nuotekų, užteršto vandens išleidimo į aplinką PŪV įgyvendinimo metu nenumatoma.*

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

Oro taršos šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje bus vidaus degimo varikliais varomos transporto priemonės, lengvieji automobiliai.

### Oro tarša galima iš mobilių taršos šaltinių

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo, automobilių tipo, taip pat nuo automobilių manevravimo kelio ilgio analizuojamoje teritorijoje ir jos prieigose, manevravimo greičio. Numatomas vidutinis darbo dienos metu generuojamas lengvųjų automobilių srautas – 3-5 automobiliai, sunkaus transporto – nenumatoma.

Skaičiuojamasis vieno lengvojo transporto vidutinis manevravimo kelio ilgis (teritorijoje ir jos prieigose) – 300 m, bendras viso lengvojo transporto - 1500 m, vidutinis manevravimo greitis – apie 30 km/val.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1-378 redakcija). 1.A.3.b Road transport 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritimą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_{vid} \times EF_i) / t, \text{ g/s;}$$

čia:

$KS_{vid}$  – atitinkamų transporto priemonių kuro sąnaudos, g/km;

$EF_i$  – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t - automobilių manevravimo laikas, s (9 h);

$$KS_d = (L_{sum} \times KS_{vid}) / 1000, \text{ kg/d;}$$

čia:

$L_{sum}$  – transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km

$KS_{vid}$  – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

Priimami lengvųjų automobilių išėjimo duomenys:

Lentelė 11-1. Transporto priemonės projektiniai darbo režimo ir sunaudojamo kuro parametrai

Taršos šaltinis/transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą*	Važiuojamosios dalies atstumas teritorijoje L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas, $L_{sum}$ , km	Vidutinės kuros sąnaudos $KS_{vid}$ , g/km	Kuro sąnaudos $KS_d$ , kg/d
1	2	3	4	5	6	7	8
Lengvieji automobiliai	5	Dyzelinas	3	0,3	0,9	60	0,054
		Benzinas	1	0,3	0,3	70	0,021
		S. dujos	1	0,3	0,3	57,5	00172

\* Momentinė ir metinė tarša apskaičiuojama, pagal transporto priemonių darbo laiką. Priimta, kad veikla bus vykdoma 312 d/metuose, 9 val./paroje.

Lentelė 11-2. Emisijos faktoriai EF<sub>i</sub> pagal transporto tipą ir kuro rūšį g/kg

Taršos šaltinis/ transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per parą vnt.	Kuro tipas	CO	NOx	LOJ	KD
1	2	3	4	5	6	7
Lengvieji automobiliai	5	Dyzelinas	3,33	12,96	0,70	1,10
		Benzinas	84,7	8,73	10,05	0,03
		S. dujos	84,7	15,20	13,64	0,00

Lentelė 11-3. Išmetami (momentiniai) E teršalų kiekiai į aplinkos orą g/s

Taršos šaltinis/ transporto tipas	Kuro tipas	Kuro sąnaudos KS <sub>d</sub> , kg/d	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis g/s			
			CO	NOx	LOJ	KD
1	2	3	4	5	6	7
Lengvieji automobiliai	Dyzelinas	0,054	5,5*10 <sup>-6</sup>	2,2*10 <sup>-5</sup>	1,16*10 <sup>-6</sup>	1,83*10 <sup>-6</sup>
	Benzinas	0,021	5,5*10 <sup>-5</sup>	5,6*10 <sup>-6</sup>	6,51*10 <sup>-6</sup>	1,94*10 <sup>-8</sup>
	S. dujos	4,4	4,5*10 <sup>-5</sup>	8,1*10 <sup>-6</sup>	7,2*10 <sup>-4</sup>	-

Lentelė 11-4. Išmetami teršalų kiekiai į aplinkos orą t/metus

Taršos šaltinis/ transporto tipas	Kuro tipas	Kuro sąnaudos t/metus	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis t/metus			
			CO	NOx	LOJ	KD
1	2	3	4	5	6	7
Lengvieji automobiliai	Dyzelinas	0,017	7,3*10 <sup>-5</sup>	2,8*10 <sup>-4</sup>	1,5*10 <sup>-5</sup>	2,4*10 <sup>-5</sup>
	Benzinas	0,0065	7,2*10 <sup>-4</sup>	7,4*10 <sup>-5</sup>	8,5*10 <sup>-5</sup>	3,0*10 <sup>-7</sup>
	S. dujos	0,054	5,9*10 <sup>-4</sup>	1,06*10 <sup>-4</sup>	9,5*10 <sup>-3</sup>	-

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje [https://oras.gamta.lt/files/Santykinai\\_svarios\\_kaimo\\_fonines\\_konc\\_2020.pdf](https://oras.gamta.lt/files/Santykinai_svarios_kaimo_fonines_konc_2020.pdf) patalpinta informacija, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje Kauno regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių 2020 m. koncentracijų vertės: CO – 0,19 mg/m<sup>3</sup>, KD<sub>10</sub> (kietų dalelių) – 10,5 μm/m<sup>3</sup>, KD<sub>2,5</sub> (smulkiųjų kietųjų dalelių) – 7,4 μm/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> (azoto dioksido) – 3,7 μm/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> (sieros dioksido) – 2,7 μm/m<sup>3</sup>.

Tarša iš mobilių taršos šaltinių dėl planuojamos ūkinės veiklos bus nežymi, todėl dėl poveikio aplinkos orui iš mobilių taršos šaltinių mažinimo priemonių nenumatome.

Remiantis Lietuvos respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“ planuojamos ūkinės veiklos metu anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir kt. įsakyme reglamentuojami junginiai į aplinkos orą neišsiskirs. Šie teršalai atmosferoje randami, vykstant aukštos temperatūros deginimo procesams. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje tokie procesai nebus vykdomi.

Planuojamos ūkinės veiklos metu, kurių ribinė vertė ribojama pagal Nacionalinius kriterijus, patvirtintų Lietuvos respublikos aplinkos ministro aplinkos oro užterštumo verčių patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. 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“, teritorijoje neįdiegiama įranga išskirianti teršalus, kurių kiekis aplinkos ore yra ribojamas, todėl jokia tarša iš stacionarių taršos šaltinių nesusidarys ir nedarys neigiamo poveikio orui ir žmonių sveikatai.

***Įvertinus tai, kad teršalų emisijos į aplinką nebus, o mobilių šaltinių (autotransporto) tarša bus nereikšminga, daroma išvada, kad ši tranposto tarša neigiamo poveikio aplinkos orui nesąlygos.***

Oro teršimas gali padidėti šaudyklos-tiro aikštelės įrengimo metu. Statybai numatomi naudoti mechanizmai (ekskavatoriai, buldozeriai, krautuvai ir kt. mechanizmai), kurie planuojama, kad sunaudos apie 2 t dyzelinio kuro. Todėl aplinkos oro užterštumas dirbančių statybinių mašinų išmetamosiomis dujomis NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub> (kietosios dalelės, kurių skersmuo >10 µg/m<sup>3</sup>), CO<sub>2</sub> gali padidėti. Apskaičiuoti (prognozuoti) orientaciniai (preliminarūs) minėtų teršalų kiekiai: anglies monoksido (CO) ~ 0,12 t/m, angliavandenilių (CH) ~ 0,1 t/m, azoto oksidų (NO<sub>x</sub>) ~ 0,03 t/m, sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) ~ 0,0025 t/m ir kietųjų dalelių (KD) ~ 0,005 t/m. Mobilių transporto priemonių ši tarša bus laikina, kol vyks aikštelės įrengimo darbai.

### **Dirvožemio tarša**

Numatoma, kad planuojamos ūkinės veiklos metu reikšmingos dirvožemio taršos nebus.

Statybų metu nuimamas dirvožemio sluoksniu sustumiamas į krūvą ir sandėliuojamas laikinoje aikštelėje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje atskirai nuo iškasto grunto. Darbo metu nukasamo dirvožemio negalima sumaišyti su žemiau esančiu gruntu. Nukasto dirvožemio negalima užteršti statybos atliekomis, metalu, stiklu, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis. Sandėliuojamu dirvožemiu negalima važinėti ar kitaip jį tankinti. Statybų metu galimas tik atsitiktinis lokalinis nežymus grunto teršimas naftos produktais, kurio išvengiama naudojant techniškai tvarkingus mechanizmus ir griežtai laikantis darbų vykdymo technologijos.

Šaudyklos-tiro aikštelės įrengimo metu teritorijoje bus įrengti statybos laikotarpiui reikalingi laikini tinklai ir komunikacijos, parenkami statybiniai įrenginiai, mechanizmai ir įrankiai statybai. Taip pat įrengtas darbuotojams tualetas, vagonėlis buitiniams patalpoms, vagonėlis administracijai, galimi privažiavimai esamais vietiniais keliais. Bus įrengtos statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės, įrengtas vagonėlis įrankių ir smulkių mechanizmų laikymui. Laikini pastatai, statybininkų buitiniams poreikiams tenkinti statybos metu pastatomi su nenuimamomis važiuoklėmis, atvežami į statybos aikštelę automobiliais ir paliekami. Vienas vagonėlis pastatomas įrankių ir smulkių statybinių medžiagų (dažų ir kt.) saugojimui. Laikini buitiniai statiniai statomi išlygintoje aikštelėje. Į laikinų pastatų zoną turi būti atvesta laikina elektros linija, įrengta pastogė rūkymui bei pastatomi laikini lauko tipo kilnojami tualetai.

Viename iš buitinės paskirties vagonėlių turi būti greitosios pagalbos vaistinė, kad būtų galima operatyviai suteikti pagalbą susižeidus. Vagonėlis turi būti pažymėtas sutartiniu ženklu.

Statybos metu statybinės medžiagos sandėliuojamos sklypo ribose, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Norint sandėliuoti statybines medžiagas kitiems savininkams priklausančiuose sklypuose privalės gauti raštišką sutikimą.

Baigus statybos darbus reikiamas dirvožemio kiekis turi būti panaudotas teritorijos sutvarkymui. Baigus statybos darbus teritorijos išardyti, neužstatyti plotai turi būti išlyginti ir naujai apželdinti. Neužstatytas išardytas teritorijos plotas bus užsėjamas gazonine žole. Apželdinimui naudojama žemė turi būti be akmenų, grumstų, augalų, šaknų ir kitų pašalinių dalykų, joje negali būti panaudotų tepalų ir pan. medžiagų, kenkiančių augalams. Visos sėklos turi

būti sveikos, be defektų, nepažeistos saulės. Rangovas atsako už sėjinių apsaugą ir laistymą po jų pasėjimo iki tol, kol baigia vykdyti darbus.

### Vandenių tarša

Planuojama ūkinė veikla nesąlygos nei paviršinio, nei požeminio vandenų taršos padidėjimo.

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

Šaudyklos-tiro teritorijoje nebus naudojama įranga skleidžianti kvapus. Komunalinėms atliekoms šalinti įrengiamos šiukšliadėžės, kurie bus prižiūrimi ir išvalomi pagal sutartą grafiką. Todėl kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršys HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo reglamentuotam ribiniam dydžiui reikalavimų bei neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma.

13. 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.

### Esamos aplinkos triukšmo lygis

Siekiant pagrįsti triukšmo vertinimo rezultatus 2021-06-01 buvo atlikti akredituoti triukšmo matavimai planuojamos šaudyklos-tiro vietoje. Matavimus atliko UAB „Akustinių tyrimų centras“ Fizikinių veiksnių tyrimų laboratorija.

Planuojamo objekto detalūs triukšmo rezultatai pateikiami UAB „Akustinių tyrimų centro“ Fizikinių veiksnių tyrimų laboratorijos atliktų garso lygio matavimo protokoluose Nr. ATC-t-2021/906-1 ir ATC-t-2021/906-2 (**priedas Nr. 3**).

Matuota prietaisais, kuries atlikta techninė priežiūra:

- XL2-TA, Nr. A2A-07498-EO, kalibravimo liudijimo Nr. 074404, data – 2020-03-19;
- XL2-TA, Nr. A2A-10527-EO, kalibravimo liudijimas Nr. 074375, data - 2020-02-20.

13-1 lentelėje pateikiami teisiniai dokumentai, susiję su triukšmo valdymu.

Lentelė 13-1. Susiję teisiniai dokumentai

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
1	2
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499, (žin., 2004, Nr. 164-5971).	Triukšmo ribinis dydis – Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore išdančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 dokumentas.

Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.
--	--

Vertinant sukeliama triukšmą viešo naudojimo vietose, taikoma HN 33:2011 13-2 lentelė.

**Lentelė 13-2. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011).**

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L <sub>AeqT</sub> ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L <sub>AFmax</sub> ), dBA
1	2	3	4	5
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	7-19 19-22 22-7	55 50 45	60 55 50
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7-19 19-22 22-7	65 60 55	70 65 60

### Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje planuojami triukšmo šaltiniai.

Šaudymo veiklos triukšmas. Ginklai B kategorijos, rūšys – lygiavamzdžiai, kurių kalibras ne didesnis kaip 12 mm bei graižtviniai.

### Šaudyklos-tiro triukšmo rezultatai

Gyvenamojoje aplinkoje atsiranda naujas triukšmo šaltinis, tad triukšmas bus girdimas, tačiau jis gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose ir jų aplinkose pagal higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtintą LR sveikatos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604, pakeista 2018 m. vasario 12 d. Nr. V-166) neturi viršyti leidžiamų ribinių triukšmo dydžių. Šaudykla veiks tik dienos metu, tad jos triukšmas negali viršyti 55 dBA.

Atliekant triukšmo tyrimus vertintas triukšmo lygis šaudyklos teritorijoje bei gretimybėse ties artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis: Kelto g. 6 (schemoje matavimo vieta - 1) ir Kelto g. 12 (schemoje matavimo vieta A) Padaliai, Žąslių sen., Kaišiadorių r. sav. Gyvenamojoje aplinkoje ir medžiotojų šaudykla (apie 2 šūviai per minutę), autotransporto triukšmo nėra, nes teritorijos nuo pagrindinio kelio nutolusios apie 450 m astumu. Šaudykla-tiras dirbs tik dienos metu, vakaro ir nakties metu nedirbs. Matavimo metu atlikti du šūviai per minutę.

**Lentelė 13-3. Triukšmo matavimo rezultatai**

Eil. Nr.	Matavimo vieta	Aukštis	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L <sub>AeqT</sub> ), dBA	Ekvivalentinio garso slėgio lygio neapibrėžtis* δ(L <sub>AeqT</sub> ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L <sub>AFmax</sub> ), dBA
1	2	3	4	5	6
1.	Kelto g. 6, Padaliai	>1	45	3	67
2.	Kelto g. 12, Padaliai	>1	43	3	60

\*- pateikta išplėstinės neapibrėžties vertė apskaičiuota standartinės neapibrėžties vertę padauginus iš koeficiento 2, atitinkančio pasiklijimo lygmenį apytikriai lygų 95 %



Pav. 13-1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (pažymėta raudonai) ir artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos (1- Kelto g. 6 ir A- Kelto g. 12, Padaliai, Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav.)



### **Triukšmo poveikį mažinančios ir valdančios priemonės planuojamoje šaudykloje-tire:**

- Nustatytas darbo laikas: šaudykla-tiras nedirbs vakare (19-22 val.), naktį (22-7 val.), sekmadieniais, kitomis poilsio/švenčių dienomis;
- Vieta parinkta ir įrengiama, išnaudojant ir palankias natūralias topografines savybes bei suformuotus apželdinimus;
- Šaudymo pozicijos planuojamos tinkama (slopinančia) kryptimi, atsižvelgiant į vyraujančias vėjų kryptis;
- Įrengus ir pradėjus naudoti šaudyklą, triukšmo šaltinio valdytojas numato kontrolinius aplinkos triukšmo matavimus.
- Priemonės darbuotojams ir atvykstantiems šauliams. Būtinai individualios apsaugos nuo triukšmo priemonės. Informacija bus pateikiama teisiniame dokumente „Naudojimosi šaudykla-tiru taisyklė“.

*Įrengus šaudyklą-tirą su apsauginėmis priemonėmis (5,5-6,5 m aukščio pylimais, kurie bus įrengiami, kaip triukšmo užtvaros, kad sulaikytų triukšmo sklaidimą), triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamojoje aplinkoje (pagal higienos normą HN 33:2011) nebus viršijami, rizikos gretimybių gyventojams nebus.*

### **Vibracijos šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės**

Vibracijos šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės PŪV veikla nekelia. Su PŪV veikla susijęs fizikinės taršos veiksnys – akustinis triukšmas, kurio įtaka aptarta plačiau.

Trumpalaikis triukšmo lygis gali padidėti vykdant šaudyklos-tiro statybos darbus. Statybos darbai vykdomi tik darbo valandomis, tad triukšmo poveikis žmonių poilsui nebus reikšmingas. Jei triukšmo poveikio dydis darbuotojui per dieną viršija ar viršys 85 dB(A), darbdavys privalės aprūpinti darbuotojus ausų asmenine apsaugos priemone. Statybos metu naudojamų lauko mechanizmų leidžiami garso galios lygiai pagal STR 2.01.08:2003 1 lentelę:

- |   |            |
|---|------------|
| • Sutankinimo mašinos                               | - 86 dB(A) |
| • Vikšriniai buldozeriai, vikšriniai krautuvai      | - 84 dB(A) |
| • Ratiniai buldozeriai, ratiniai krautuvai          | - 82 dB(A) |
| • Ekskavatoriums, kroviniams statybiniams keltuvams | - 80 dB(A) |

Šaudyklos-tiro aikštelės statybos metu bus naudojama lauko sąlygomis naudojama įranga bei visi mechanizmai, kurie atitiks STR 2.01.08:2003 nuostatas, bus paženklinti „CE“ atitikties ženklais. Lauko įranga su „CE“ ženklais garantuotos garso galios lygio rodmenis.

Darbų aikštelėje vienu metu dirbs 1 lauko mechanizmas, keliamas triukšmo lygis teritorijoje apie 87,5 dB(A).

Padidėjęs triukšmo lygis statybos aikštelėje bus trumpalaikis, kol vyks statybos darbai. Nesudarant nepatogumų žmonėms poilsio metu dėl mechanizmų keliamo triukšmo, statybos su triukšmą skleidžiančia darbų įranga gyvenamųjų pastatų pusėje nedirbs švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbs vakaro (19:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–07:00 val.) metu.

Vadovaujantis 2004 m. spalio 26 d. Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymu Nr. IX-2499 (Žin. 2004, Nr. 164-5971 ir vėlesni pakeitimai), triukšmo, kylančio atliekant statybos,

remonto darbus gyvenamosiose patalpose ir gyvenamosiose teritorijose, kontrolę atlieka Savivaldybių vykdomosios institucijos.

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

---

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje biologinės taršos nesusidarys, todėl neigiamo poveikio šiuo aspektu nebus.

15. 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.

---

Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su pavojingosiomis medžiagomis, jų laikymu bei saugojimu.

Avarių prevencija ir galinčios įvykti avarijos likviduojamos Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos patvirtinta tvarka. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarių) kilimo tikimybė nežymi.

Avarių bus galima išvengti naudojant labiausiai tinkamus metodus bei atitinkamą įrangą.

**Gamtinės kilmės ekstremalūs įvykiai** - tai ryškūs klimatinių sąlygų pakitimai: tokios kaip audros, uraganai, viesulai, didžiuliai kritulių kiekiai, sausros, snigis, lijundros.

**Techninės kilmės ekstremalūs įvykiai** – tai įvairių technologinių procesų sutrikimai, dėl kurių kyla avarijos ar katastrofos: transporto įvykis, įvykis transportuojant pavojingą krovinį, produktotiekio ar kitos pavojingoms medžiagoms transportuoti skirtos infrastruktūros objektų avarija, įvykis pramonėje, energijos tiekimo sutrikimas, hidrotechnikos statinio, komunalinių sistemų avarija.

**Ekologinės kilmės ekstremalūs įvykiai** - tai oro, vandens telkinių, sausumos ar gyvosios gamtos žymūs kokybiniai ir kiekybiniai pakitimai: aplinkos oro užterštumas, vandens užterštumas, dirvožemio, grunto užterštumas, radiacinė avarija.

**Socialinės kilmės ekstremalūs įvykiai** - nevaldoma žmonių masė (nesankcionuoti veiksmai), įvykiai, susijęs su teroristine veikla (teroras, pagromai, diversijos).

**Kitos kilmės ekstremalūs įvykiai** - gaisro keliamas pavojus, užsidegimo ar degimo grėsmė, įvairūs neaiškios kilmės radiniai, sprogmenys, ginklai.

Ekstremaliųjų įvykių prevencinės priemonės - organizacinės ir teisinės, inžinierinės ir techninės priemonės, kuriomis galima padidinti atsparumą galimiems ekstremaliesiems įvykiams (stipriems vėjams, potvyniams, žemės drebėjimams) ir kurias taikant galima išvengti arba sumažinti pavojų. Infrastruktūros ir kitų statinių projektavimas ir statyba, vykdoma remiantis projektavimo standartais, reikalavimais statybos darbams, techninės eksploatacijos sąlygos yra svarbūs inžinierinio projektavimo komponentai, sumažinantys ekstremalios kilmės įvykių riziką. Teritorijų ir žemėtvarkos planavimas, dauguma pavojų ir jų galimas poveikis slypi tam tikrose teritorijose: potvyniai veikia upių deltas ir kitas paprastai užliejamas vietas, žemės nuošliaužos stumia stačius šlaitus ir nuokalnes ir t.t. Šaudyklos-tiro teritorija patenka į potvynių grėsmės ir rizikos teritorijas. Projektuojant ir statant šaudyklą-tirą būtina detaliai įvertinti apsaugos priemonių nuo potvynių poreikį/numatyti apsaugos priemones.

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremalių situacijų yra minimali.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma laikantis visų gaisrinės saugos, įrangos naudojimo bei medžiagų naudojimo ir saugojimo reikalavimų, todėl *tikimybė dėl gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų išlieka menka.*

**Gaisrų, sprogių prevencijai numatoma:**

Projektavimo ir veiklos metu numatomos šios apsaugos nuo gaisro priemonės: privažiavimai gaisrinėms mašinoms prie teritorijos.

Pagal veiklos pobūdį gaisrų tikimybė minimali. Kiti ekstremalias situacijas (avarijas) sukiantys žmogiškieji ir gamtiniai veiksniai teritorijoje nenumatomi.

Kilus gaisrui iškart bus pranešama specialiosioms tarnyboms. Pirmiausiai gelbėjami žmonės, pagal situaciją operatyviai atliekami gaisro gesinimo darbai iki atvyks priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ekipažai:

- degantį paviršių gesinti iš priekio;
- lašantį ar tekantį skystį gesinti iš viršaus į apačią;
- gesinti reikia vienu metu - ne iš eilės;
- stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų;

Gaisrinės mašinos į sklypo teritoriją gali įvažiuoti per esamus įvažiavimo kelius ir privažiuoti prie teritorijos vietinės reikšmės keliu. Artimiausia valstybinė priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba yra Kaišiadorių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Gedimino g. 64, 56145 Kaišiadorių miestas. Šaudyklos-tiro teritorija nuo priešgaisrinės gelbėjimo valdybos nutolusi apie 22 km atstumu.

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

---

Pagal patvirtintą LR seimo 2019 m. birželio 06 d. įstatymą Nr. XIII-2166 „Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“, kuris nurodo atitinkamos veiklos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) dydį – šaudykloms-tirui sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

Su numatomomis priemonėmis planuojamos veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai neviršys Lietuvoje leidžiamų ribinių dydžių, kurie galėtų kelti pavojų žmonių sveikatai artimiausiose gyvenamosiose aplinkose.

- Šaudyklos-tiro vietoje nenumatoma, kad susidarys oro teršalai, todėl teršalų koncentracija aplinkos ore nesikeis;
- Kvapų susidarymo tikimybė minimali, nes nebus naudojamos medžiagos bei žaliavos sukeliančios kvapus;
- Įrengus šaudyklą-tirą su apsauginėmis priemonėmis, triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamojoje aplinkoje (pagal higienos normą HN 33:2011) nebus viršijami, rizikos gretimybių gyventojams nebus.
- Planuojamos veiklos metu vandens tarša nenumatoma – gamybinių nuotekų nesusidaro, būtinių nuotekos bus perduodamos tvarkyti tokią teisę turinčioms įmonėms.

Statybos darbų metu naudojama šiuolaikinė statybų technika bei įrengimai, darbai bus vykdomi laikantis darbų saugos taisyklių, todėl triukšmo poveikis statybų laikotarpiu artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bus trumpalaikis ir nereikšmingas.

***Manoma, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai nekils, kadangi nėra numatoma oro ar kita žmonių sveikatai didelę žalą galinti padaryti reikšminga tarša.***

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

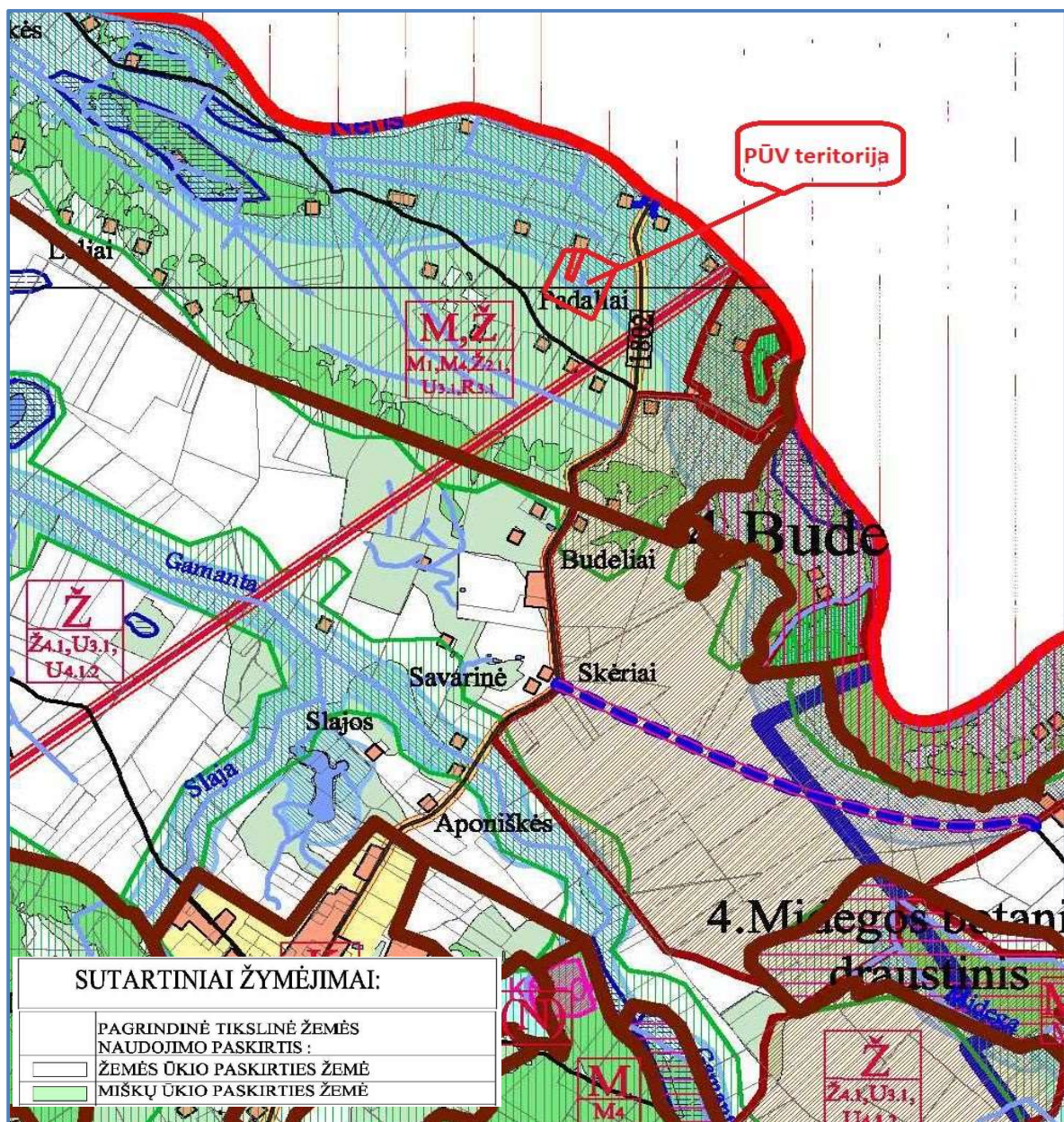
---

Numatoma planuojama ūkinė veikla žemės sklypuose: (Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147) ir (Nr. 4935/0001:114, unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493). Pagal galiojančią Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2010 m. sausio 28 d. sprendimu Nr. V17-1, sprendinius sklypai pagal tikslinę žemės naudojimo paskirtį patenka į žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties žemes.

Žemiau pateikiama ištrauka iš Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio (pav. 17-1).

**Pav. 17-1. Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka**





Pagal bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų sprendinius sklypų teritorijos naudojimo tipas – Miškų ūkio (M) ir Žemės ūkio (Ž) paskirties žemė bei kiti teritorijos naudojimo reglamentai pateikti 17-1 lentelėje.

Lentelė 17-1. Teritorijos naudojimo ir apsaugos reglamentai pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės bendrąjį planą

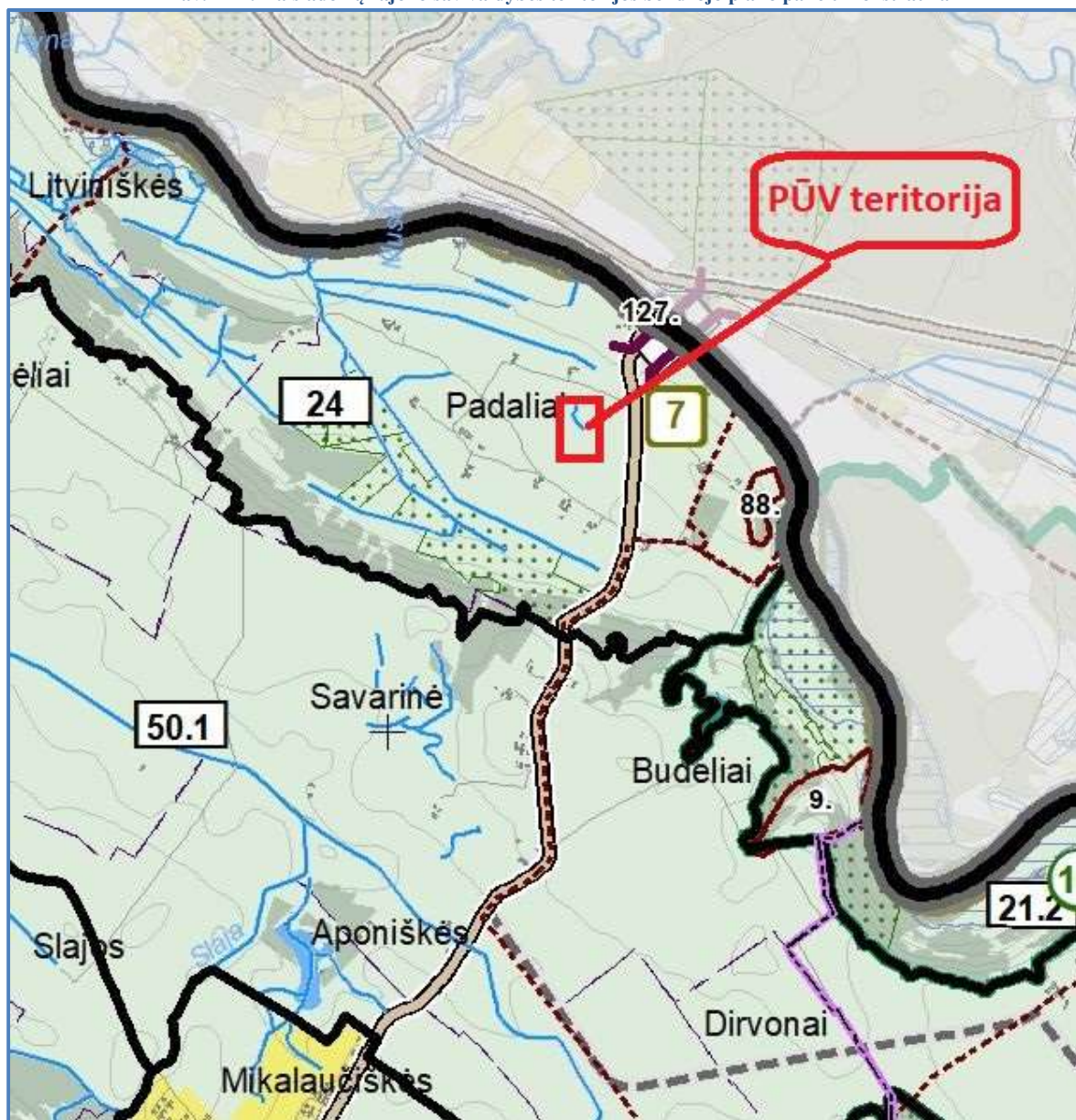
Eil. Nr.	Naudojimo būdas	Reglamentų indeksas	Teritorijos naudojimo ir apsaugos reglamentai
1	2	3	4
1.	M 1 Ekosistemų	M 1.1 – išsaugančios apsaugos	Ekosistemų apsaugos miškai – tai telmologinių, pedologinių, botaninių-zoologinių, zoologinių ir botaninių draustinių, miško

	apsaugos miškai	<b>M 1.2</b> – atkuriančios apsaugos	genetinių, kraštovaizdžio draustinių, geomorfologinių ir hidrografinių draustinių ir ekologinės apsaugos zonų miškai su vertingomis biocenozėmis, retomis augalų, gyvūnų ir grybų rūšimis, taip pat atkuriamųjų sklypų miškai, kitų draustinių dalyse, kuriose saugomos biologinės vertybės, esantys miškai, saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių ir gamtos išteklių miškai, priešeroziniai miškai. Ekosistemų apsaugos miškuose taikomi teisės aktų, reglamentuojančių naudojimą IIA grupės miškuose, reikalavimai. Juose išskiriamos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonos: Išsaugančio (konservacinio) arba atkuriančio ūkininkavimo reglamentų saugomas gamtinis; kraštovaizdis. Miškai turi būti tvarkomi, naudojami ir atkuriami pagal miškotvarkos projektą.
2.	<b>M 4</b> Ūkinių miškų sklypai	<b>M 4.1</b> – intensyvaus Tradicinio ūkininkavimo	Kiti miškų ūkio paskirties žemės sklypai. Intensyvaus ūkinio pritaikymo reglamentų subnatūralus kraštovaizdis. Ūkinių miškų zonoje taikomi miškų ūkio veiklos reikalavimai, nustatyti teisės aktų, reglamentuojančių naudojimą IV grupės miškuose, nepatenkantis į jautriausias gamtines teritorijas. Šiuose miškuose būtina užtikrinti racionalų, tolygų ir nepertraukiamą miško išteklių naudojimą bei miškų produktyvumo didinimą, auginamos medienos kokybės gerinimą. Miškai turi būti tvarkomi, naudojami ir atkuriami pagal miškotvarkos projektą.
3.		<b>Ž 2.1</b> – ekstensyvaus pritaikymo	Rekreacinės agrarinės teritorijos – tai agrarinės funkcijos nepraradusios sodų bendrųjų teritorijos, taip pat vaizdingos agrarinės paežerių ar paupių teritorijos (agroparkai), intensyviai naudojamos poilsiui, dažniausiai apsistojus pas vietos gyventojus. Ekstensyvaus arba intensyvaus pritaikymo reglamentų rekreacinis agroparkų kraštovaizdis. <i>Ekstensyvaus pritaikymo</i> kraštovaizdžio tvarkymo zona. Joje: leidžiama vykdyti darbus, didinančius vietovės estetinį potencialą (patrauklumą), kraštovaizdį formuoti specialiomis kraštovaizdžio architektūros priemonėmis; gerinamos vietovių pažintinio eksponavimo sąlygos; didinami želdinių plotai; laikomasi bendrųjų ekologinės apsaugos principų; skatinama kaimo turizmo plėtra.
4.		<b>R 3.1</b> – subnatūralios (neurbanizuojamos) aplinkos	Rekreacinės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonų teritorijose tvarkymą lemia numatytų rekreacinių funkcijų poreikis. Rekreacinių teritorijų apsaugos ir tvarkymo darbai vykdomi pagal specialiuosius ir detaliuosius planus, išskyrus naujų statinių statybą kaimo turizmo paslaugoms teikti, esamų individualių gyvenamųjų pastatų ir sodybų rekonstravimą ir pritaikymą kaimo turizmo poreikiams pagal teisės aktų nustatyta tvarka parengtus ir patvirtintus projektus. Turi būti užtikrinamas šių teritorijų prieinamumas lankytojams, poilsiautojų saugumas, reikiamos poilsavimo sąlygos, negalima bloginti fizinių rekreacinių kraštovaizdžio savybių, naikinti jo estetinio potencialo, statyti su rekreacija nesusijusių pastatų ir įrenginių. Išskiriamos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonos: <i>subnatūralios (neurbanizuojamos) rekreacinės aplinkos</i> kraštovaizdžio tvarkymo zona. Joje draudžiama statyti poilsio pastatus; leidžiama įrengti poilsiavietes, sustojimo aikšteles ir maudykles; leidžiama formuoti tik minimalią rekreacinę infrastruktūrą, išsaugant gamtinę aplinką, natūralų kraštovaizdį; draudžiama žaloti ir naikinti rekreacinę įrangą, trukdyti ilsėtis.
5.		<b>U 3.1</b> – sugriežtinto geoekologinio reguliavimo	Sugriežtinto geoekologinio reguliavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona, nustatoma visose kompaktiškose gamtiniame karkase esančiose gyvenvietėse, taip pat atskirose sodybose ir sodybų grupėse, ekologinės apsaugos zonoje, neturinčioje kitų specialių tikslų. Joje: – vykdomos priemonės, užtikrinančios gyvenviečių gyvenamosios aplinkos ekologinę kokybę ir jos gerinimą, bendrą aplinkos geoekologinio stabilumo išsaugojimą ir palaikymą; – saugomi ir plečiami gyvenviečių ir jų artimosios aplinkos želdiniai, gerinama pritaikant rekreacijos reikmėms jų rūšinę sudėtis. Urbanistinė plėtra šiose teritorijose reguliuojama Gamtinio karkaso nuostatais, patvirtintais LR aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96.



Žemiau pateikiama ištrauka iš Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimo (17-2 pav.), kuris šiuo metu yra derinimo stadijoje. Numatomi teritorijos tvarkymo ir naudojimo privalomieji reikalavimai pateikti 17-2 lentelėje.

Pav. 17-2. Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimo ištrauka





Lentelė 17-2. Teritorijos tvarkymo ir naudojimo privalomieji reikalavimai pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės bendrojo plano pakeitimą

Teritorijos (kraštovaizdžio) tvarkymo zonos Nr.	Funkcinės zonos pavadinimas	Galimi žemės naudojimo būdai	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis/kt. paskirtys	Leistinas gyvenamųjų/negyvenamųjų pastatų aukštis, m nuo žemės paviršiaus	Leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (U)	Kraštovaizdžio tvarkymo zonos indeksas	Žemės naudos % kraštovaizdžio zonoms			Igyvendinimo prioritetas 1- prioritetingi; 2- neprioritetingi
							Mišakai ir kiti želdiniai	Žemės ūkio naudmenos	Technogenizuotos (technologškai paveiktos teritorijos)	
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13
24.	Žemės ūkio teritorijų zona Miškų ir miškingų teritorijų zona Vandenų apsauga	Z3, Z4, I2, C2, M1, M3, M4, C2 H4	Z, KT, C M, C H	8/≤12 - -	≤0,2 - -	Ma3S	≤30,3	≥11,5	≤0,3	- - -

### Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis:

Z – žemės ūkio paskirties žemė;  
 KT – kitos paskirties žemė;  
 M- koncervacinės paskirties žemė;  
 C – koncervacinės paskirties žemė;  
 H - vandens ūkio paskirties žemė.

### Žemės naudojimo būdai:

Z3 – Rekreatinio naudojimo žemės sklypai;  
 Z4 – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;  
 I2- Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.

Sklypuose įrengiant šaudyklą-tirą, sklypo tikslinė žemės naudojimo paskirtis nebus keičiama. Informacijos apie gretimai planuojamas veiklas neturima. Veikla planuojama kaime, todėl transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimų nenumatoma.

Planuojama ūkinė veikla pasirinktoje vietoje nesudaro nei teritorinių, nei funkcinų kliūčių gretimų teritorijų ir ūkinės veiklai ar jos plėtrai.

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

Planuojama ūkinė veikla – Šaudyklos-tiro aikštelės Padalių k., Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. įrengimas.

Užbaigus planuojamos ūkinės veiklos atrakos procedūras dėl poveikio aplinkai vertinimo numatomi sekantys darbų etapai.

### Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tokiais etapais:

- I etapas. Projektavimas.

Numatomas projektavimas ir statyba. Šių statybos darbų vykdymui rengiama techninė dokumentacija (techninis ir darbo projektai). Teritorijos parengimas statybos darbams; aikštelės įrengimo darbai; teritorijos sutvarkymas ir apželdinimas. Statybos darbus preliminariai numatoma pradėti 2021 metų IV ketvirčio pabaigoje. Statybos darbų trukmė 2-4 mėnesiai.

- II etapas. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo etapas.  
Planuojama ūkinė veikla preliminariai numatoma prasidės nuo 2022 m. viduryje.
- III etapas. Veiklos nutraukimas.  
Planuojama veikla yra ilgalaikė, todėl veiklos nutraukimas šiuo metu neplanuojamas.

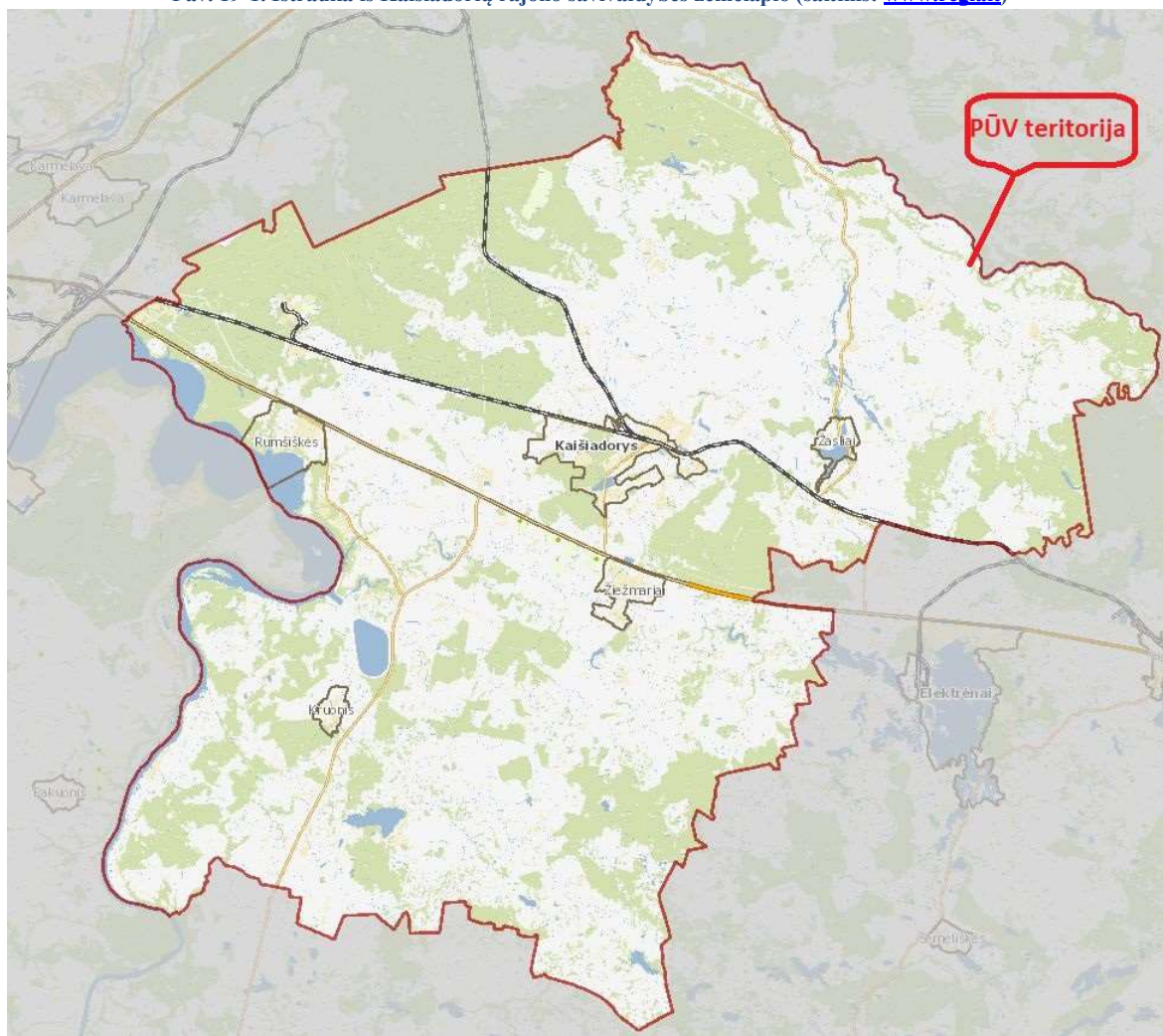
### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

**Planuojama ūkinė veikla** – Šaudyklos-tiro aikštelės Padalių k., Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. įrengimas.

**Adresas:** Kauno apskritis, Kaišiadorių rajono savivaldybė, Žaslių seniūnija, Padalių kaimas.

Pav. 19-1. Ištrauka iš Kaišiadorių rajono savivaldybės žemėlapio (šaltinis: [www.regi.lt](http://www.regi.lt))



Žemės sklypuose, kuriuose numatoma įrengti šaudyklą-tirą, kadastro Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147 ir Nr. 4935/0001:114, unikalus kodas Nr. 4400-0300-0493.

Pagrindinė tikslinė sklypų naudojimo paskirtis – Žemės ūkio. Žemės sklypų naudojimo būdas – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Žemės sklypų plotas – 5,3632 ha ir 1,5422 ha..

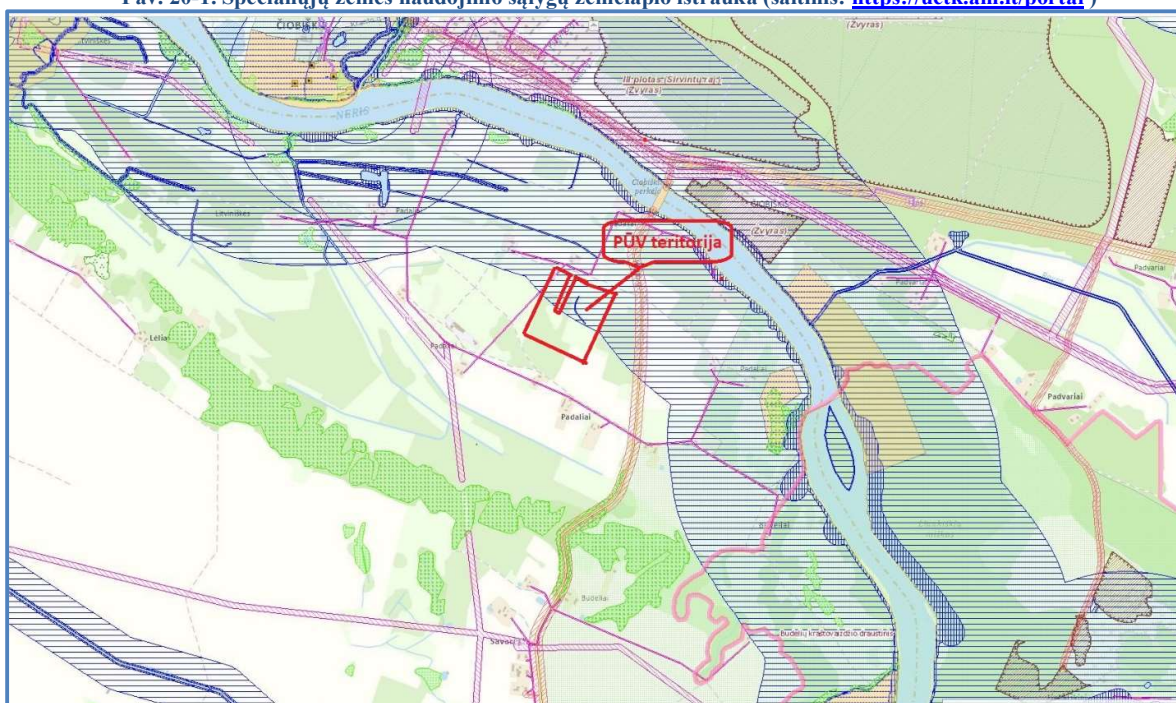
Žemės sklypų nuosavybės teisė – bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė Laura Miškinienė ir Tadas Miškinis.

Nekilnojamojo turto registre įregistruoto turto nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos pateikiamos **priede Nr. 1**. Žemės sklypo planas pridedamas **priede Nr. 2**.

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

PŪV įgyvendinimas numatomas žemės sklypuose: Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147 ir Nr. 4935/0001:114, unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493. Pagal galiojančią Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2010 m. sausio 28 d. sprendimu Nr. V17-1, sprendinius sklypai pagal tikslinę žemės naudojimo paskirtį patenka į žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties žemes.

Pav. 20-1. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemėlapis ištrauka (šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal>)



***PŪV teritorijai žemės sklypai kadastro Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147 taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos<sup>1</sup>***

- Elektros tinklų apsaugos zonos 0,0247 ha (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);

<sup>1</sup> Patvirtintas LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2016-06-06 Nr. XIII-2166



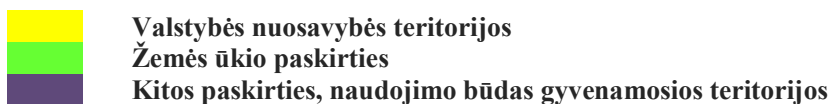
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos 3,2019 ha (VI skyrius, septintasis skirsnis). **PŪV teritorijai žemės sklypui kadastro 4935/0001:114, unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493 taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos**

- Elektros tinklų apsaugos zonos 0,0713 ha (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos 0,551 ha (VI skyrius, septintasis skirsnis);
- Kelių apsaugos zonos 0,1131 ha (III skyrius, antrasis skirsnis).

### Besiribojančios gretimybės su PŪV teritorija

PŪV teritorijos besiribojančių gretimybių (20-2 pav.) informaciniai duomenys apie žemės sklypo paskirtis, naudojimo būdus ar specialiąsias žemės naudojimo sąlygas yra pateikiami lentelėje 20-1.

Pav. 20-2. PŪV teritorija ir besiribojančios gretimybės (šaltinis: [www.registrucentras.lt](http://www.registrucentras.lt))



Lentelė 20-1. Gretimų žemės sklypų informaciniai duomenys

Eil. Nr.	Kadastrinis Nr.	Žemės sklypo naudojimo paskirtis	Žemės sklypo naudojimo būdas	Nuosavybės teisė	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų Nr.*	Atstumas nuo PŪV iki gretimybės sklypo ribos
1.	2	3	4	5	6	7

1.	4935/0001:112	Žemės ūkio	-	Fiziniai asmenys	VI skyrius 7, 8 skirsniai	Ribojasi su PŪV teritorijos riba
2.		Valstybės nuosavybės		Lietuvos respublika		Ribojasi su PŪV teritorijos riba
3.	4935/0001:14	Žemės ūkio		Fizinis asmuo	VI skyrius 2, 7, 8 skirsniai	Ribojasi su PŪV teritorijos riba
4.	4935/0001:183	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties	Fiziniai asmenys	VI skyrius 2, 7, 8 skirsniai	Ribojasi su PŪV teritorijos riba
5.	4935/0001:182	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties	Fizinis asmuo	VI skyrius 7, 8 Skirsniai III skyrius 2 skirsnis	Ribojasi su PŪV teritorijos riba
6.	4935/0001:164	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties	Fizinis asmuo	Nėra	Ribojasi su PŪV teritorijos riba
7.	4935/0001:162	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties	Fiziniai asmenys	VI skyrius 7, 8 skirsniai III skyrius 2 skirsnis	Ribojasi su PŪV teritorijos riba
8.	4935/0001:91	Žemės ūkio	-	Fizinis asmuo	VI skyrius 7, 8 skirsniai	Nutolęs ~8 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos
9.	4935/0001:210	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties	Fizinis asmuo	VI skyrius 7, 8 skirsniai III skyrius 4 skirsnis	Nutolęs ~8 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos
10.	4935/0001:113	Žemės ūkio	-	Fiziniai asmenys	VI skyrius 7, 8 skirsniai III skyrius 4 skirsnis	Nutolęs ~8 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos
11.	4935/0001:111	Kita	Gyvenamosios teritorijos Mažaaukščių gyvenamųjų namų statyba	Lietuvos respublika	VI skyrius 2, 7, 8 skirsniai	Nutolęs ~8 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos
13.	4935/0001:52	Žemės ūkio	-	Fizinis asmuo	VI skyrius 2, 7, 8 skirsniai	Nutolęs ~60 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos
14.	4935/0001:51	Kita	Gyvenamosios teritorijos Mažaaukščių gyvenamųjų namų statyba	Fizinis asmuo	nėra	Nutolęs ~112 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos

15.	4935/0001:184	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties	Fizinis asmuo	VI skyrius 7, 8 skirsniai III skyrius 2, 4 skirsniai	Nutolęs ~56 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos
16.	4935/0001:185	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties	Fizinis asmuo	III skyrius 2 skirsnis	Nutolęs ~120 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos
17.	4935/0001:108	Kita	Gyvenamosios teritorijos Mažaaukščių gyvenamųjų namų statyba	Fizinis asmuo ir LR	III skyrius 4 skirsnis	Nutolęs ~225 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos
18.	4935/0001:119	Kita	Gyvenamosios teritorijos Mažaaukščių gyvenamųjų namų statyba	Fizinis asmuo	III skyrius 4 skirsnis	Nutolęs ~160 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos

\*Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų<sup>2</sup> III skyriaus skirsnių reikšmės:

- 2 skirsnis – Kelių apsaugos zona;
- 4 skirsnis – Elektros tinklų apsaugos zona.

\*Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų IV skyriaus skirsnių reikšmės:

- 2 skirsnis – Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos;
- 7 skirsnis – Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos;
- 8 skirsnis - Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos.

Savininkų žemės sklypų nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai pridedami **priede Nr. 4.**

#### **Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos**

Artimiausios kitos paskirties, pagal naudojimo būdą priskiriamos gyvenamosioms teritorijoms sklypai bei nutolę nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos:

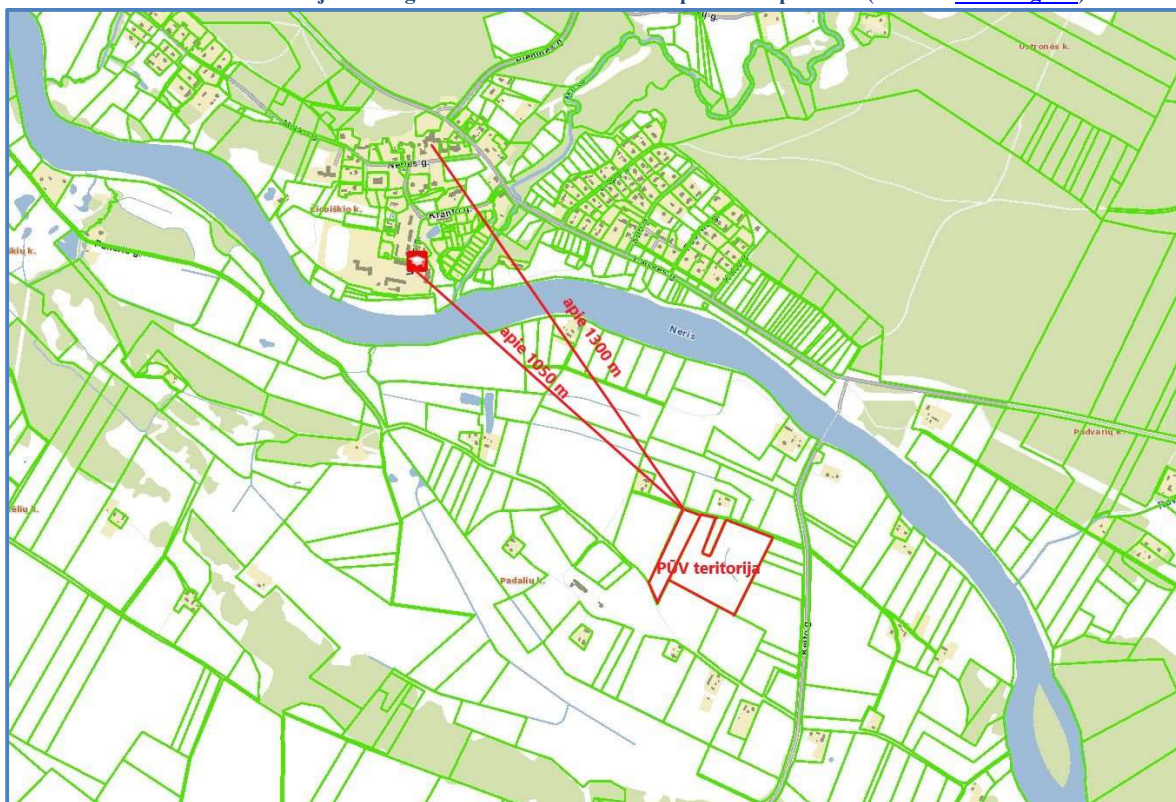
- Kelto g. 44, Padaliai, Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. (kadastro Nr. 4935/0001:11) sklypas nutolęs apie 8 m atstumu šiaurės kryptimi nuo PŪV sklypo ribos, šiuo metu teritorijoje negyvenama;
- Kelto g. 40, Padaliai, Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. (kadastro Nr. 4935/0001:51) sklypas nutolęs apie 112 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos, šiuo metu teritorijoje negyvenama;
- Kelto g. 6, Padaliai, Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. (kadastro Nr. 4935/0001:119) sklypas nutolęs apie 160 m atstumu pietų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos, šiuo metu teritorijoje gyvenama;
- Kelto g. 12, Padaliai, Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. (kadastro Nr. 4935/0001:108) sklypas nutolęs apie 225 m atstumu pietvakarių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos, šiuo metu teritorijoje gyvenama.

<sup>2</sup> Patvirtintas LR seimo 2019 m. birželio 06 d. įstatymas Nr. XIII-2166 „Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“

Gyvenamojoje aplinkoje atsiras naujas triukšmo šaltinis, tad triukšmas bus girdimas, tačiau jis gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose ir jų aplinkose pagal higienos normą HN 33:2011 neviršys leidžiamų ribinių triukšmo dydžių.

### Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos

Pav. 20-3. PŪV teritorijos atžvilgiu artimiausi visuomeninės paskirties pastatai (šaltinis: [www.regia.lt](http://www.regia.lt))



Lentelė 20-2. Visuomeninės paskirties pastatų (švietimo ir mokslo institucijos) atstumas iki PŪV vietos

Eil. Nr.	Visuomeninės paskirties pastatas	Adresas	Atstumas iki PŪV sklypo ribos
1.	2	3	4
1.	UAB "Euparta"	Širvintų r. sav. Čiobiškio k. Vilties g. 1	≈ 1.050 m šiaurės vakarų kryptimi
2.	VšĮ "COLLEGIS"	Širvintų r. sav. Čiobiškio k. Vilties g. 1	≈ 1.050 m šiaurės vakarų kryptimi
3.	Musninkų Alfonso Petručio gimnazija Čiobiškio pagrindinio ugdymo skyrius	Neries g. 24, Čiobiškis, LT-19194, Širvintų r.	≈ 1.300 m šiaurės vakarų kryptimi

### Artimiausios medicinos įstaigų teritorijos

Artimiausios medicinos įstaigos:



- VŠĮ Žąslių pirminės sveikatos priežiūros centras nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs apie 10,1 km atstumu pietvakarių kryptimi;
- VŠĮ Širvintų PSPC Musninkų ambulatorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi apie 10,4 km atstumu šiaurės rytų kryptimi.

Įvertinus planuojamą veiklą teritorijoje ir atsižvelgiant į esamą vietovės situaciją, įrengus šaudyklą-tirą su apsauginėmis priemonėmis, triukšmo ribiniai dydžiai nebus viršijami, daroma išvada, kad PŪV neturės įtakos gyvenamosioms teritorijoms, visuomeninės paskirties, gydymo paskirties objektams.

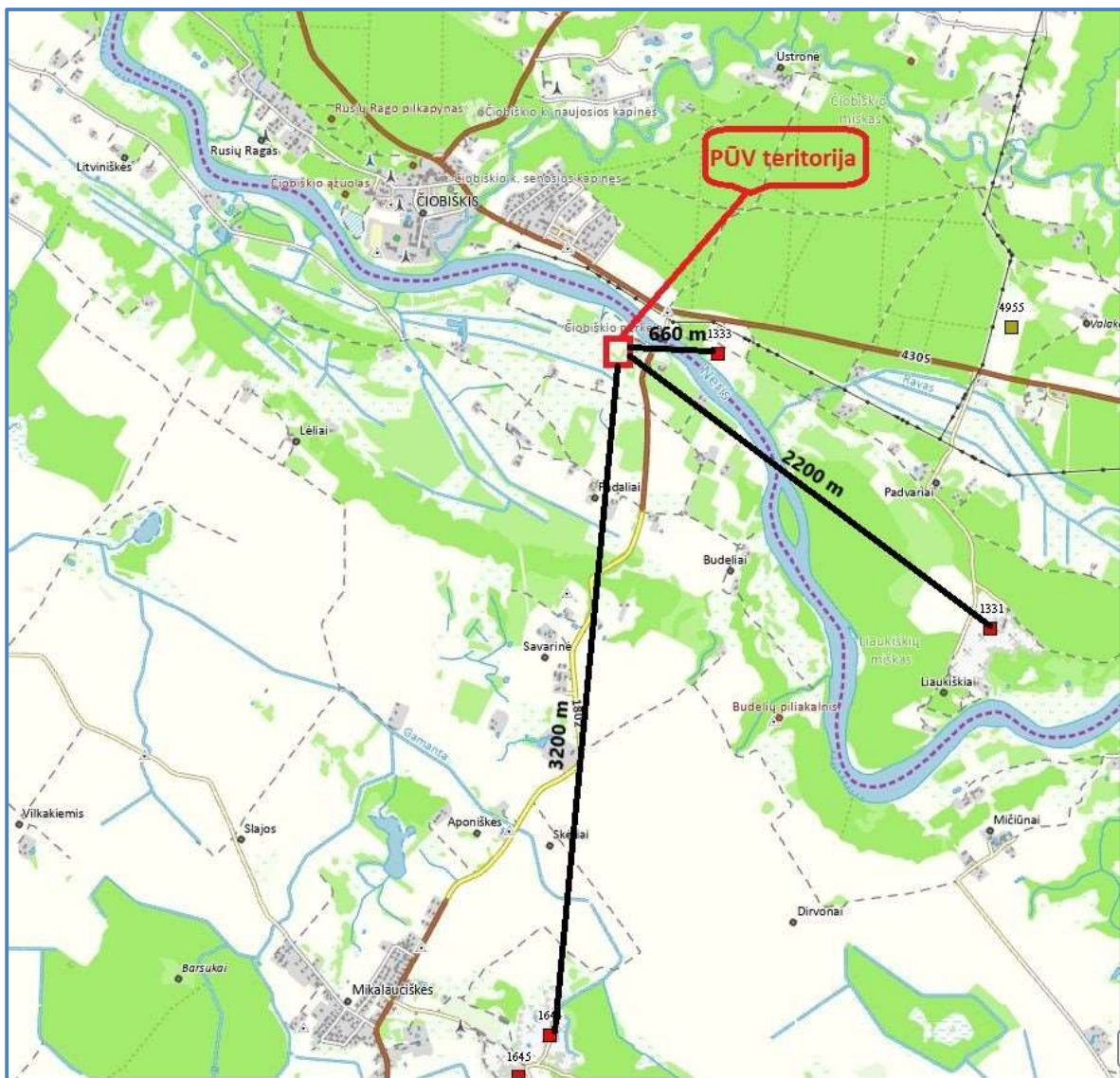
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos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

---

### **Žemės gelmių ištekliai**

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos IS GEOLIS, šaudyklos-tiro teritorijoje ir artimiausiose aplinkinėse teritorijose eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių naudingųjų iškasenų telkinių nėra (21-1 pav.).

Pav. 21-1. Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis (šaltinis: <http://epaslaugos.am.lt>)



Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai pateikti 21-1 paveiksle. Artimiausias buvęs naudojamas naudingųjų iškasenų telkinys – Čiobiškio žvyro karjeras (registro Nr. 1333), esantis Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen. Žvyros karjeras yra maždaug už 660 m šiaurės rytų pusėje nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Kiti Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai:

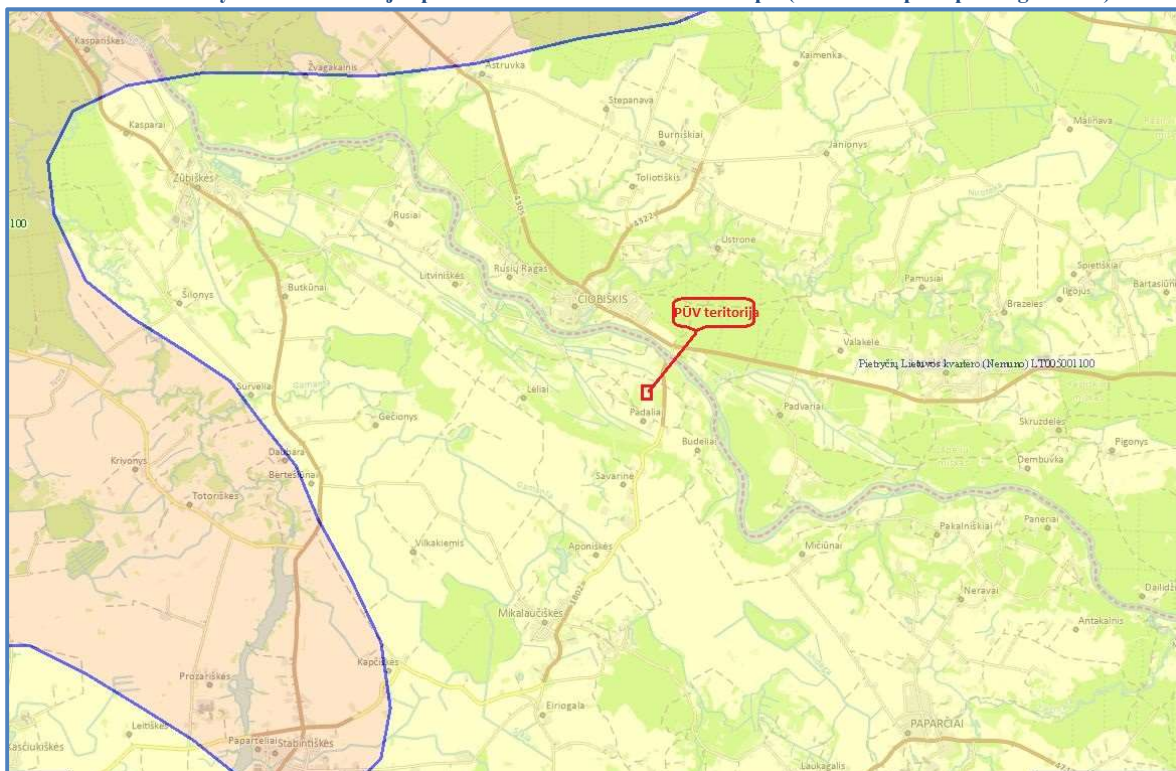
- naudojamas naudingųjų iškasenų telkinys – Liaukiškių žvyro karjeras (registro Nr. 1331), esantis Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen. Karjeras yra maždaug už 2,2 km pietryčių pusėje nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos.
- naudojamas naudingųjų iškasenų telkinys – Mikalaučiškės (II sklypas) žvyro karjeras (registro Nr. 1644), esantis Kauno apskr., Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen. Karjeras yra maždaug už 3,2 km pietų pusėje nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos.

### Hidrogeologija

Pagal hidrogeologinį žemėlapi planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje geologinis indeksas – D2up, hidrogeologinis indeksas – D3-2šv-up, pavadinimas – Šventosios-Upninkų vandeningasis sluoksnis, tipas – vandeningasis sluoksnis (sluoksnių sistema), litologija – smiltainis, smėlis, molingas aleuritas su moliu.

PŪV teritorija patenka į Pietryčių Lietuvos kvarteto (Nemuno) vandens baseiną, kodas LT005001100, išteklių kiekio būklė – gera, išteklių kokybės būklė – gera (21-2 pav.).

Pav. 21-2. Šaudyklos-tiro teritorijos požeminio vandens baseino žemėlapis (šaltinis: <https://epaslaugos.am.lt>)



### Požeminio vandens vandenvietės ir gręžiniai

Artimiausia požeminio geriamo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2520) – Čiobiškio vandenvietė (Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Čiobiškio k.). Naudojama gėlo vandens vandenvietė nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos šiaurės vakarų kryptimi nutolusi apie 1,80 km atstumu.

Kita naudojama požeminio geriamo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2600) – Mikalaučiškių vandenvietė (Kauno apskr., Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Mikalaučiškių k.). Gėlo vandens vandenvietė nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos pietų kryptimi nutolusi apie 3,2 km atstumu.

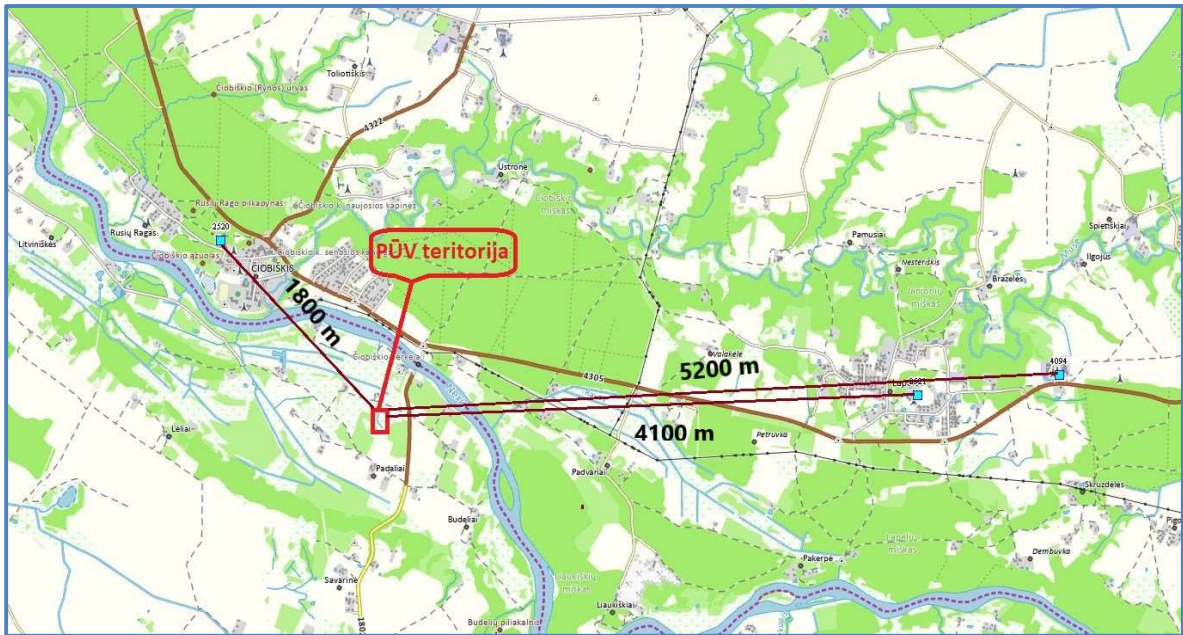
Kita artimiausia veikianti požeminio gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2521) – Lapelių vandenvietė (Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Lapelių k.). Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos nutolusi apie 4,1 km atstumu rytų kryptimi.

Ekspluatuojama gėlo vandens Skruzdėlių vandenvietė (registro Nr. 4094, Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Skruzdėlių k.) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos nutolusi apie 5,2 km atstumu rytų kryptimi.

21-3 pav. pateiktas artimiausių nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusių esančių požeminio gėlo vandens vandenviečių žemėlapis.

Pav. 21-3. Gėlo vandens vandenviečių žemėlapis (šaltinis: <http://epaslaugos.am.lt>)





Artimiausias neveikiantis-likviduotas požeminio gavybos vandens gręžinys, kurio registro Nr. 4738 (Kauno apskr., Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Padalių k.) nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs apie 500 m atstumu pietvakarių pusėje.

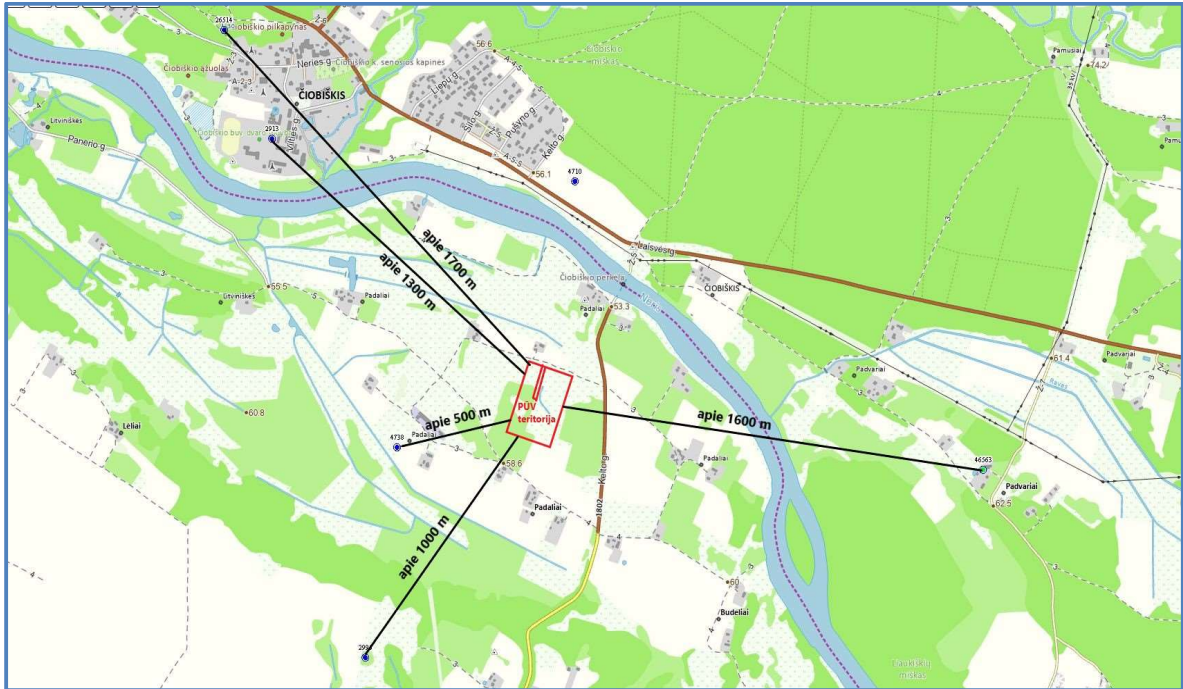
Kitas artimiausias neveikiantis-likviduotas požeminio gavybos vandens gręžinys, kurio registro Nr. 2995 (Kauno apskr., Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Mikalaučiškių k.) nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs apie 1000 m atstumu pietvakarių pusėje.

Artimiausias veikiantis gavybos požeminio vandens gręžinys, kurių registro Nr. 2913 (Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Čiobiškio k.) nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs apie 1300 m atstumu šiaurės vakarų pusėje. Kitas veikiantis gavybos požeminio vandens gręžinys, kurių registro Nr. 26514 (Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Čiobiškio k.) nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs apie 1700 m atstumu šiaurės vakarų pusėje.

Artimiausias veikiantis gavybos geriamojo gėlo vandens gręžinys, kurio registro Nr. 46563 (Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Padvarių k.) nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs apie 1600 m atstumu rytų pusėje.

21-4 pav. pateikti artimiausių veikiančių ir neveikiančių gavybos požeminio ir gavybos geriamojo gėlo vandens gręžinių vietos bei atstumai iki planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos.

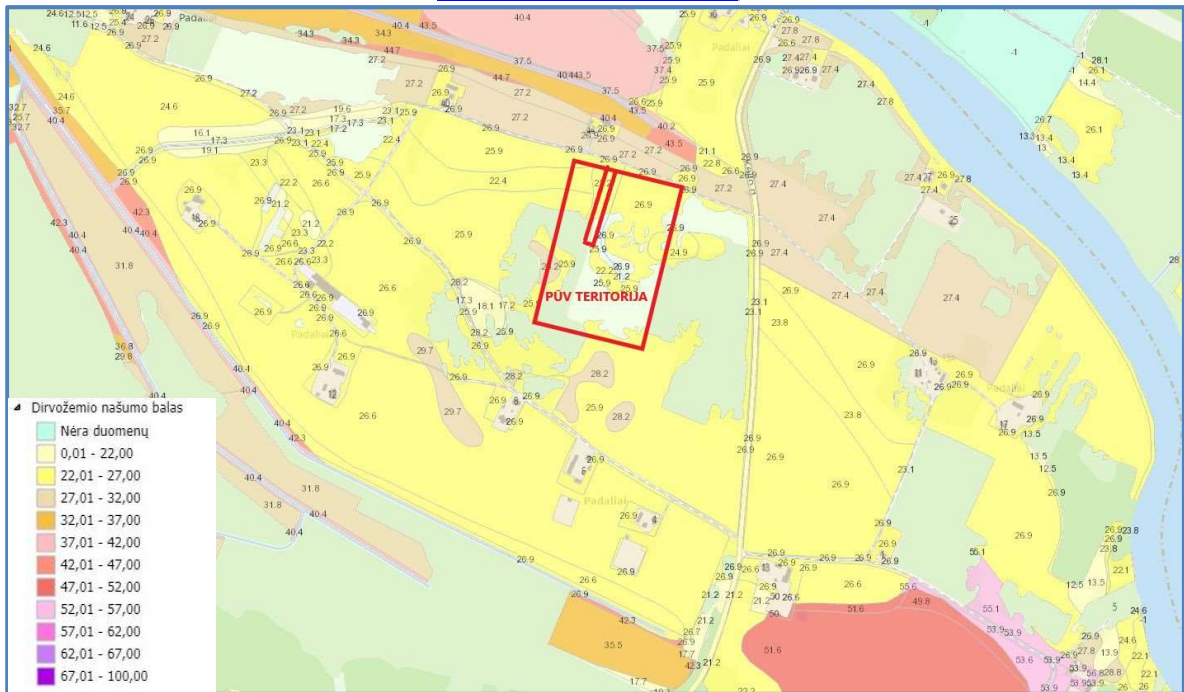
Pav. 21-4. Požeminio vandens gręžinių žemėlapis (šaltinis: <http://epaslaugos.am.lt>)



### Dirvožemis

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklypuose, kur nustatyta žemės ūkio paskirties naudojimo teritorijos. Tai nėra derlingo ar naudingo dirvožemio teritorija. Nagrinėjamoje teritorijoje ir artimiausiose aplinkinėse vyraujantis dirvožemio našumo balas 24,01-28,2.

Pav. 21-5. Šaudyklos-tiro eritorijos ir aplinkių dirvožemio našumo žemėlapis (šaltinis: <https://www.geoportal.lt/map/#>)





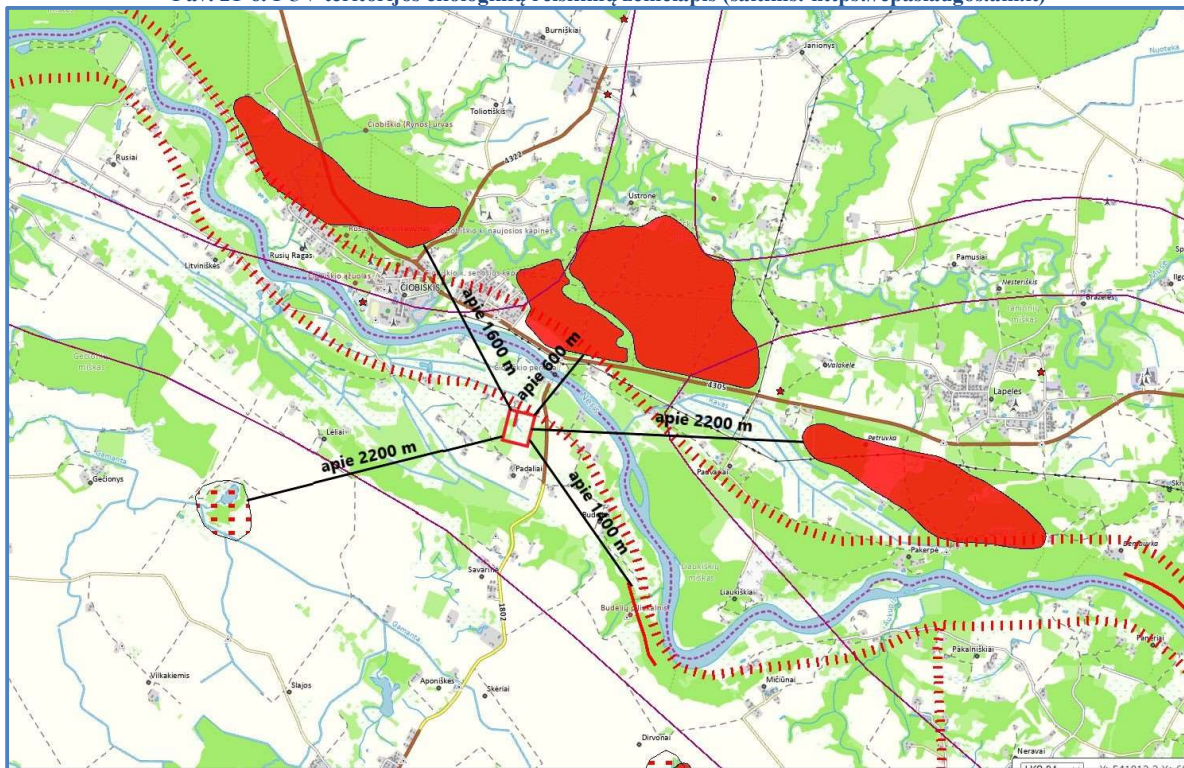
## Geologiniai procesai ir reiškiniai

Remiantis ekogeologinių reiškinų žemėlapiu (pav. 21-6) PŪV teritorijoje ekologinių reiškinų nerasta. Teritorijos sklypo riba ribojasi su neotetiškai aktyvios zonos riba.

Apie 600 m, 1600 m ir 2200 m atstumu šiaurės, šiaurės vakarų ir šiaurės rytų pusėje nuo PŪV teritorijos aptinkami parengtiniai prognoziniai NI plotai (telkinio kodai: 1344, 1345, 1346, 1342).

1400 m atstumu pietryčių kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolę statūs šlaitai (ID 74) bei 2200 m atstumu pietvakarių kryptimi aptinkama pelkėjimo teritorija, geologinis indeksas – bIV, genezė – durpingi pažemėjimai, teritorija melioruota.

Pav. 21-6. PŪV teritorijos ekologinių reiškinų žemėlapis (šaltinis: <https://epaslaugos.am.lt>)



Apie 2,7 km atstumu į šiaurės vakarų pusę nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos aptinkama Rynos upelio dešiniajame krante griova Nr. 1006 (pav. 21-7) , pavadinimas – Čiobiškio urvas Nr. 494 tipas - smegduobė ir ola.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos IS GEOLIS, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir artimiausiose aplinkinėse vietovėse geologinių procesų ir reiškinų, kaip erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos neaptinkama bei identifikuojamuose sluokniuose geotopų nerasta.

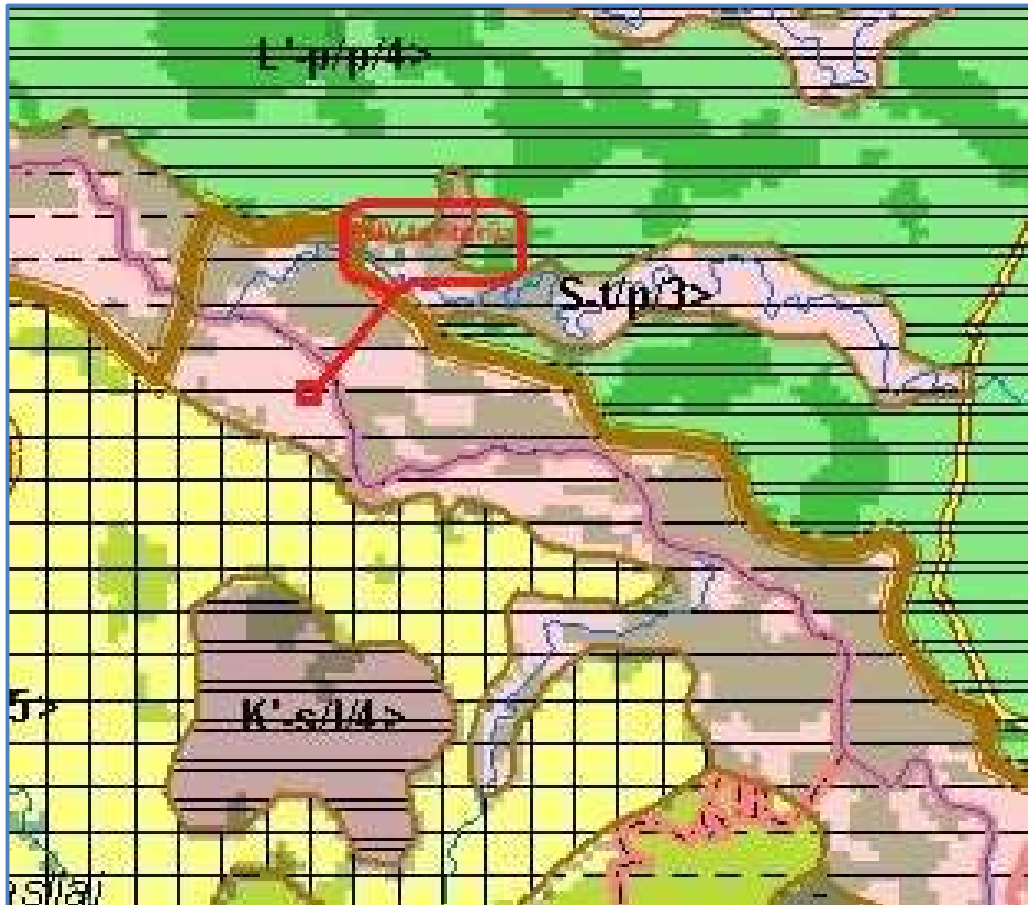




Šaudyklos-tiro teritorijos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių fragmentai iš dokumento „Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija“ pateikti paveiksluose 22-1...22-5.

### Kraštovaizdžio fiziomorfortopai.

Pav. 22-1. Ištrauka iš žemėlapio „Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfortopai“



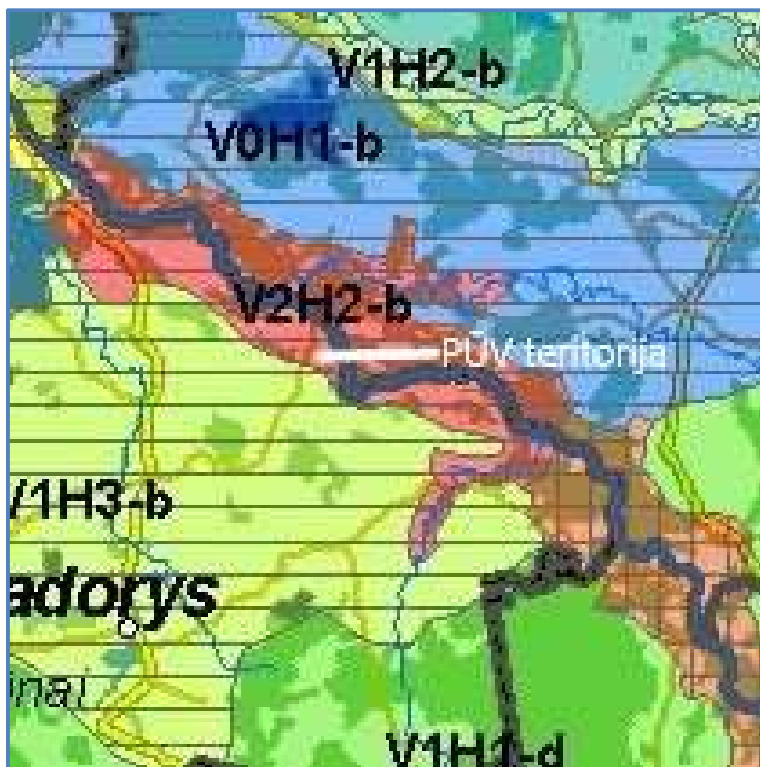
Pagrindiniai vyraujantys kraštovaizdžio ypatumai nagrinėjamoje teritorijoje, kraštovaizdžio indeksas S-t/p/3>.

- bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis – slėnių kraštovaizdis (S);
- papildančios fiziogeninio pamato ypatybės – terasuotumas (t);
- vyraujantys medynai – pušis (p)
- kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – miškingas mažai urbanizuotas kraštovaizdis (3).

## Vizualinė struktūra.

Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai pateikti 22-2 paveiksle.

Pav. 22-2. Ištrauka iš žemėlpio „Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra“



Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai V2H2-b:

- vertikalioji sąskaida V2 – vidutinė vertikalioji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais;
- horizontalioji sąskaida H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- vizualinis dominantiškumas b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

## Kraštovaizdžio biomorfortopai.

Vertikalioji biomorfortopų struktūra pateikta 22-3 paveiksle:

- miškai: aukštis - didelis; kontrastingumas - didelis;
- Horizontalioji biomorfortopų struktūra – koridorinis.

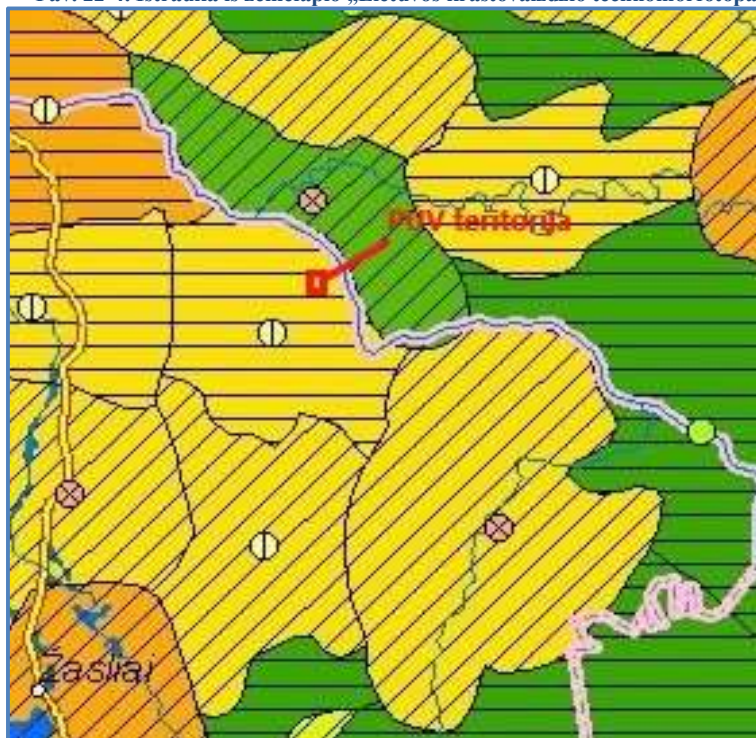


Pav. 22-3. Ištrauka iš žemėlapio „Lietuvos kraštovaizdžio biomorfortopai“



### Kraštovaizdžio technomorfortopai.

Pav. 22-4. Ištrauka iš žemėlapio „Lietuvos kraštovaizdžio technomorfortopai“

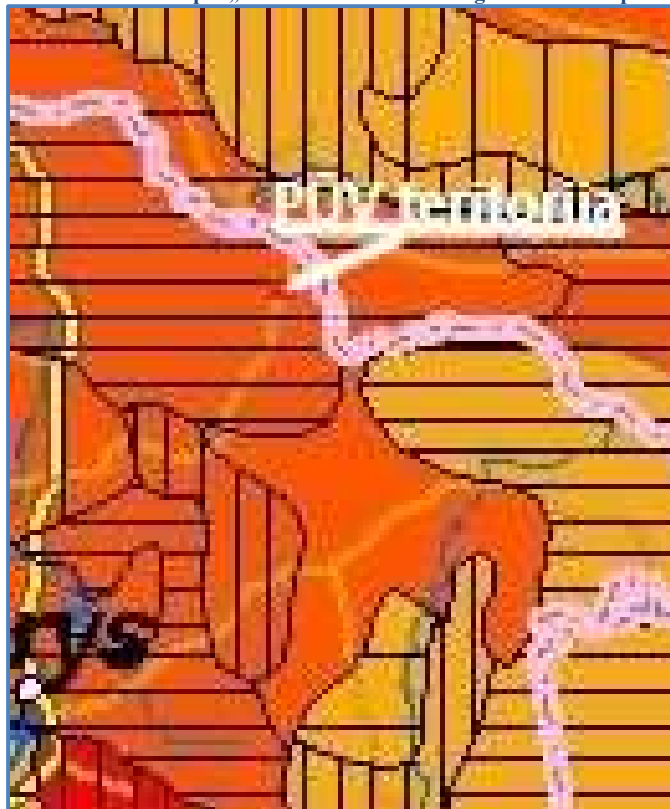


Kraštovaizdžio technomorfortopų struktūra:

- Plotinės technogenizacijos tipas – kaimų agrarinė;
- Infrastruktūros tinklo tankumas – 0,501-1,000 km/kv.km;
- Technomorfortopo urbanistinės struktūros tipas – ašinis.

### **Kraštovaizdžio geocheminės toposistemos**

Pav. 22-5. Ištrauka iš žemėlapio „Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos“



Kraštovaizdžio geocheminės toposistemos struktūra:

- Geocheminės toposistemos pagal buferiškumo laipsnį – labai mažo buferiškumo;
- Geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą – išsklaidančios.

### **Gamtinis karkasas**

Remiantis Lietuvos Respublikos bendrojo plano amtinio karkaso sprendiniais (žr. pav. 22-6). Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į gamtinio karkaso sudėtinių dalių kraštovaizdžio formavimo ribas, kur išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis. PŪV teritorija į migracijos koridorių bei vidinio stabilizavimo arealus nepatenka.

Vizualinis poveikis numatomas dėl pylimų suformavimo PŪV sklypuose, tačiau atsižvelgiant į tai, kad reljefas kalvotas, pylimai natūraliai įsilies į esamą aplinką be reikšmingų pasekmių kraštovaizdžiui.

Pav. 22-6. Ištrauka iš Lietuvos respublikos gamtinio karkaso brėžinio



23. 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

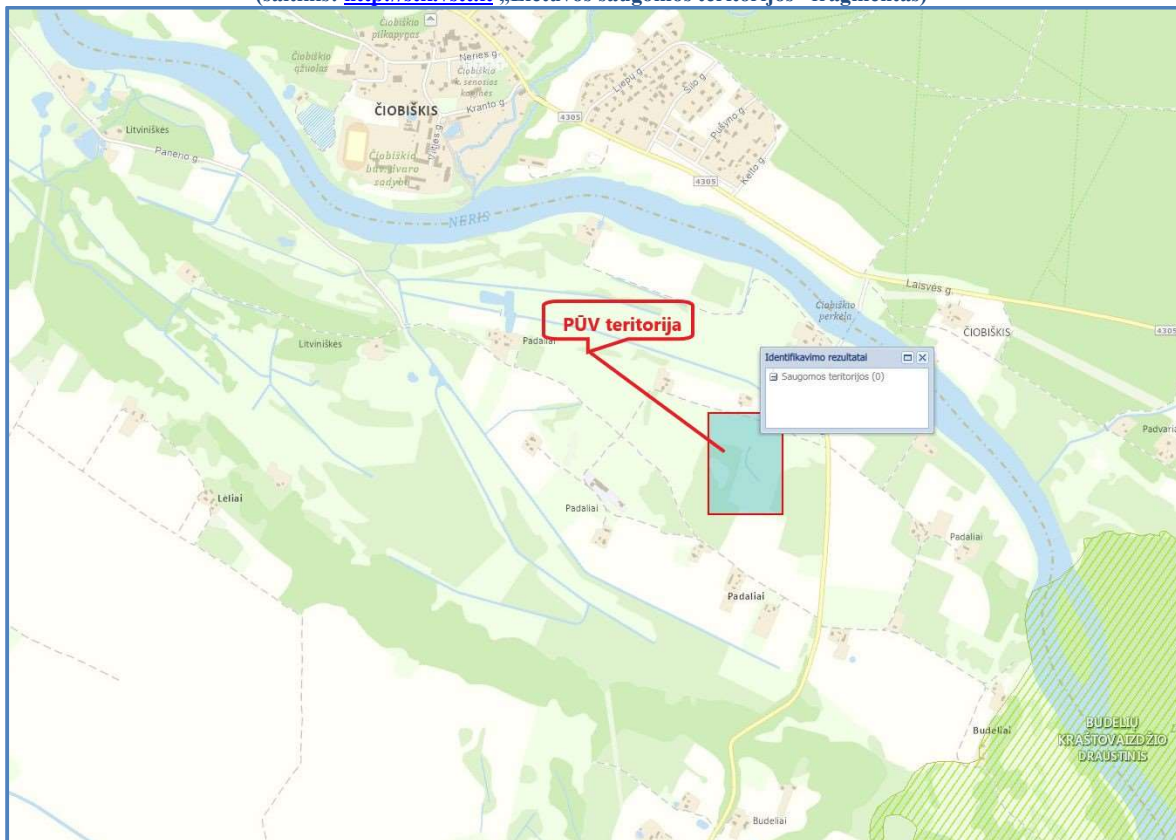


(<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

### Valstybės saugomos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos

Planuojamos šaudyklos-tiro aikštelės Padalių k., Žašlių sen., Kaišiadorių r. sav. teritorijoje nėra saugomų teritorijų, tame tarpe nėra įsteigtų savivaldybės saugomų draustinių ar gamtinio kraštovaizdžio objektų bei nėra nustatytų europinę ekologinę svarbą turinčių buveinių ar paukščių apsaugai svarbių „Natura 2000“ teritorijų. (žr. paveikslą 23-1).

Pav. 23-1. Planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu  
(šaltinis: <http://stk.vstt.lt> „Lietuvos saugomos teritorijos“ fragmentas)



Artimiausios saugomos teritorijos planuojamos ūkinės veiklos vietos atžvilgiu pateiktos 23-2 pav. bei aprašytos 23-1 lentelėje.

Kaišiadorių rajono savivaldybėje gamtinė aplinka yra gana turtinga. Savivaldybę juosia Nemunas ir Neris. Savivaldybės teritorija vinguriuoja Strėva ir kiti mažesni upeliai. Teritorijoje išsidėstę keletas ežerų su unikaliu kraštovaizdžiu. Kaišiadorių rajono savivaldybėje yra 12 valstybinės reikšmės gamtinių saugomų teritorijų, iš jų: 3 kraštovaizdžio draustiniai (Strošiūnų, Lomenos ir Budelių), 2 regioniniai parkai (dalis rajono patenka į Kauno marių ir Aukštadvario regioninio parko teritorijas). Dalis rajono yra Kernavės archeologinio- istorinio muziejaus buferinėje zonoje. Rajono savivaldybės teritorijoje taip pat yra 13 vietinės reikšmės draustinių, 5 Natura 2000 teritorijos. Kaišiadorių rajone yra 48 gamtinio kraštovaizdžio objektai.

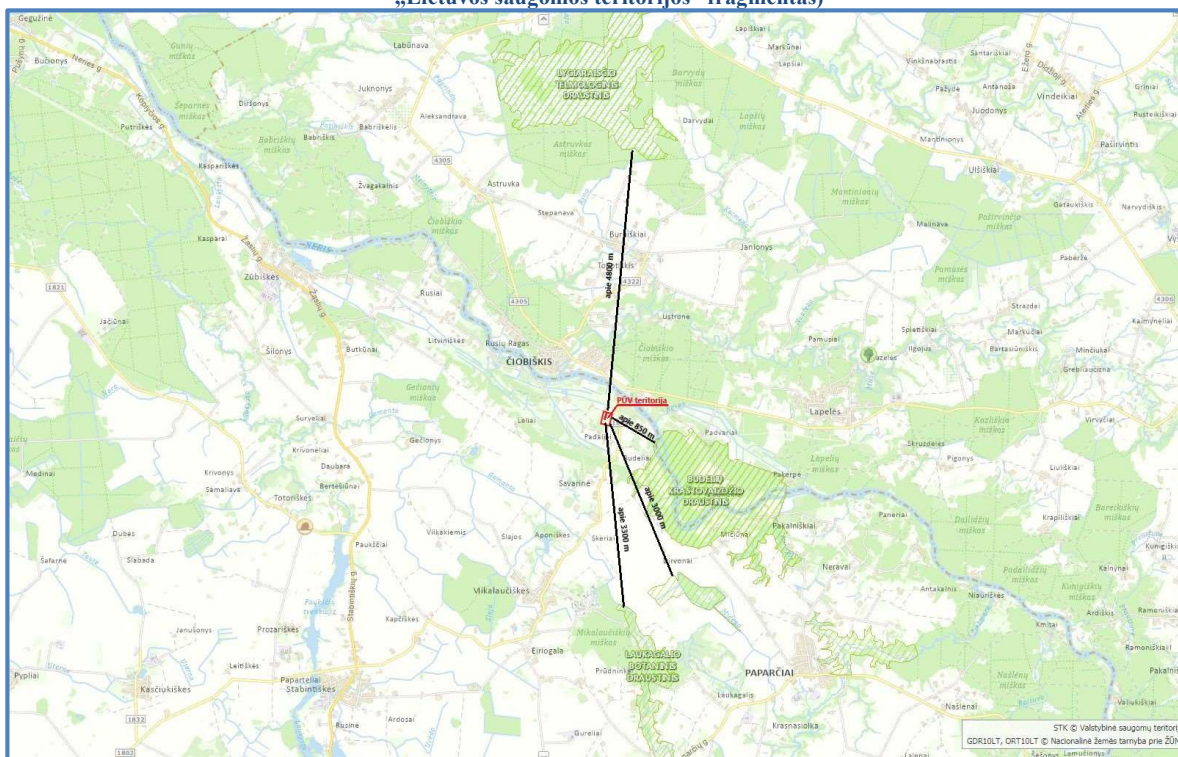
Apie 880 m į pietryčius nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra Budelių kraštovaizdžio draustinis. Netoliese yra Budelių piliakalnis, gražiausias paneryje. Piliakalnis dar vadinamas Skarbu, tad neatsitiktinai žmonės pasakoja padavimus apie piliakalnyje rusenančią ugnį ar jame

paslėptą lobį. Piliakalnis gerai įtvirtintas – apie 25 m aukščio, įrengtas aukštame ir siaurame Neries kranto kyšulyje. Medinė pilis čia stovėjo XI–XIV a. 1992 m. įkurtas Budelių kraštovaizdžio draustinis (407 ha), siekiant išsaugoti miškingo Neries žemupio vingio kraštovaizdį su archeologijos paminklais ir teritorijai būdingomis gamtinėmis vertybėmis. Teritorija unikali savo reljefu. Įkopus į Budelių piliakalnį atsiveria Neries vingiai, aplinkiniai kaimai ir miesteliai: matosi Čiobiškis, dalis Paparčių.

Apie 3000 m atstumu pietryčių kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos išsidėstęs Midegos botaninis draustinis. Į jo teritoriją patenka Midegos upelio ištakos iki pirmųjų melioracijos griovių ir visas Dirvonų aukštapelkės šlaitas. Aplink draustinio teritoriją daug melioracijos griovių.

Norint išsaugoti šią teritoriją, 1988 m. buvo įsteigtas draustinis. Jo tikslas - išsaugoti natūralias gamtos vertybės: aukštapelkės kompleksą ir retas augalų rūšis. Nusausintoje ir melioracijos grioviais apsuptoje aukštapelkėje auga daugiau nei 300 augalų rūšių. Čia auga gausiausia paprastojo kardelio populiacija, dėmėtoji gegūnė, aukštoji gegūnė. Draustinis apima 6 ha plotą. Draustinio statusas - savivaldybės.

**Pav. 23-2. Artimiausios saugomos teritorijos planuojamos ūkinės veiklos vietos atžvilgiu (šaltinis: <http://stk.vstt.lt> „Lietuvos saugomos teritorijos“ fragmentas)**



**Lentelė 23-1. Artimiausios valstybės ir savivaldybės saugomos teritorijos**

Eil. Nr.	Saugomos teritorijos pavadinimas, identifikavimo kodas	Įsteigimo tikslas	Atstumas iki planuojamos ūkinės veiklos vietos
1	2	3	4
1.	Budelių kraštovaizdžio draustinis 0230100000048	Įsteigtas, siekiant išsaugoti raiškų miškingą Neries žemupio vingio kraštovaizdį su archeologijos paminklais.	≈ 880 m pietryčių kryptimi
2.	Midegos botaninis draustinis 0210500000097	Savivaldybės saugomas gamtinis botaninis draustinis	≈ 3000 m pietryčių kryptimi



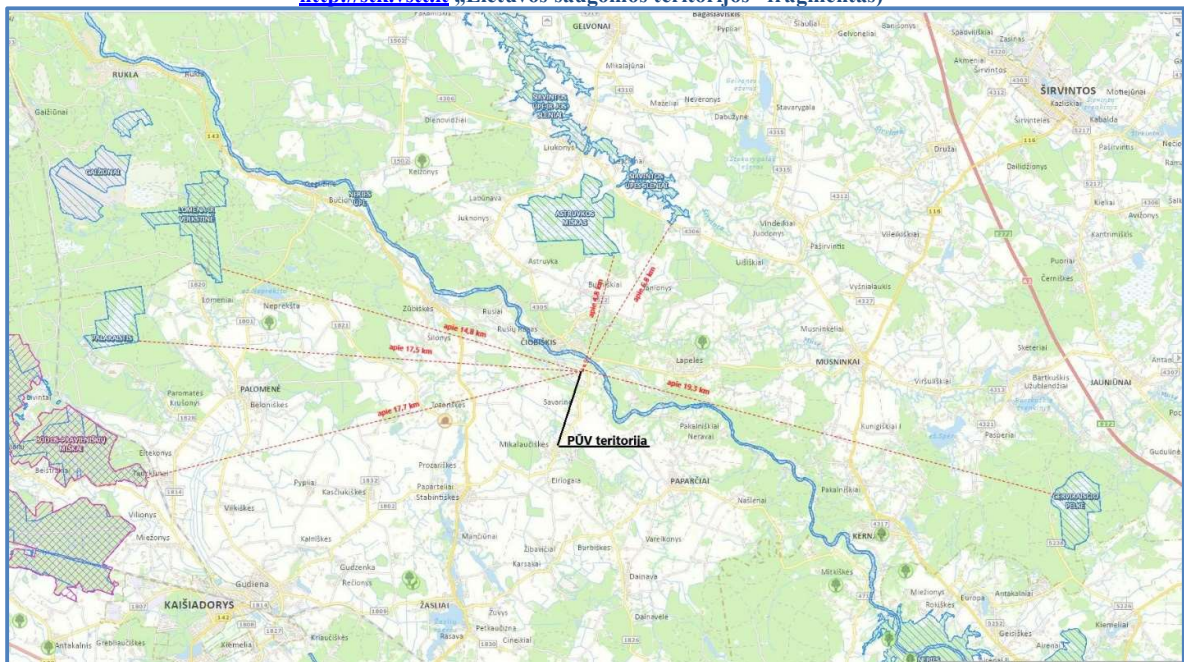
3.	Laukagalio draustinis 0210500000100	botaninis	Savivaldybės saugomas gamtinis draustinis	≈ 3300 m pietryčių kryptimi
4.	Lygiaraisčio draustinis 0210900000015	telmologinis	Steigimo tikslas išsaugoti moreninėms lygumoms būdingą Lygiaraisčio pelkinį kompleksą	≈ 4800 m šiaurės pusėje

***Valstybės ir savivaldybės saugomos teritorijoms nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusio pakankamu atstumu apie 0,88-4,8 km atstumu, todėl planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos joms neturės.***

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija Padalių k., Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijas (23-3 pav.).

Artimiausia europinę ekologinę svarbą turinti buveinių apsaugai svarbi „*Natura 2000*“ teritorija (BAST) – Neries upė, vietovės identifikatorius (ES kodas): LTVIN0009. Saugomos teritorijos priskyrimo „*Natura 2000*“ tinklui tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos laiša; Kartuolė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė. Neries upė - skiriama retoms žuvų rūšims bei jų nerštavietėms apsaugoti (salačiams (*Aspius aspius*), kirtikliams (*Cobitis taenia*), paprastiesiems kūjagalviams (*Cottus gobio*), laišoms (*Salmo salar*). Neries vaga daugiau ar mažiau natūrali, vandens tarša šiuo metu sumažėjusi, o tai lemia gana didelę retų ir praeivių žuvų įvairovę. Neries upė nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo Padalių k, nutolusi apie 550 m atstumu šiaurės kryptimi.

**Pav. 23-3. Artimiausios Europinio tinklo „*Natura 2000*“ tinklas planuojamos ūkinės veiklos vietos atžvilgiu (šaltinis: <http://stk.vstt.lt> „Lietuvos saugomos teritorijos“ fragmentas)**



Kita artimiausia europinę ekologinę svarbą turinti buveinių apsaugai svarbi „*Natura 2000*“ teritorija (BAST) – Astruvkos miškas, vietovės identifikatorius (ES kodas): LTSIR0001.

Saugomos teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas: 7110, Aktyvios aukštapelkės; 9010, Vakarų taiga; 91D0, Pelkiniai miškai. Astruvkos miškas nuo nagrinėjamo žemės sklypo Padalių k. nutolęs apie 4,8 km atstumu šiaurės kryptimi.

Širvintos upės slėniai, europinę ekologinę svarbą turinti buveinių apsaugai svarbi „Natura 2000“ teritorija (BAST), vietovės identifikatorius (ES kodas): LTSIR0005. Paskyrimo tikslas: 91F0 Paupių guobynai; 9180 Griovų ir šlaitų miškai; 6210 Stepinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos. Nuo nagrinėjamos teritorijos Širvintos upės slėniai nutolęs apie 6,8 km atstumu šiaurės rytų pusėje.

Kitos artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbias teritorijas – Lomena ir Verkstinė, Palarastis, Būdos-Pravieniškių miškai, Neries kilpų apylinkės ir Gerviraisčio pelkė, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos šios teritorijos nutolusios apytikriai apie 14,8 -19,3 km vakarų ir rytų pusėje.

Artimiausios europinio tinklo „Natura 2000“ nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos pateiktos 23-3 pav.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos atžvilgiu artimiausios Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijos yra nutolusios apie 0,55-19,3 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos, todėl PŪV neigiamo poveikio jų būklei neturės.

***Įvertinus atstumus nuo PŪV vietos iki saugomų teritorijų, daroma išvada, kad šaudyklos-tiro įrengimo darbai bei jos veikla valstybės saugomoms bei Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neigiamo poveikio neturės.***

### **Valstybės saugomos gamtos paveldo vertybės**

Planuojamoje teritorijoje, vadovaujantis 2012-06-13 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-495 „Dėl naujų valstybės saugomų gamtos paveldo objektų paskelbimo, jų ribų planų patvirtinimo“ ir Aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 20 d. įsakymo Nr. 652 „Dėl valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo (Žin., 2012, Nr. 68-3480), valstybės saugomų gamtos paveldo vertybių planuojamoje teritorijoje nėra. Artimiausi savivaldybės saugomi gamtos paveldo objektai: Brazelių kriaušė kodas nk1 ir Totoriškių akmuo kodas nk1 nuo planuojamos teritorijos nutolę apie 5,0-5,6 km atstumu rytų ir pietvakarių kryptimi.

***Atsižvelgiant į tai, tiesioginio poveikio saugomoms gamtos paveldo vertybėms nėra, todėl toliau šie objektai nenagrinėjami.***

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

---

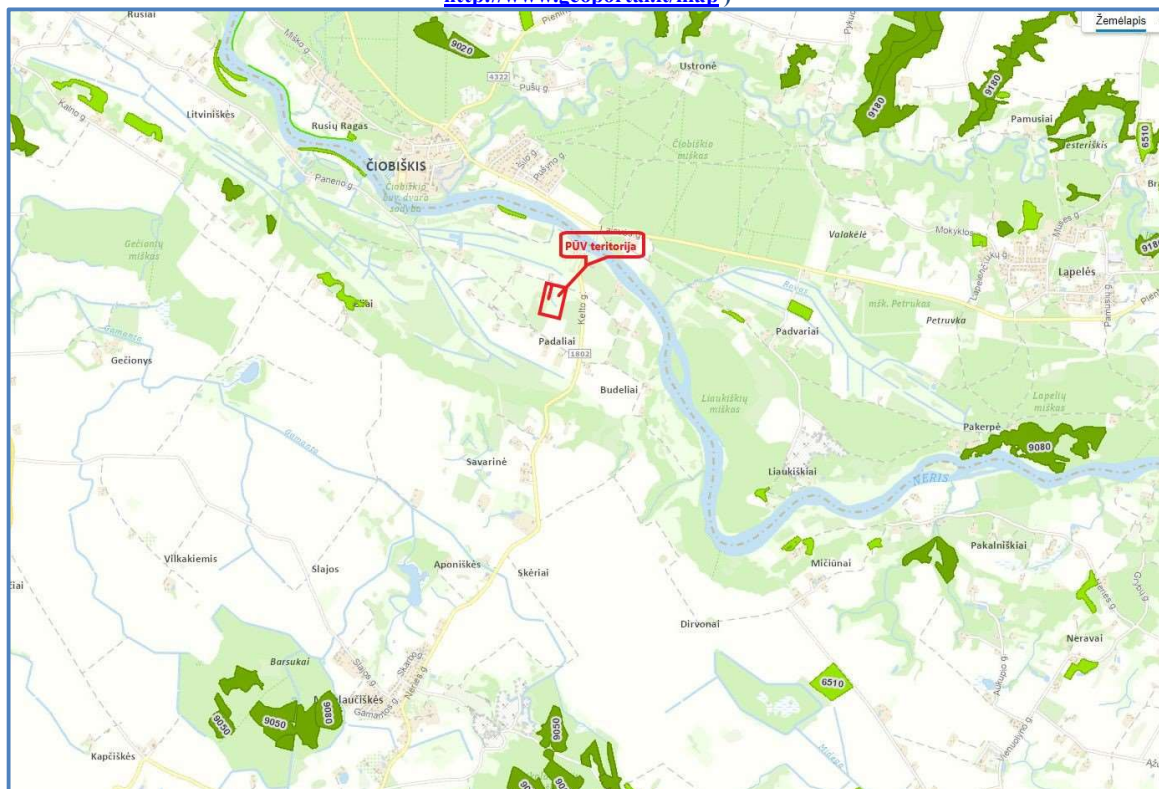
24.1 biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale [www.geoportal.lt/map](http://www.geoportal.lt/map)): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės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

---

Planuojamoje teritorijoje saugomų biotopų, buveinių, įskaitant Europos Bendrijos svarbos buveines nėra (žr. 24.1-1 pav.). Artimiausia buveinė yra pievos unikalus identifikacinis numeris

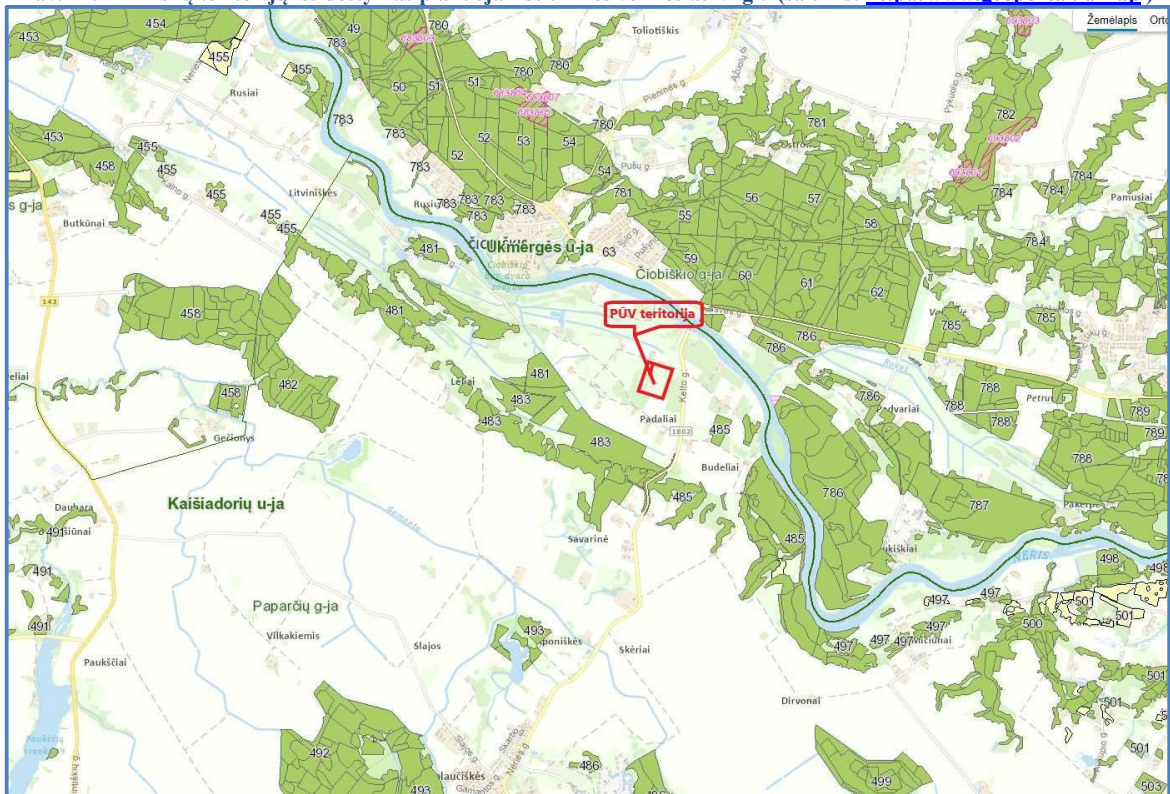
46586, buveinė yra nutolusi apie 1400 m atstumu vakarų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos.

Pav. 24.1-1. Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos atžvilgiu (šaltinis: <http://www.geoportal.lt/map>)





Pav. 24.1-2 Miškų teritorijų išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos atžvilgiu (šaltinis: <http://www.geoportal.lt/map>)



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į miškų teritorijas (žr. 24.1-2 pav.). Artimiausios miškų teritorijos priklausančios Kaišiadorių urėdijai nutolusios apie 400 m nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos.

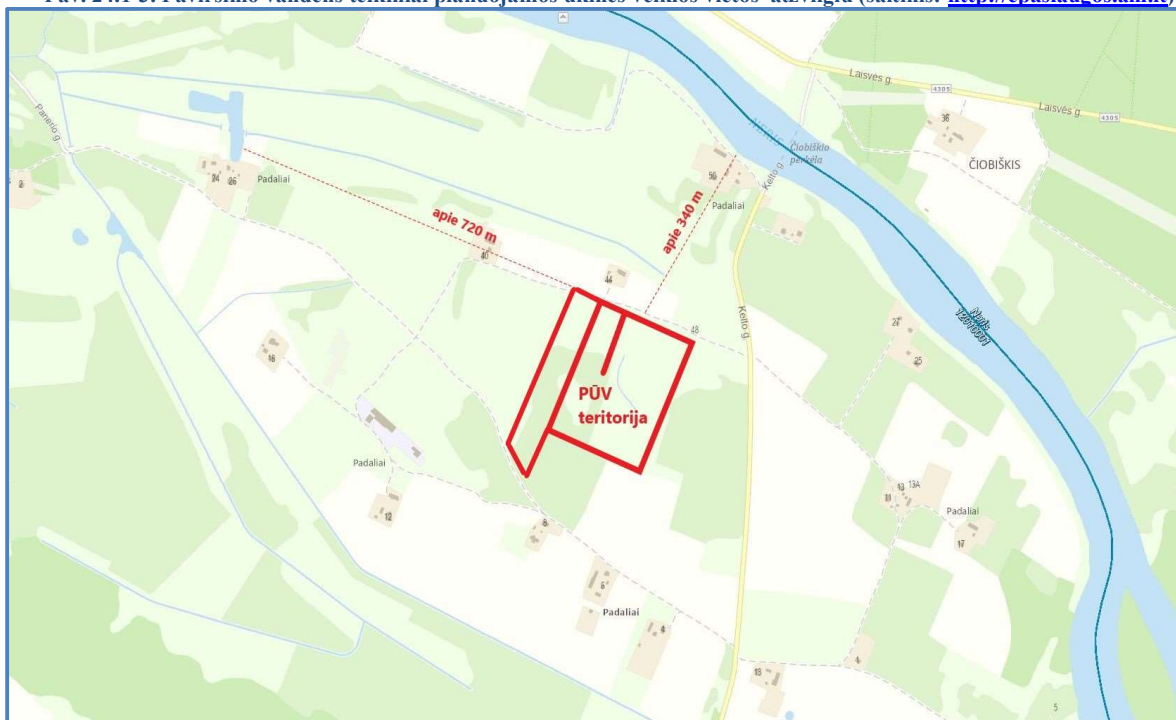
Poveikio artimiausiems biotopams (pelkėms, pievoms, miškui) nebus, nes veikla nepareikalaus papildomo žemės ploto.

### **Paviršinio vandens telkiniai**

Planuojamos ūkinės veiklos Padalių k., Žašlių sen., Kaišiadorių r. sav. teritorijoje nėra paviršinio vandens telkinio. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai (žr. 24.1-3 pav.): Neris upė (kodas 12010001). Šiaurės pusėje apie 340 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos prateka antroji pagal ilgį Lietuvos upė – Neris. Tai Nemuno dešinysis, didžiausias intakas. Ištakos Baltarusijoje, teka per Vilnių, Kernavę, o ties Kaunu įsilieja į Nemuną. Visos upės ilgis yra 510 km (Lietuvoje – 235 km). Kitas artimiausias vandens telkinys Padalių tvenkinys, nuo PŪV teritorijos sklypo ribos nutolęs apie 720 m atstumu šiaurės vakarų pusėje.



Pav. 24.1-3. Paviršinio vandens telkiniai planuojamos ūkinės veiklos vietos atžvilgiu (šaltinis: <http://epaslaugos.am.lt>)



24.2 augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojama ūkinė veikla – t.y. Šaudyklos-tiro aikštelės Padalių k., Žaslių sen., Kaišiadorių r. sav. įrengimas. Žemės sklypai kadastro Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147, žemės sklypo plotas – 5,3632 ha ir Nr. 4935/0001:114, unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493, sklypo plotas – 1,5422 ha.

Remiantis SRIS duomenų baze, išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2021-15007216 **priedas Nr. 5**, projektuojamoje teritorijoje ir greta jos neaptinkama saugomų augalijos, grybijos ir gyvūnijos rūšių augaviečių ir radaviečių, kurioms skiriamas ypatingas dėmesys.

25. 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.

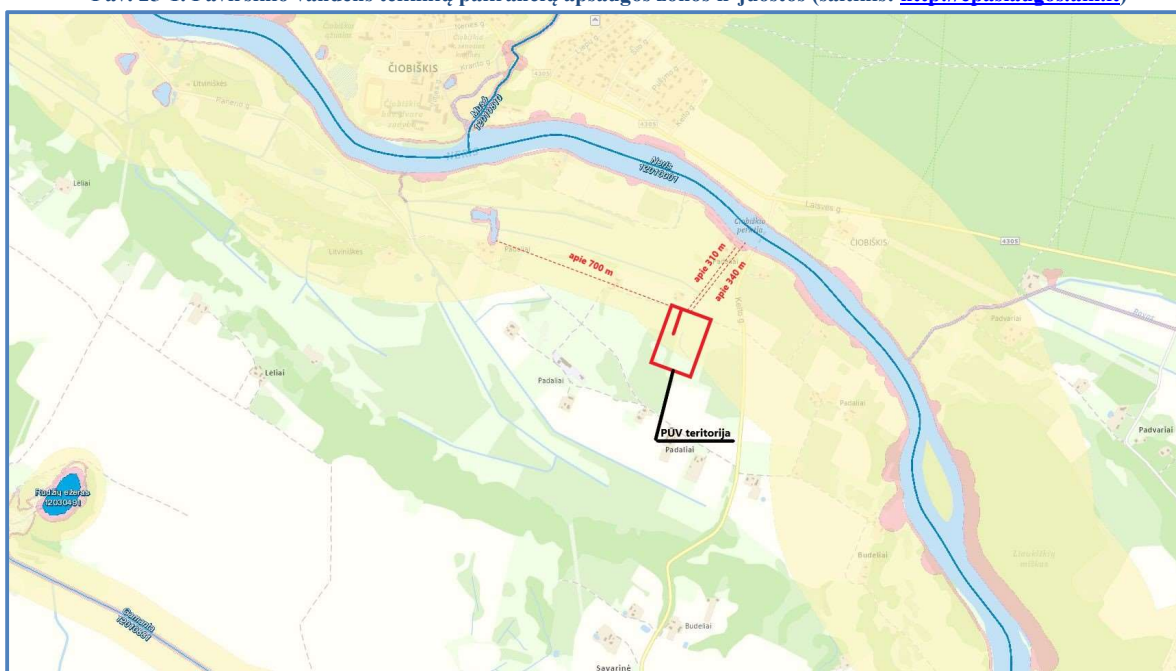
Pagal hidrogeologinį žemėlapi planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje geologinis indeksas – D2up, hidrogeologinis indeksas – D3-2šv-up, pavadinimas – Šventosios-Upninkų vandeningasis sluoksnis, tipas – vandeningasis sluoksnis (sluoksnių sistema), litologija – smiltainis, smėlis, molingas aleuritas su moliu.

PŪV teritorija patenka į Pietryčių Lietuvos kvarteto (Nemuno) vandens baseiną, kodas LT005001100, išteklių kiekio būklė – gera, išteklių kokybės būklė – gera.

### Paviršinio vandens pakrančių apsaugos zonos

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra paviršinio vandens telkinio. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai: Neries upė (kodas 12010001) ir Padalių tvenkinys. Šiaurės pusėje apie 340 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos prateka Neries upė. Kitas artimiausias vandens telkinys, nuo PŪV teritorijos sklypo ribos nutolęs apie 720 m atstumu šiaurės vakarų pusėje.

Pav. 25-1. Paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos zonos ir juostos (šaltinis: <http://epaslaugos.am.lt>)



Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos dalis patenka į vandens pakrančių apsaugos zoną. Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymo Nr. D1-98 „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo“ bei Lietuvos respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru:

- Neries upės pakrantės apsaugos juosta – 15-50 m, upės apsaugos zona – 500 m;
- Padalių tvenkinio apsaugos juosta – 5-15 m.

Vadovaujantis Lietuvos respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu (<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>), matyti, PŪV teritorija patenka į Neries upės pakrančių apsaugos zonos ribas. PŪV žemės sklypams taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos 3,2019 ha ir 0,551 ha (VI skyrius, septintasis skirsnis). Planuojama veikla sklypuose neprieštarauja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 str. reikalavimams.

Atstumas nuo PŪV teritorijos iki Neries upės pakrantės apsaugos juostos apie 310 m, o iki Padalių tvenkinio pakrantės apsaugos juostos apie 700 m.

Priemonės siekiant išvengti neigiamo poveikio Neries upei ir upės apsaugos juostai statybų metu bei veiklos eksploatacijos metu.

*Statybu metu.* Šaudyklos-tiro įrengimo darbai bus atliekami vadovaujantis LR patvirtintais aplinkosaugos reikalavimais. Vietoje, kuri patenka į Neries upės apsaugos juostos ribas, nebus sandėliuojamos įvairios statybinės medžiagos bei atliekos. Mechanizmai ir statybai skirtos

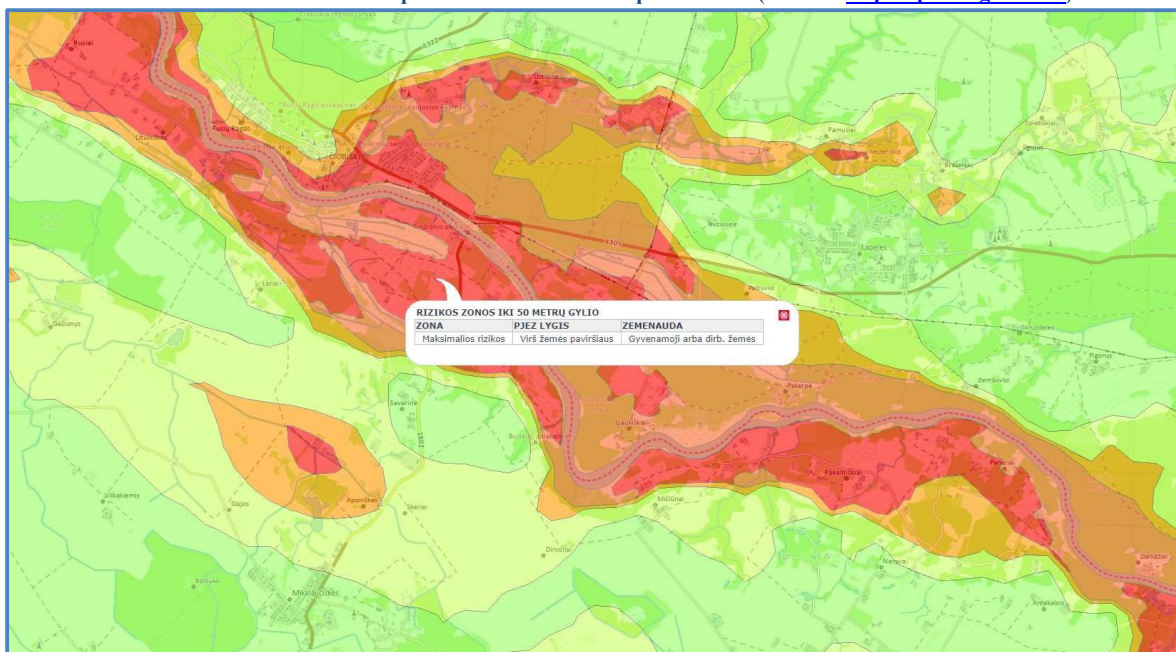
mašinos nebus laikomos upės apsaugos juostos ribose. Degalai ir tepalai bus saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Mechanizmai ir mašinos degalais ir tepalais pildomos bus tik šiose aikštelėse. Baigus dienos darbus naudojama įranga ir mechanizmai neliks darbo vietoje. Nakčiai bei nedarbo dienomis visa įranga ir mechanizmai bus sustatomi tam skirtoje aikštelėje.

PŪV veiklos metu bus laikomasi LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 str. reikalavimų bei Neries upės apsaugos juostoje nebus vykdoma draudžiama veikla.

### **Potvynių zonos, karstinis regionas**

Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į potvynių zonas. Remiantis požeminio vandens proveržio rizikos žemėlapiu planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į rizikos zonos iki 50 metrų gylio - maksimalios rizikos zoną, pjezometrinis gylis – virš žemės paviršiaus.

Pav. 25-2. Požeminio vandens proveržio rizikos žemėlapiu ištrauka (šaltinis: <http://epaslaugos.am.lt>)



### **Karstinis regionas**

Remiantis karstinio regiono žemėlapiu ([Lietuvos geologijos tarnybos el.paslaugos \(lgt.lt\)](http://Lietuvos_geologijos_tarnybos_el.paslaugos_lgt.lt)) žemėlapiu, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į karstinio regiono ribas.

### **Gėlo vandens vandenvietės, jų apsaugos zonos ir juostos**

Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministro 2015 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-912 „Dėl požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ reikalavimais, griežto režimo apsaugos juosta (I-oji) skirta saugoti vandenvietę ir joje esančius požeminio vandens kaptąžo įrenginius nuo nuolatinės, atsitiktinės arba tyčinės taršos. Apribojimų juostos yra skirtos apsaugoti vandenvietę nuo mikrobinės (2-oji juosta) ir cheminės taršos (3-oji juosta ir 3-oji B juosta).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija, kurioje planuojama įrengti šaudyklą-tirą, nepatenka į artimiausių vandenviečių teritorijas bei vandenviečių 1-ąją griežto režimo juostą, 2-ąją mikrobinės taršos apribojimo juostą ir 3-ąją cheminės taršos juostas.

Artimiausios veikiančios požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietės pateiktos 25-1 lentelėje.

Lentelė 25-1. Vandenvietės bei atstumas nuo vandenvietės iki PŪV teritorijos

Eil. Nr.	Vandenvietės pavadinimas	Registro Nr.	Atstumas iki planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos
1	2	3	4
1.	Čiobiškio vandenvietė (Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Čiobiškio k.)	2520	apie 1800 m
2.	Mikalaučiškių vandenvietė (Kauno apskr., Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Mikalaučiškių k.)	2600	apie 3200 m
3.	Lapelių vandenvietė (Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Lapelių k.)	2521	apie 4100 m
4.	Skruzdelių vandenvietė (Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Skruzdėlių k.)	4094	apie 5200 m

***Planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio gėlo vandens išgavimo šaltiniams bei nereikalaujamos papildomos apsauginės, prevencinės priemonės.***

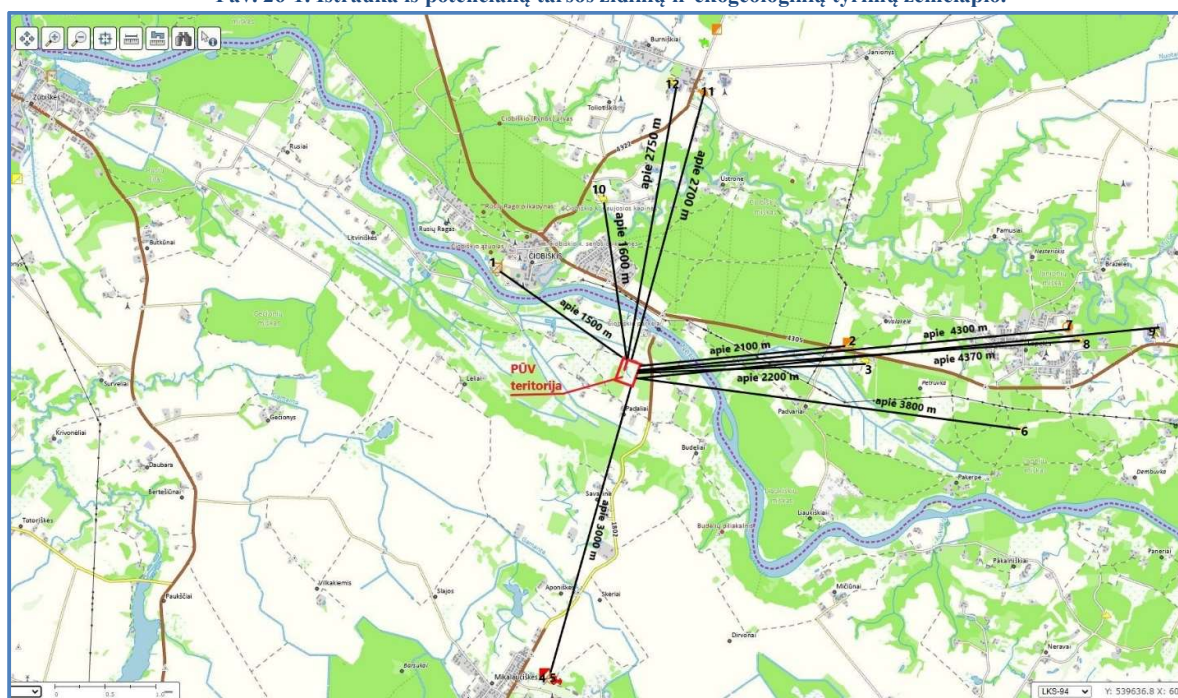
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praityje, jeigu jose vykdamas ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Informacijos apie teritorijos taršą praityje nėra. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis teritorijoje nėra potencialių taršos židinių.

PŪV teritorijos gretimybėje esantys potencialūs taršos židiniai ir atstumai nuo PŪV teritorijos iki taršos židinių pateikti 26-1 pav. bei aprašymai apie potencialius taršos židinius 26-1 lentelėje.



Pav. 26-1. Ištrauka iš potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapiu.



Lentelė 26-1. informacija apie pavojingus taršos židinius

Eil. Nr.	Tipas	Būklė	Reg. numeris	Data	Pavojingumas bendras	Pavojus gruntui	Pavojus paviršiniam vandeniui	Pavojus požeminiam vandeniui
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Filtracijos laukai	Rekonstruotas	9398	2008-07-17	Didelis pavojus	Didelis pavojus	Didelis pavojus	Didelis pavojus
2.	Sandėlis	Sugriautas	6541	2008-07-17	Didelis pavojus	Didelis pavojus	Vidutinis pavojus	Didelis pavojus
3.	Galvijų ferma	Sugriautas	9406	2008-07-17	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus
4.	Sandėlis	Sugriautas	368	2005-05-26	Ypatingai didelis pavojus	Didelis pavojus	Ypatingai didelis pavojus	Didelis pavojus
5.	Naftos bazė Technikos bazė	Sugriautas Sugriautas	8408 8450	2009-07-22	Didelis pavojus Ypatingai didelis pavojus	Didelis pavojus Ypatingai didelis pavojus	Vidutinis pavojus Vidutinis pavojus	Didelis pavojus Ypatingai didelis pavojus
6.	Sąvartynas	Rekultivuotas	9407	2008-07-17	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Nežymus pavojus	Vidutinis pavojus
7.	Naftos bazė	Sugriautas	9409	2007-07-17	Didelis pavojus	Didelis pavojus	Didelis pavojus	Didelis pavojus
8.	Technikos kiemas	Neveikiantis	9408	2007-07-17	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus
9.	Paukštynas	Rekonstruotas	9410	2007-07-17	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus
10.	Galvijų ferma	Sugriautas	9402	2008-07-17	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus
11.	Galvijų ferma	Sugriautas	9403	2008-07-17	Didelis pavojus	Didelis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus



12.	Technikos kiemas	Sugriautas	9404	2007-07-17	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus
-----	------------------	------------	------	------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

27. 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).

Žemės sklypų, kuriuose numatoma įrengti šaudyklą-tirą, kadastro Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147 Nr. ir kadastro Nr. 4935/0001:114, unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493. Pagrindinė tikslinė sklypo naudojimo paskirtis – Žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypų plotai – 5,3632 ha ir 1,5422 ha.

*Padaliai* – kaimas Kaišiadorių rajono savivaldybėje, 7 km į šiaurės rytus nuo Stabintiškių, 10 km į šiaurės rytus nuo Žaslių, 18 km į šiaurės rytus nuo Kaišiadorių, ant Neries upės kranto. Šalia - Padalių miškas (plotas 6,1 ha). Per kaimą eina Kaišiadorių-Čiobiškio kelias 1802.

Remiantis oficialios statistikos portalo duomenimis <https://osp.stat.gov.lt/> pagal 2011 m. gyventojų duomenis, Padalių kaime gyveno 6 gyventojai.

20-2 ir 20-3 pav. pateiktos žemėlapiu ištraukos planuojamos ūkinės veiklos vietos teritorijos išsidėstymas gyvenamosios, visuomeninės ir komercinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu.

Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją beveik iš visų pusių supa žemės ūkio paskirties žemė, priklausanti fiziniams asmenis bei valstybės nuosavybės žemės.

Artimiausia gyvenamosios teritorijos ir mažaukščių gyvenamųjų namų gyvenamosios paskirties teritorijos, priklausanti Lietuvos respublikai, sklypo riba nutolusi ~8 m atstumu nuo PŪV teritorijos sklypo ribos šiaurės kryptimi, kitos gyvenamosios paskirties teritorijos ribos nutolusios apie 112-225 m atstumu nuo PŪV teritorijos sklypo ribos.

Artimiausia visuomeninės paskirties teritorija, UAB "Euparta", adresu Širvintų r. sav. Čiobiškio k. Vilties g. 1. nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos nutolusi apie 1050 m šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausios medicinos įstaiga VŠĮ Žaslių pirminės sveikatos priežiūros centras nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs apie 10,1 km atstumu pietvakarių kryptimi

Artimiausios susisiekimo teritorijos rajoninės reikšmės žvyro dangos kelias Keldo g. Nr. 1802 Kaišiadorys – Stabintiškės – Čiobiškis, atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos iki rajoninio kelio Nr. 1802 apie 100 m rytų pusėje.

Nagrinėjamoje teritorijoje šiaurės vakarinėje dalyje praeina veikiantis inžinerinis tinklas 0,4 kV orinė elektros linija.

PŪV teritorijoje ir greta jos rekreacinių ir kurortinių teritorijų nėra.

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

Šiuolaikinė paveldosauga išskirtinę reikšmę teikia kultūros paveldo autentiškumui. Jis yra svarbus kaimo gyvenviečių fragmentams, buvusių istorinių vietų architektūrai.

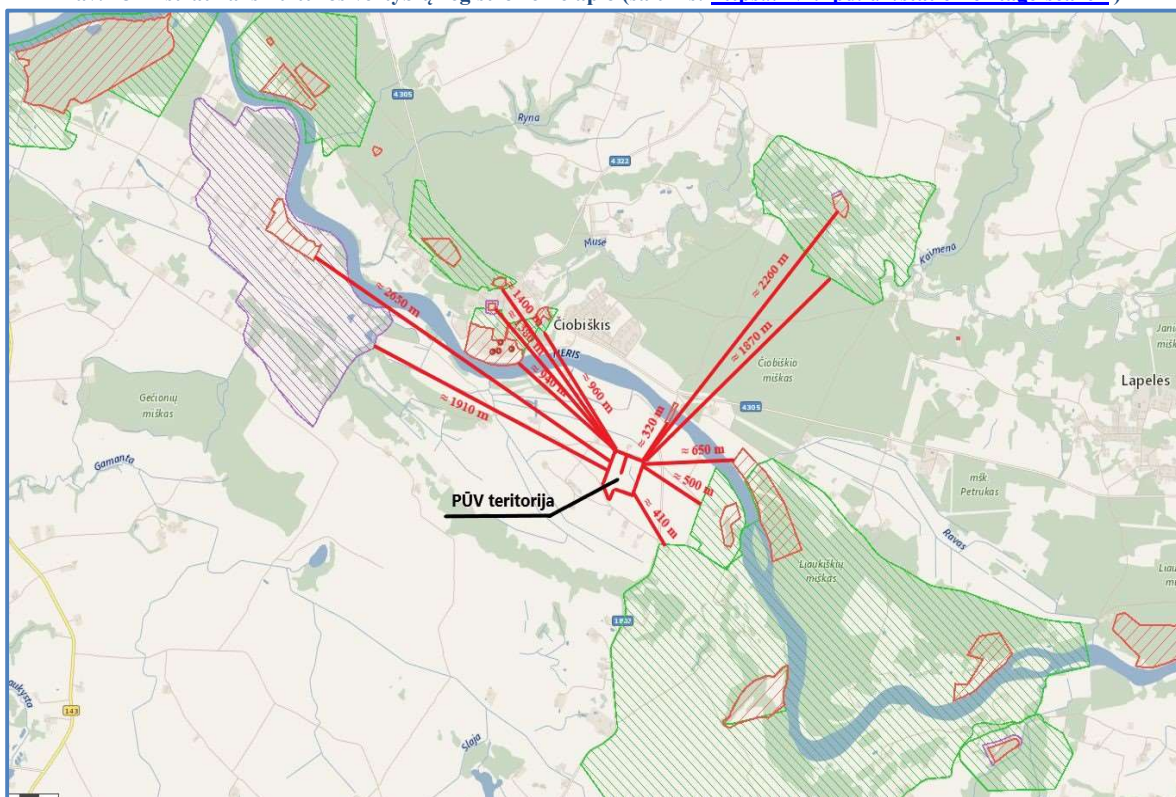
Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje istorinių, kultūrinių bei archeologinių vertybių nėra ir su jomis nesiriboja (žr. 28-1 pav.).

Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausi kultūros paveldo objektai:

Lentelė 28-1. Artimiausios kultūros paveldo saugomos vertybės

Eil. Nr.	Kultūros paveldo vertybės	Unikalus kodas	Atstumas iki planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos
1	2	3	4
1.	Padalių kelto vieta	37336	≈ 320 m šiaurės rytų kryptimi
2	Padalių senovės gyvenvietė	27740	≈ 660 m pietryčių kryptimi
	Padalių senovės gyvenvietė Vizualinės apsaugos pozonis		≈ 500 m pietryčių kryptimi
3.	Padvarių senovės gyvenvietė	40885	≈ 650 m rytų kryptimi
4.	Budelių piliakalnis su gyvenviete	23715	≈ 1500 m pietryčių kryptimi
	Budelių piliakalnis su gyvenviete Vizualinės apsaugos pozonis		≈ 410 m pietryčių kryptimi
5.	Čiobiškio dvaro sodyba	1650	≈ 940 m šiaurės vakarų kryptimi
6.	Dariaus ir Girėno tiltas	16698	≈ 1000 m šiaurės vakarų kryptimi
	Dariaus ir Girėno tiltas Vizualinės apsaugos pozonis		≈ 960 m šiaurės vakarų kryptimi
7.	Čiobiškio Šv. Jono Krikštytojo bažnyčios statinių kompleksas	1651	≈ 1380 m šiaurės vakarų kryptimi
8.	Čiobiškio pilkapynas	3392	≈ 1400 m šiaurės vakarų kryptimi
9.	Janionių piliakalnis vad. Pykuolio kalnu	3395	≈ 2260 m šiaurės rytų kryptimi
	Janionių piliakalnis vad. Pykuolio kalnu Vizualinės apsaugos pozonis		≈ 1870 m šiaurės rytų kryptimi
10	Senovės gyvenvietė	2560	≈ 2650 šiaurės vakarų kryptimi
	Senovės gyvenvietė Vizualinės apsaugos pozonis		≈ 1910 m šiaurės vakarų kryptimi

Pav. 28-1 Ištrauka iš kultūros vertybių registro žemėlapio (šaltinis: <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search> )



Kitų istorinių ar kultūros paveldo vertybių ar aplinkos poveikiui jautrių teritorijų nėra.

*Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį ir atstumus gretimoms nekilnojamosioms kultūros vertybėms neigiamas poveikis nenumatomas, kadangi nekilnojamųjų kultūros vertybių kraštovaizdžiui ar optimaliai jų apžvalgai planuojama ūkinė veikla poveikio neturės.*

## IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

---

29. 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:

---

Atsižvelgiant į ūkinės veiklos pobūdį, jos dydį, sąlygojamą taršą reikšmingas ilgalaikis neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Trumpakaitė tarša numatoma teritorijos infrastruktūros įrengimo metu, dėl padidėjusio transporto srauto, apsauginių pylimų įrengimo. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius visus su planuojama ūkine veikla susijusius darbus numato atlikti darbo dienomis nuo 7 val. ryto iki 18 val. vakaro.

29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdamą veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

---

Veikla nesusijusi su gamyba, perdirbimu ir pan. todėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos bei kvapų nesukels, tad gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai poveikis nenumatomas, arba jo dydis nereikšmingas. Fizinė tarša (triukšmas) padidės neženkliai ir gyvenamojoje bei visuomeninėje aplinkoje didesnio poveikio nesukels. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma dienos metu, o atliktas triukšmo tyrimas parodė, jog įgyvendinus PŪV triukšmo lygiai ties artimiausiomis gyvenamosiomis aplinkomis neviršys leistinų ribinių verčių pagal HN 33:2011. Neigiamo poveikio gyvenamajai, visuomeninei aplinkai gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai nenumatoma.

Siekiant sumažinti planuojamos ūkinės veiklos įtaką gyvenamiesiems namams, įrengiamos apsauginės priemonės (5,5-6,5 m aukščio pylimais, kurie bus įrengiami kaip triukšmo užtvartos, kad sulaukėtų triukšmo sklidimą), triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamojoje aplinkoje (pagal higienos normą HN 33:2011) nebus viršijami, rizikos gretimybė gyventojams nebus.

Aplinkos oro tarša ir triukšmo lygis gali padidėti statybos metu. Tačiau ši tarša laikina, kol vyks statybos darbai. Statybai numatomi naudoti mechanizmai (ekskavatoriai, buldozeriai, krautuvai ir kt. mechanizmai), kurie planuojama, kad sunaudos apie 2 t dyzelinio kuro. Mobiliojo transporto priemonių tarša bus laikina, kol vyks statybos darbai. Nors planuojami PŪV objekto statybos

darbai yra laikini bei epizodiniai ir nebus vykdomi nakties metu bei poilsio dienomis, esant poreikiui taikyti papildomas akustinio triukšmo slopinimo priemones:

- Mažiau triukšmingos technikos ir įrangos naudojimas (pagal galimybes naudoti modernesnę ir mažiau triukšmingesnę įrangą);
- Optimalus darbų organizavimas ir valdymas (įrenginiams dirbantiems arčiausiai gyvenamosios aplinkos organizuoti darbą taip, kad būtų kuo mažiau keliamas triukšmas aplinkoje);
- Optimalus eismo organizavimas ir valdymas (darbuose naudojamų transporto priemonių eismą pagal galimybes organizuoti optimaliu režimu ir apimtimis).

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos kaimo gyventojų demografijai bei sergamumui neturės, kadangi išmetamų į aplinkos orą teršalų koncentracija nepakis. Taip pat apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos keliamas triukšmo lygis neviršys keliamų reikalavimų artimiausioje gyvenamoje aplinkoje. Ūkinė veikla nesusijusi su nemalonių kvapų generavimu. Poveikis visuomenės gyventojų sveikatai dėl kvapų, oro taršo ir triukšmo dėl planuojamos ūkinės veiklos neprognozuojamas.

***Dėl šių prižasčių neigiamo poveikio visuomenės sveikatai tikimybė yra maža.***

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

---

Poveikio biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl numatomo planuojamos veiklos pobūdžio nenumatoma, įskaitant poveikį galintį išsukti natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimą, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimą ar pažeidimą, neigiamą poveikį gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui, nes PŪV teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje ekologinio tinklo „*Natura 2000*“ ar kitų saugomų teritorijų ir saugomų gamtos objektų, įv. biotopų, saugomų rūšių aplinkoje, todėl neigiamas poveikis biologinei įvairovei nebus daromas.



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

---

Šaudyklos-tiro teritorijoje nėra saugomų teritorijų, tame tarpe nėra įsteigtų savivaldybės saugomų draustinių ar gamtinio kraštovaizdžio objektų bei nėra nustatytų europinę ekologinę svarbą turinčių buveinių ar paukščių apsaugai svarbių „Natura 2000“ teritorijų.

Valstybės saugomos teritorijoms nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusio pakankamu atstumu apie 0,88-4,8 km atstumu.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos yra nutolusios apie 0,55-19,3 km atstumu nuo PŪV vietos t.y. nuo šaudyklos-tiro teritorijos, todėl PŪV neigiamo poveikio jų būklei neturės.

***Įvertinus atstumus nuo PŪV vietos iki saugomų teritorijų, daroma išvada, kad šaudyklos-tiro statybos darbai bei veikla valstybės saugomoms bei Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neigiamo poveikio neturės.***

29.4 žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

---

Planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatomi vandens telkinių gilinimo ar upių vagų tiesinimo darbai. Poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma. Neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui ūkinė veikla nedarys. Dirvožemio erozija ar padidinta tarša nenumatoma.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklypuose, kur nustatyta žemės ūkio paskirties naudojimo teritorijos. Tai nėra labai derlingo ar naudingo dirvožemio teritorija. Teritorijoje ir artimiausiose aplinkinėse vyraujančio dirvožemio našumo balas 24,01-28,2.

Šaudyklos-tiro aikštelės statybos metu, galimas tik atsitiktinis lokalinis nežymus dirvožemio teršimas naftos produktais, kurio išvengiama naudojant techniškai tvarkingus mechanizmus ir griežtai laikantis darbų vykdymo technologijos.

Atliekant žemės darbus, paruošiamuosius darbus, laikinų statybos aikštelių ar medžiagų laikymo aikštelių bei laikinų privažiavimo kelių įrengimo darbus derlingas dirvožemio sluoksnis pirmiausia turi būti nuimamas. Teritorijoje, kur dėl statybos darbų reikalinga nukasti dirvožemio sluoksnį, derlingo dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugojamas, parenkama tinkama vieta jo saugojimui ir vėliau dirvožemio panaudojamas neužstatytų plotų žemės gerinimui. Neužstatytos teritorijos žemės gerinimui turi būti naudojamas tos pačios teritorijos dirvožemio (grunto) sluoksnis.

Planuojama ūkinė veikla žemės sklypuose: kadastro Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147 ir kadastro Nr. 4935/0001:114, unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493. Pagal galiojantį Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2010 m. sausio 28 d. sprendimu Nr. V17-1, sprendinius sklypai pagal tikslinę žemės naudojimo paskirtį patenka į žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties žemes.

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

---

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis paviršinio vandens telkiniams nenumatomas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra paviršinio vandens telkinio. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai: Neries upė (kodas 12010001) ir Padalių tvenkinys.

PŪV teritorijos dalis patenka į Neries upės pakrančių apsaugos zonos ribas. PŪV žemės sklypams taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos 3,2019 ha ir 0,551 ha (VI skyrius, septintasis skirsnis). Planuojama veikla sklypuose neprieštaruja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 str. reikalavimams.

Veiklos metu susidarančios buitinės nuotekos kaupiamos planuojamame kilnojamame biotualete. Priežiūros sąlygas su kilnojamų biotualetų nuomotojais bus suderintos pagal individualų poreikį.

Nagrinėjamoje teritorijoje paviršinės nuotekos natūraliai pasiskirstys sklypuose. Planuojamos veiklos teritorijoje paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklai nėra projektuojami

***Atsižvelgiant į tai, šaudyklos-tiro statyba ir tolesnė jos veiklos trumpalaikis ir ilgalaikis neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiam vandeniu, jo kokybei, pakrančių zonoms, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai nenumatomas.***

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

---

Ūkinė veikla numatoma žemės ūkio paskirties, žemės sklypo naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Planuojama veikla neįtakos vietovės meteorologinėms sąlygoms (oro kokybei, mikroklimatui).

Tarša iš mobilių taršos šaltinių dėl planuojamos ūkinės veiklos bus nežymi, todėl dėl poveikio aplinkos orui iš mobilių taršos šaltinių mažinimo priemonių nenumatoma.

Oro teršimas gali padidėti šaudyklos-tiro aikštelės įrengimo metu. Statybai numatomi naudoti mechanizmai (ekskavatoriai, buldozeriai, krautuvai ir kt. mechanizmai), kurie planuojama, kad

sunaudos apie 2 t dyzelinio kuro. Todėl aplinkos oro užterštumas dirbančių statybinių mašinų išmetamosiomis dujomis NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub> (kietosios dalelės, kurių skersmuo >10 µg/m<sup>3</sup>), CO<sub>2</sub> gali padidėti. Apskaičiuoti (prognozuoti) orientaciniai (preliminarūs) minėtų teršalų kiekiai: anglies monoksido (CO) ~ 0,12 t/m, angliavandenilių (CH) ~ 0,1 t/m, azoto oksidų (NO<sub>x</sub>) ~ 0,03 t/m, sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) ~ 0,0025 t/m ir kietųjų dalelių (KD) ~ 0,005 t/m. Mobilų transporto priemonių ši tarša bus laikina, kol vyks aikštelės įrengimo darbai.

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

---

PŪV teritorija nepatenka į vertingų kraštovaizdžio elementų, draustinių, parkų, išraiškingo reljefo ar rekreacinių išteklių teritorijas. PŪV teritorijoje ir artimiausiose aplinkinėse vyraujančio dirvožemio našumo balas 24,01-28,2.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į gamtinio karkaso sudėtinių dalių kraštovaizdžio formavimo ribas, kur išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis. PŪV teritorija į migracijos koridorių bei vidinio stabilizavimo arealus nepatenka.

Vizualinis poveikis numatomas dėl pylimų suformavimo PŪV sklypuose, tačiau atsižvelgiant į tai, kad reljefas kalvotas, pylimai natūraliai įsilies į esamą aplinką be reikšmingų pasekmių kraštovaizdžiui.

Planuojama veikla nedarys neigiamo poveikio pamatinėms kraštovaizdžio vertybėms, nepakeis kraštovaizdžio charakterio, mozaikiškumo, nesumenkins estetinių ir vizualinių vertybių.

***PŪV statybos labai bei tolesnė veikla poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, reljefo formų keitimui, gamtiniam karkasui neigiamos įtakos neturės.***

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

---

Planuojamos ūkinės veiklos metu papildomai sukeliama fizikinė tarša (triukšmas) lyginant su esama situacija pakis nežymiai, todėl gyvenamojoje bei visuomeninėje aplinkoje didesnio poveikio nesukels. Planuojamos ūkinės veiklos metu papildomos vibracijos nesusidarys. Planuojamos ūkinės veiklos statybos darbai bei planuojama veikla neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas.

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

---

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje t.y. šaudyklos-tiro teritorijoje istorinių, kultūrinių bei archeologinių vertybių nėra. Planuojamos ūkinės veiklos metu papildomai sukeliama fizikinė tarša (triukšmas) lyginant su esama situacija pakis nežymiai. Todėl planuojamos ūkinės veiklos statybos

darbai bei planuojama ūkinė veikla kultūros paveldo objektams (dėl sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės) neigiamo poveikio neturės.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

---

Aplinkos analizė rodo, kad planuojama veikla yra jautri triukšmo aspektu, tačiau artimiausiose esančiose gyvenamosiose aplinkoje atitiks taikomus triukšmo ribinius dydžius, todėl reikšmingas poveikis vertintų veiksmų sąveikai nenumatomas.

Šaudyklos-tiro aikštelės statybos darbai bei tolimesnė planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai nedarys.

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

---

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių arba ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) nėra, todėl reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Ūkinė veikla nėra pramoninio pobūdžio veikla, todėl avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų nebus.

Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į potvynių zonas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į rizikos zonos iki 50 metrų gylio - maksimalios rizikos zoną, pjezometrinis gylis – virš žemės paviršiaus. Projektuojant ir statant šaudyklą-tirą būtina detaliai įvertinti apsaugos priemonių nuo potvynių poreikį/numatyti apsaugos priemones.

Planuojamoje teritorijoje nenumatomas pavojingų, radioaktyvių medžiagų naudojimas bei susidarymas.

Siekiant gauti leidimą eksploatuoti šaudyklą-tirą, bus parengtos taisyklės, reglamentuojančios asmenų patekimą į juos, ginklų ir šaudmenų įnešimą ir išnešimą, laikymą, išdavimą, grąžinimą ir naudojimą, saugaus elgesio su ginklais nuostatas, aptarnaujančiojo personalo teises ir pareigas (toliau – vidaus taisyklės). Šaudyklos-tiro eksploatavimas bus galimas tik tada, kai bus patvirtintos su teritorine policijos įstaiga, kurios teritorijoje bus eksploatuojamas šaudyklą-tiras, suderintos vidaus taisyklės.

PŪV teritorijoje laikantis saugos reikalavimų bei imantis galimų avarijos prevencijos priemonių, avarių tikimybė veikloje minimali.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

---

PŪV teritorija neigiamo tarpvalstybinio poveikio negali sukelti.

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

---

Siekiant užtikrinti, kad šaudyklos-tiro statybos darbų metu bei veiklos metu poveikis aplinkai būtų kuo mažesnis, numatomos taikyti tokios poveikio aplinkai prevencijos ir mažinimo priemonės:

**Statybų metu**

- Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje bus nustatomos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia ar gali atsirasti rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, bus aptveriamos apsauginiais aptvarais, kad



- kliudytų žmonėms, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Vykdamas žemės darbus, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, bus aptveriamos pagal nustatytus reikalavimus;
- Laikina aikštelė bus įrengiama taip, kad nepažeistų teritorijoje augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, gruntinio vandens;
  - Darbų vykdymo vieta bus tvarkinga, su neužgriozdintais pravažiavimų ir praėjimo takais;
  - Nuimtas nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemis bus saugomas tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
  - Nebus naudojama sunkioji technika, esant šlapiam dirvai, tose vietose, kuriose dar nenuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis. Dėl to gali suprastėti dirvos imlumas absorbuoti lietaus (paviršines) nuotekas;
  - Mechanizmų, žaliavų, medžiagų gabenimas sunkiasvoriu transportu į statybvietai bei atliekų išgabenimas iš statybvietai bus organizuojamas ir vykdomas, neteršiant aplinkos ir neviršijant triukšmo ir oro užterštumo normų aplinkiniams gyventojams, pro kurių gyvenamųjų namų aplinką planuojamas gabenimas. Gabenimo maršrutai bus pasirenkami kuo toliau nuo gyvenamųjų teritorijų. Jeigu transportavimo metu prognozuojamas taršos viršijimas (ypač kietųjų dalelių ir triukšmo) taikomos laikinosios apsaugos priemonės, pvz., prieštriukšminiai skydai, žvyro dangos laistymas ir pan.);
  - Bus numatomos priemonės kuro, tepalų avarinių išsiliejimų atveju. Statybvietai bus laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlio maišai ir birus smėlis, sorbentai), specialūs konteineriai tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio;
  - Atliekant teritorijos tvarkymo darbus, bus laikomasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 „Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės“.
  - Užbaigus pastato statybos darbus, visos statybinės šiukšlės ir atliekos susidariusios statybų metu bus surenkamos, pakraunamos į autosavivarčius ir išvežamos į sąvartyną arba panaudotos atliekų uždengimui ar statybos reikmėms. Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje bus išrūšiuojamos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas. Už statybinių atliekų tvarkymą atsakingas Rangovas. Visos susidariusios atliekos bus perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Rangovas padengia visas išlaidas susijusias su medžiagų pašalinimu iš statybos aikštelės;
  - Statybų metu bus naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, darbai bus atliekami tik darbo valandomis, nesudarant nepatogumų žmonėms poilsio metu dėl mechanizmų keliamo triukšmo;
  - Numatoma, kad statybos metu su triukšmą skleidžiančia darbų įranga gyvenamųjų pastatų pusėje nedirbs švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbs vakaro (19:00-22:00 val.) ir nakties (22:00-07:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai). Taip pat PŪV statybos metu statytojas pasirinks

tylesnę statybos darbams naudojamą įrangą, tylesnius darbo metodus (pvz. suderinti kelias triukšmingas operacijas).

#### **Planuojamos ūkinės veiklos metu**

- PŪV objekte susidarančios, surenkamos buitinės nuotekos kaupiamos kilnojamame biotualete. Priežiūros sąlygas su kilnojamų biotualetų nuomotojais bus suderintos pagal individualų poreikį.
- PŪV veiklos metu susidarysiančios atliekos bus tvarkomos pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus;
- PŪV teritorijoje nebus naudojama įranga skleidžianti kvapus. Komunalinėms atliekoms šalinti įrengiamos šiukšliadėžės, kurie bus prižiūrimi ir išvalomi pagal sutartą grafiką;
- PŪV metu padidėjus transporto eismui oro tarša ir triukšmo lygiai ties artimiausiomis aplinkomis išliks nepakitę;
- Numatomos įrengti ilgalaikės triukšmo mažinimo priemonės, 5,5-6,5 m aukščio pylimais, kurie bus kaip triukšmo užtvaros, kad sulaikytų triukšmo sklidimą, todėl triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamojoje aplinkoje (pagal higienos normą HN 33:2011) nebus viršijami.

## PRIEDAI

---

- Priedas 1. Žemės sklypų kadastro Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto Nr. 4400-3944-6147 ir kadastro Nr. 4935/0001:114, unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493 nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
- Priedas 2. Žemės sklypo kadastro Nr. 4935/0001:209 sklypo planas;
- Priedas 3. Fizikinių veiksmų tyrimų laboratorijos atliktų garso lygio matavimo protokolai Nr. ATC-t-2021/906-1 ir ATC-t-2021/906-2;
- Priedas 4. Gretimų žemės sklypų nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
- Priedas 5. Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašas Nr. SRIS-2021-15007216 apie teritorijoje saugomas radavietes ir augavietes;
- Priedas 6. Poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėjo aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos;
- Priedas 7. PŪV organizatoriaus ir PAV dokumentų rengėjo pasirašyta laisvos formos deklaracija.

1. PRIEDAS

**Žemės sklypų: kadastro Nr. 4935/0001:209, unikalus daikto  
Nr. 4400-3944-6147 ir kadastro Nr. 4935/0001:114,  
unikalus daikto Nr. 4400-0300-0493  
nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų  
banko išrašai**

2. PRIEDAS

**Žemės sklypo kadastro Nr. 4935/0001:209 sklypo planas**



3. PRIEDAS

**Fizikinių veiksnių tyrimų laboratorijos atliktų  
garso lygio matavimo protokolai  
Nr. ATC-t-2021/906-1 ir ATC-t-2021/906-2**

#### 4. PRIEDAS

### **Gretimų žemės sklypų nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai**

5. PRIEDAS

**Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašas  
Nr. SRIS-2021-15007216 apie teritorijoje  
saugomas radavietes ir augavietes**

6. PRIEDAS

**Poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų  
rengėjo aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų  
kopijos**

7. PRIEDAS

**PŪV organizatoriaus ir PAV dokumentų rengėjo  
pasirašyta laisvos formos deklaracija**