

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS  
VEIKLOS ORGANIZATORIUS**

**ŪKININKĖ AUDRA DOBILAITĖ**

**PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA**

**ŠVELNIAKAILIŲ ŽVĖRELIŲ  
(ŠINŠILŲ) VEISIMAS IR  
AUGINIMAS**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS  
VEIKLOS VIETA**

**TRAUKŠLIO G.26E, DIRKINTŲ K.,  
TRAKSĖDŽIO S., ŠILALĖS R.**

**STADIJA**

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS  
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



---

**Atrankos dokumentų rengėjas**

**2017 m.**

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

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

Jaunoji ūkininkė Audra Dobilaitė, Traukšlio g. 26E, Dirkinčių k., Traksėdžio sen., Šilalės raj. tel.: 868635646, el. p.: [dtrilapis@gmail.com](mailto:dtrilapis@gmail.com). Audros Dobilaitės ūkininko pažymėjimas pateikiamas **Atrankos 1 priede**.

**2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).**

Atrankos dokumentų rengėjas UAB „Ekometrija“ Geologų g. 11, Vilnius. tel.: 852336636, faks.: 852308553, el. paštas: [info@ekometrija.lt](mailto:info@ekometrija.lt), [laurynas@ekometrija.lt](mailto:laurynas@ekometrija.lt).

## **II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS**

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį (-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą (-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.**

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – švelniakailių žvėrelių (šinšilų) veisimas ir auginimas. Planuojama poveikio aplinkai vertinimo atranka atliekama vadovaujantis PAV įstatymo 2 priedo 1.2 punktu. „Kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių)“.

Planuojama laikyti iki 90 švelniakailių žvėrelių (šinšilų) šeimų. Vieną šinšilų šeimą sudarys 4 patelės ir 1 patinėlis. Viena patelė per metus atsiveda dvi vadas. Vienoje vadoje vidutiniškai yra du jaunikliai. Šinšilų prieauglis per metus sudarys 1440 vnt. Didžiausias patalpose vienu metu laikomų šinšilų skaičius bus: 360 vnt. patelių, 90 vnt. patinėlių ir 2 vados po 720 vnt. jauniklių vienoje vadoje. Viso didžiausias ūkyje laikomų žvėrelių skaičius vienu metu sudarys 1890 vnt. šinšilų, t.y. 2,65 sutartinių gyvulių (SG) (kai 1 SG = 714 vnt. šinšilų).

**4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).**

Planuojamą ūkinę veiklą numatyta vykdyti 0,5885 ha ploto žemės sklype, adresu Traukšlio g. 26E, Dirkintų k., Traksėdžio sen., Šilalės raj. Žemės sklypo paskirtis – kita. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0400-0566. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Antanui Dobilui. Žemės sklypo dokumentai pateikiami **Atrankos 2 priede**.

Planuojamoje teritorijoje yra elektros tinklai. Centralizuotų šildymo, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų sklype nėra. Numatyti vietiniai kanalizacijos tinklai, kuriais nuotekos pateks į nuotekų kaupimo rezervuarą. Vandenį numatyta tiekti iš esamo „adatos gręžinio“. Nagrinėjama teritorija yra kaimiškoje vietovėje. Patekimui į teritoriją bus naudojamas esamas žvyrkelis į sklypą.

Pradžioje planuojama pastatyti vieną ūkinį pastatą (78,97 m<sup>2</sup>) žvėrelių auginimui. Jei veikla seksis, bus statomi dar du tokio paties ploto ūkiniai pastatai. Du pastatai bus skirti išskirtinai šinšilų auginimui, trečiajame bus įrengtos atskiros patalpos: šinšilų auginimo patalpa, buitinė patalpa, katilinė, kailiukų lupimo ir džiovinimo patalpa.



1 pav. PŪV teritorijos sklypo ribos

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

Planuojama ūkinė veikla - švelniakailių žvėrelių (šinšilų) veisimas ir auginimas, kailiukų dyrimas ir realizacija.

Dėl PŪV finansavimo planuojama kreiptis į ES struktūrinės paramos fondus.

Ūkininkės A. Dobilaitės ūkyje planuojama laikyti iki 90 šinšilų šeimų. Vieną šinšilų šeimą sudarys keturios patelės ir vienas patinėlis. Viena patelė per metus atsiveda dvi vadas. Vienoje vadoje vidutiniškai yra du jaunikliai. Numatomas šinšilų prieauglis per metus - 1440 vnt. Didžiausias patalpose vienu metu laikomų šinšilų skaičius sudarys: 360 vnt. patelių, 90 vnt. patinėlių ir 2 vados po 720 vnt. jauniklių vienoje vadoje. Viso didžiausias ūkyje laikomų žvėrelių skaičius vienu metu sudarys 1890 vnt. šinšilų, tai sudaro 2,65 sutartinių gyvulių (SG) (1 SG=714 vnt. šinšilų).

1 lentelė. Numatomas laikyti žvėrelių skaičius

Taršos šaltinio Nr.	Laikomų žvėrelių skaičius, vnt.		Didžiausias numatomas laikyti žvėrelių skaičius vienu metu, vnt.	Sutartiniai gyvuliai (SG)	
				Vienas gyvūnas sudaro SG	Viso SG
601-603	Veislinė banda	Šinšilų patelės	360	0,0014	0,50
		Šinšilų patinėliai	90	0,0014	0,13
	Prieauglis		1440*	0,0014	2,02
<b>Viso:</b>			<b>1890</b>		<b>2,65</b>

**Pastaba:** \*-2 vados iki 8 mėnesių amžiaus bus užauginamos per 1 metus ir 3 mėnesius. Atsivesti jaunikliai atjunkomi nuo motinų kai sulaukia 2 mėnesių amžiaus. Žvėreliai lytiškai subręsta kai sulaukia 7-8 mėn. amžiaus.

Suaugę 8 mėnesių amžiaus žvėreliai bus užmušami trumpa elektros srovės iškrova ir transportuojami į kailiukų lupimo ir džiovinimo patalpą. Kailiai bus džiovinami kambario temperatūroje mažiausiai keletą parų, išstempiant ant medinio pagrindo ir paliekant laisvai džiūti. Tolesnis jų išdirbimas PŪV vietoje nebus vykdomas. Skerdenos bus perduodamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ utilizacijai.

Šinšilų auginimo technologinį procesą sudaro: žvėrelių atvežimas į fermą, šėrimas, girdymas, mėšlo šalinimas, kergimas, vaiku vedimas ir veterinarine priežiūra. Gyvūnėliai bus atvežami 8 mėnesių, tokio amžiaus jie yra tinkami veisimui. Narveliai, kuriuose bus laikomos šinšilos bus montuojami blokais. Patinas bus laikomas tarp keturių patelių, tai yra specialiuose narvuose bus landa kur patinas laisvai judės nuo vienos patelės prie kitos ir jas apvaisins. Patinas savo narvo neturi. Patelėms uždedamos apykaklės, kad negalėtų išlįsti iš savo narvo. Viena šeima išlieka produktyvi 5 metus. Nėštumo laikotarpis trunka nuo

111 iki 117 dienų. Per metus patelė gali atsivesti 2 vadas. Prieauglis su motina būna po atsivedimo dar 2 mėnesius. Po to jie yra atskiriami į atskirus prieaugliui narvus ir auginami kailio produkcijai. Po 7-8 mėnesių gyvūnėlis yra tinkamas kailio nuėmimui.

Minimalus ūkinės paskirties gyvūnų gerovės reikalavimai bus išlaikomi vadovaujantis ūkinės paskirties gyvūnų gerovės reikalavimais, patvirtintais Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2002-05-16 įsakymu Nr. 223 „Dėl ūkinės paskirties gyvūnų gerovės reikalavimų patvirtinimo“. Narveliai švelniakailiams žvėreliams gali būti įvairių tipų bei gaminami iš skirtingų medžiagų.

Gyvūnų laikymo patalpos turi būti sausos, lengvos valyti ir šiltos. Vidutinė nuolat palaikoma temperatūra turi būti apie 20°C, kadangi žvėreliai yra jautrūs temperatūros svyravimams. Šaltuoju sezono metu patalpų šildymui bus įrengta biokuro katilinė. Vasarą patalpos turės būti gerai vėdinamos.

Narvuose turi būti medžio kaladėlių patupėjimui, kad žvėreliui būtų patogiau pailsinti letenėles. Taip pat narvuose turi būti medžio pagraužimui, gerai dantų būklei palaikyti. Vamzdis gyvūnėliui įlysti pasislėpti ir pailsėti bei smėlio vonelė kailiuo higienai ir prigimtiniam įpročiui patenkinti.

Numatoma laikymo technologija - narveliuose be kraiko. Susidaręs tirštas sausas mėšlas iškris pro groteles ant polietileno plėvelės pakloto. Plėvelės sluoksnis yra lengvai ir greitai pakeičiamas išvyniojant plėvelės ruloną. Šinšilų mėšlas yra priskiriamas tiršto mėšlo kategorijai. Mėšlas yra sausas, nelipnus, savyje turi mažai drėgmės, todėl jam nebūdingas stiprus nemalonas kvapas. Srutų nesusidarys, nes iš vieno gyvūno išsiskiria apie 10 ml šlapimo per parą, vienu metu po 2-3 ml šlapimo, toks kiekis greitai išdžiūsta ant polietileno plėvelės.

Kritę žvėreliai bus laikomi specialiuose konteineriuose ir priduodami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Šinšilos yra žoliaėdžiai gyvūnai. Vienas graužikas per parą suėda apie 24 g pašaro. Didžiąją dalį raciono (apie 85 proc.) sudaro specialiai subalansuotas sausas kombinuotas pašaras, likusią dalį (apie 15 proc.) - šienas. Šieno turi būti paduodama bent kartą per savaitę. Kombinuotieji pašarai bus pilami į prie narvelių sienelių sumontuotus metalinius stalčiukus. Šėryklos pripildomos kartą per parą, dažniausiai vakare. Per metus ūkyje numatoma sunaudoti apie 14 tonų kombinuotųjų pašarų ir apie 3 tonas šieno.

Žvėrelių girdimui bus naudojamas „adatos gręžinio“ vanduo. Vienas gyvūnas sunaudoja apie 15 ml vandens per parą, apie 5,5 l/metus. Šinšilų girdymui numatoma sunaudoti apie 10 m<sup>3</sup> vandens per metus. Vandens bus pripilama į prie narvelių sienelių sumontuotas girdyklas.

Vertinant susidarančio mėšlo kiekį priimama, kad iš vieno gyvūno susidarys 24 g/parą tiršto mėšlo. Metinis mėšlo kiekis iš motininės bandos sudarys  $(450 \text{ vnt.} \times 0,024 \text{ kg/d} \times 365 \text{ d})/1000 = 3,942 \text{ t/m}$ . Metinis mėšlo kiekis iš prieauglio (1-a vada) sudarys  $(720 \text{ vnt.} \times 0,024 \text{ kg/d} \times 240 \text{ d.})/1000 = 4,147 \text{ t/m}$ .

Metinis mėšlo kiekis iš priauglio (2-a vada) sudarys  $(720 \text{ vnt.} \times 0,024 \text{ kg/d} \times 125 \text{ d.})/1000 = 2,160 \text{ t/m}$ . Viso ūkyje per metus susidarys 10,249 t tiršto sauso mėšlo.

Iš po narvų iškritęs tirštas mėšlas bus surenkamas rankiniu būdu ir kaupiamas lauko rietuvėje prie ūkinio pastato. Rietuvėje numatoma sutalpinti ne mažiau kaip 6 mėnesių mėšlą, t.y. 5,64 tonas mėšlo (kiekis su 10 proc. rezervu). Atėjus pavasariui mėšlas pagal sutartis bus neatlygintinai perduodamas apylinkių ūkininkams laukų tręšimui. Įrengiant rietuvę bus išlaikomi Statybos techniniame reglamente STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“ nustatyti sanitariniai atstumai nuo planuojamos mėšlidės iki artimiausių gyvenamųjų namų. Nuo planuojamos tiršto mėšlo rietuvės vietos iki artimiausių gyvenamųjų namų bus didesnis nei 70 metrų atstumas. Mėšlo rietuvės pagrindas bus įrengtas iš hidroizoliacinių medžiagų sluoksnių (suplūkto grunto, betono arba specialios plėvelės), užtikrinančių, kad iš rietuvės į aplinką neištekės srutos, o paviršiniai vandenys nepateks į rietuvę. Rietuvė bus apjuosta ne žemesniu kaip 20 cm aukščio borteliu iš suplūkto grunto arba kitų medžiagų. Siekiant išvengti į aplinką patenkančių nemalonių kvapų rietuvė bus dengiama smulkintų šiaudų sluoksniu ar polietileno plėvele.

Žvėrelių narvus mechaniškai valyti, numatoma du kartus per metus, kai narveliai būna tušti. Dezinfekcijai atlikti numatoma naudoti natrio hidroksido (kaustinės sodos) 0,2 proc. tirpalą. Susidariusios nuotekos bus kaupiamos nuotekų rezervuare.

Vykdamt veterinarinę priežiūrą žvėreliai bus skiepijami nuo įvairių ligų – maro, virusinio enterito, pseudomonozės, butulizmo. Kailinių žvėrelių fermoje bus griežtai draudžiama lankytis pašaliniamis žmonėms, bus naudojami specialūs rūbai ir apyvokos daiktai, siekiant išvengti kailinių žvėrelių ligų.

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

Žvėrelių girdimui bus naudojamas žemės valdoje esančio “adatos gręžinio” vanduo. Vienas gyvūnas sunaudoja apie 15 ml vandens per parą, apie 5,5 l/metus. Šinšilų girdymui numatoma sunaudoti apie 10 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Šinšilos yra žoliaėdžiai gyvūnai. Vienas graužikas per parą suėda apie 24 g pašaro. Didžiąją dalį raciono (apie 85 proc.) sudaro specialiai subalansuotas sausas kombinuotas pašaras, likusią dalį (apie 15 proc.) - šienas. Per metus ūkyje numatoma sunaudoti apie 14 tonų kombinuotųjų pašarų ir apie 3 tonas šieno.

Šinšilos yra švarūs gyvūnėliai, jautrūs aplinkos dirgikliams, narveliai bus valomi sausuoju rankiniu būdu, periodiškai praplaunami sodos tirpalu. Papildomų cheminių medžiagų ir preparatų naudoti neplanuojama. Radioaktyvios medžiagos nenaudojamos ir nesaugojamos.

Didelės apimties žemės darbai nenumatomi. Statant pastatus nuimtas derlingas sluoksnis bus paskleistas sklypo teritorijoje.

Statybai bus naudojamos kokybiškos ir ekologiškos statybinės medžiagos.

Planuojama sunaudoti apie 5000 KWh elektros energijos apšvietimui ir patalpų vėsinimui. Kadangi žvėreliams auginti reikalinga pastovi 18 – 20°C temperatūra ir jie gana jautrūs temperatūros svyravimams, tai karštuoju sezono metu patalpos bus vėdinamos per langus ir duris, taip pat papildomai kondicionieriaus pagalba. Gyvūnų laikymo patalpos turi būti sausos, lengvos valyti ir šiltos. Elektros energiją numatoma naudoti iš AB „ESO“ eksploatuojamų elektros tinklų. Šaltuoju sezono metu patalpų šildymui numatoma įrengti iki 10 kW nominalios šiluminės galios biokuro katilą. Kūrenimui planuojama naudoti medienos biokurą.

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

“Adatos gręžinio” geriamojo vandens išteklių naudojimas bus nežymus. Vienas gyvūnas sunaudoja apie 15 ml vandens per parą, apie 5,5 l/metus. Šinšilų girdymui numatoma sunaudoti apie 10 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Didelės apimties žemės darbai nenumatomi. Statant pastatus nuimtas derlingas dirvožemio sluoksnis bus paskleistas sklypo teritorijoje.

#### **8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.**

Visų pastatų šildymui planuojama įrengti 10 kW našumo biokuro kūrenamą katilą.

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

Vykdamas pastatų statybą ir įrengimą susidarys statybinės atliekos (apie 2-3 t, atliekos kodas - 17 09 04).

Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą, susidarys nedideli kiekiai mišrių buitinių atliekų (numatoma apie 10 m<sup>3</sup>/m, atliekos kodas - 20 03 01).



Žvėrelių auginimo metu susidarys sausas mėšlas (atliekos kodas - 02 01 06). Vertinant susidarančio mėšlo kiekį, priimama, kad iš vieno gyvūno susidarys 24 g/parą tiršto mėšlo. Metinis mėšlo kiekis iš motininės bandos sudarys  $(450 \text{ vnt.} \times 0,024 \text{ kg/d} \times 365 \text{ d})/1000 = 3,942 \text{ t/m}$ . Metinis mėšlo kiekis iš prieauglio (1-a vada) sudarys  $(720 \text{ vnt.} \times 0,024 \text{ kg/d} \times 240 \text{ d.})/1000 = 4,147 \text{ t/m}$ . Metinis mėšlo kiekis iš prieauglio (2-a vada) sudarys  $(720 \text{ vnt.} \times 0,024 \text{ kg/d} \times 125 \text{ d.})/1000 = 2,160 \text{ t/m}$ . Viso ūkyje per metus susidarys 10,249 t tiršto sauso mėšlo.

Iš po narvų iškritęs tirštas mėšlas bus surenkamas rankiniu būdu ir kaupiamas lauko rietuvėje prie ūkinio pastato. Rietuvėje numatoma sutalpinti ne mažiau kaip 6 mėnesių mėšlą, t.y. 5,64 tonas mėšlo (kiekis su 10 proc. rezervu).

Infekcijos protrūkio atveju gali susidaryti kritę žvėreliai (atliekos kodas - 02 01 02), kurie bus saugiai utilizuojami, perduodant į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Esant reikalui kritę žvėreliai iki išvežimo utilizacijai keletą parų gali būti laikomi buitiniame šaldiklyje.

Kailiukų nudyrimo patalpoje susidarys gyvūnų skerdenos. Kadangi žvėrelio vidutinis kūno svoris yra apie 0,5 kg, per metus susidarys apie 700 kg skerdenų. Jos bus laikomos buitiniame šaldiklyje. Sukaupus išvežimui tinkamą didesnę kiekį jos bus išvežamos utilizacijai į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Sutartis su atliekas utilizuojančia įmone bus sudaryta prieš pradėdant ūkinę veiklą.

Taip pat ūkyje susidarys plastiko ir plastiko pakuotės atliekų (atliekos kodai - 02 01 04 ir 15 01 02, maišai nuo pašarų, panaudota plastikinė plėvelė iškritusiam mėšlui loveliuose po narvais surinkti).

Susidariusios nepavojingos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip vieneri metai nuo jų susidarymo datos. Visos susidarančios atliekos pagal sutartis bus perduodamos tokias atliekas galinčioms priimti įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre.

Kritę žvėreliai (atliekos kodas - 02 01 02) bus laikomi specialiuose konteineriuose ir pridodami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Numatoma, kad per metus susidarys iki 100 kg kritusių žvėrelių.

Pavojingų atliekų ūkyje nesusidarys.

Visos susidarančios atliekos bus rūšiuojamos ir atiduodamos pagal sutartis atliekų tvarkytojams. Tikslus susidarančių atliekų kiekis paaiškės, pradėjus ūkinę veiklą ir šių atliekų apskaitą.

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

PŪV metu susidarys buitinės nuotekos iš PŪV buitinių patalpų (1-2 darbuotojai) ir kailiukų dyrimo patalpų. Susidariusios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į 3 m<sup>3</sup> talpos nuotekų kaupimo rezervuarą, iš kurio, pagal sutartį su UAB “Šilalės vandėnys” bus reguliariai išsiurbiamos ir išvežamos į miesto nuotekų valymo įrenginius.



Šinšilų auginimo metu gamybinių nuotekų nesusidarys. Susidarantis mėšlas yra sausas ir iš patalpų bus pašalinamas rankiniu būdu į lauko rietuvę prie ūkinio pastato. Maitinimuisi skirti pašarai yra sausi, todėl indų dezinfekcija ar plovimas nereikalingas.

Užterštų paviršinių nuotekų nesusidarys, nes šinšilos bus auginamos pastatuose. Sąlyginai švarios paviršines (lietaus) nuotekas nuo planuojamų pastatų stogų ir privažiavimo kelio bus surenkamos ir nudrenuotos į gruntą bei žaliuosius plotus, remiantis LR Aplinkos ministro ir LR Žemės ūkio ministro 2011-09-26 įsakymu Nr. D1-735/3D-700 patvirtintais Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimais.

Įrengiant rietuvę bus išlaikomi Statybos techniniame reglamente STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“ nustatyti sanitariniai atstumai nuo planuojamos mėšlidės iki artimiausių gyvenamųjų namų. Nuo planuojamos tiršto mėšlo rietuvės vietos iki artimiausių gyvenamųjų namų bus apie 70 m. atstumas. Mėšlo rietuvės pagrindas bus įrengtas iš hidroizoliacinių medžiagų sluoksnių (suplūkto grunto, betono arba specialios plėvelės), užtikrinančių, kad iš rietuvės į aplinką neištekės srutos, o paviršiniai vandenys nepateks į rietuvę. Rietuvė bus apjuosta ne žemesniu kaip 20 cm aukščio borteliu iš suplūkto grunto arba kitų medžiagų. Siekiant išvengti į aplinką patenkančių nemalonių kvapų rietuvė bus dengiama smulkintų šiaudų sluoksniu ar polietileno plėvele.

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

Šinšilų laikymo metu iš patalpų (taršos šaltiniai Nr. 601 - 603) ir mėšlidės (taršos šaltinis Nr. 604) išsiskirs amoniakas. Amoniakas taipogi yra kvapo skleidėjas. Amoniako išskyrimo į aplinkos orą skaičiavimai atlikti pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – *EMEP/EEA atmospheric emission inventory guidebook, 2016*). Šioje metodikoje nurodyta, kad auginant švelniakailius žvėrelius amoniako išsiskyrimą reikia vertinti jų laikymo metu pastatuose ir mėšlo saugojimo metu.

Šaltuoju sezono metu patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui numatoma įrengti iki 10 kW nominalios šiluminės galios biokuro katilą. Kūrenimui planuojama naudoti medienos biokurą. Biokuro degimo produktai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės bus išmetami per katilinės dūmtraukį (t.š. 001).

Iš stacionarių organizuotų ir neorganizuotų oro taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio skaičiuotė **pridedama Atrankos 3 priede.**

Dėl PŪV numatomas minimalus autotransporto priemonių judėjimas. Objekto eksploatacijos metu numatomas minimalus autotransporto priemonių judėjimas PŪV teritorijoje. Kartą per mėnesį viena 1,5 t keliamosios galios mašina pristatys pašarus. Kartą per 2 mėnesius viena 1,5 t keliamosios galios mašina

bus išvežamos skerdenos utilizacijai. 1 lengvuju automobiliu kartą per mėnesį bus išvežami kailiukai. Viena 10 m<sup>3</sup> talpos transporto priemone kartą per sezoną bus atvežamas biokuras (malkos). Dėl mažo autotransporto judėjimo iš mobilių oro taršos šaltinių į aplinkos orą išmetami teršalai nevertinami.

2 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 kW šiluminės galios katilo dūmtraukis	001	X – 6154022 Y - 385354	6,0	0,15	5,0	120,0	0,06	2184
Sieninis ventiliatorius (Šinšilų auginimo pastatas Nr. 1)	601*	X – 6154018 Y - 385362	5,5	0,25	7,15	20,0	0,32	2190
Sieninis ventiliatorius (Šinšilų auginimo pastatas Nr. 1)		X – 6154034 Y - 385354	5,5	0,25	7,15	20,0	0,32	2190
Sieninis ventiliatorius (Šinšilų auginimo pastatas Nr. 2)	602*	X – 6154053 Y - 385348	5,5	0,25	7,15	20,0	0,32	2190
Sieninis ventiliatorius (Šinšilų auginimo pastatas Nr. 2)		X – 6154067 Y - 385353	5,5	0,25	7,15	20,0	0,32	2190
Sieninis ventiliatorius (Šinšilų auginimo pastatas Nr. 3)	603*	X – 6154046 Y - 385375	5,5	0,25	7,15	20,0	0,32	2190
Sieninis ventiliatorius (Šinšilų auginimo pastatas Nr. 3)		X – 6154061 Y - 385371	5,5	0,25	7,15	20,0	0,32	2190
Mėšlidė (rietuvė)	604	X – 6154052 Y - 385371	10,0	0,5	5,0	20,0	0,98	8760

**Pastaba: \* - lentelės antrame stulpelyje pateikti aplinkos oro taršos šaltinių numeriai. Lentelės 3-8 stulpeliuose pateikti visų pastatuose esančių ventiliatorių koordinatės ir kiti fiziniai duomenys.**

3 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
				vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
10 kW šiluminės galios katilo dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,03027	0,03027	0,2380
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00061	0,00061	0,0048
		Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00007	0,00007	0,0006
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00378	0,00378	0,0297
Šinšilų auginimo pastatas Nr.1	601	Amoniakas	134	g/s	0,00063	0,00063	0,00495
			134	g/s	0,00063	0,00063	0,00495
Šinšilų auginimo pastatas Nr.2	602	Amoniakas	134	g/s	0,00063	0,00063	0,00495
			134	g/s	0,00063	0,00063	0,00495
Šinšilų auginimo pastatas Nr.3	603	Amoniakas	134	g/s	0,00063	0,00063	0,00495
			134	g/s	0,00063	0,00063	0,00495
Mėšlidė (rietuvė)	604	Amoniakas	134	g/s	0,00011	0,00011	0,0036
						<b>Iš viso:</b>	<b>0,3064</b>



2 pav. Aplinkos oro taršos šaltiniai

***Aplinkos oro užterštumo prognozė.***

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 4.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktoriaus įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui

aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais - ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Remiantis 2012-01-26 d. aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14, teršalų, kurių koncentracijos aplinkos ore ribojamos pagal nacionalinius kriterijus, skaičiavimui taikoma 1 valandos, 98,5 procentilio vidurkinimo vertė ir lyginama su pusės valandos ribine verte.

#### Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

Skaičiavimuose naudoti stacionarių taršos šaltinių parametrai, pagal parengtą PAV atrankos informaciją.

Skaičiavimuose naudoti 2010-2014 m. meteorologiniai duomenys iš Šiaulių meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2010-2014m. vėjų rožė pateikta Atrankos 4 priedo 1 pav.

Foninis vietovės užterštumas. Vadovaujantis AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-07-11 raštu Nr. (28.3)-A4-7212 vietovės foniniam užterštumui naudojamos Klaipėdos regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, pateikiamos puslapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt), skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

4 lentelė. Ribinės teršalų vertės

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Procentilis
1	2	3	4
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus			
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m <sup>3</sup>	100
Azoto oksidai	1 valandos	0,2 mg/m <sup>3</sup>	99,8
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m <sup>3</sup>	-
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	1 paros	0,05 mg/m <sup>3</sup>	90,4
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m <sup>3</sup>	-
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	Kalendorinių metų	0,025 mg/m <sup>3</sup>	-
Sieros dioksidas	1 valandos	0,35 mg/m <sup>3</sup>	99,7
	1 paros	0,125 mg/m <sup>3</sup>	99,2
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus			
Amoniakas	0,5 valandos	0,2 mg/m <sup>3</sup>	98,5
	1 paros	0,04 mg/m <sup>3</sup>	100

#### TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m <sup>3</sup>	
	Pavadinimas	Kodas			Be fono	Su fonu
1.	Anglies monoksidas	177	8 valandų	10,0	0,04672	0,23672
2.	Azoto oksidai	250	Metinė	0,04	0,00004	0,00653
			Valandos	0,2	0,00066	0,00716
3.	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	6493	Paros	0,05	0,00054	0,01154
			Metinė	0,04	0,00016	0,01116
4.	Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	6493	Metinė	0,025	0,00008	0,00508
5.	Sieros dioksidas	1753	1 valandos	0,35	0,00006	0,00036
			1 paros	0,125	0,00003	0,00033
6.	Amoniakas	134	0,5 valandos	0,2	0,00169	-*
			1 paros	0,04	0,00135	-*

Skaidos modeliavimas atliktas priimant pačią nepalankiausią padėtį, t.y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs.

Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

-\* Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimas neatliekamas, kadangi Audros Dobilaitės ūkio fone nėra objektų, kurie nurodytus teršalus išmestų į aplinkos orą.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant (ADMS 4.2), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų LR aplinkos

ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo" ir LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 "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".

Teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas **Atrankos 4 priede**.

Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamento raštas „Dėl foninių koncentracijų“ pateikiamas **Atrankos 5 priede**.

### ***Kvapai***

PŪV teritorijoje bus eksploatuojami 4 neorganizuoti taršos (kvapų) šaltiniai, iš kurių į aplinkos orą išmetamas amoniakas, kuriam nustatyta kvapo slenksčio vertė.

Neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 601, 602 ir 603 tai pastatai, kuriuose bus laikomi žvėreliai ir kuriuose numatoma įrengti po 2 sieninius ištraukiamuosius ventiliatorius.

Nors šinšilų ekskrementai yra sausi, neturi amoniako, suspaudus delne – nesulimpa ir neturi kvapo, tačiau kaip stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 604 vertinama ir mėšlo rietuvė.

Kailiai bus džiovinami kambario temperatūroje mažiausiai keletą parų, ištempiant ant medinio pagrindo ir paliekant laisvai džiūti. Tolesnis jų išdirbimas PŪV vietoje nebus vykdomas. Kailiukams džiūnant kambario temperatūroje, kvapai į aplinkos orą nesiskiria, todėl kailiukų džiovinimo patalpa, kaip taršos šaltinis, nevertinama.

Vykdomos veiklos į aplinkos orą išmetamas teršalas turintis kvapą yra amoniakas. Jo koncentracijos buvo perskaičiuotos į europinius kvapo vienetus. Pagal kvapų valdymo metodines rekomendacijas vienas iš dažniausiai pasitaikančių ir nemalonų kvapą sukeliančių vertintinų aplinkos oro teršalų yra amoniakas. Išanalizavus literatūros šaltinius, manytina, kad vienas iš naujausių mokslinių tyrimų nustatant amoniako kvapo slenksčio vertę yra paskelbtas Jungtinės Karalystės moksliniame žurnale „Toxicological and Environmental Chemistry“ (Cawthon et al. 2009). Šiame straipsnyje (šaltinyje) nurodoma, kad amoniako kvapo slenksčio vertė yra 1,1 ppm, t. y. 0,76 mg/m<sup>3</sup>. Šią amoniako kvapo slenksčio vertę siūlytina taikyti vertinant amoniako skleidžiamą kvapą“.

Kvapo koncentracijų apskaičiavimas:

$$M = g/s \times 1000 \times 0,76 = \text{EOU/s, čia}$$

g/s – iš taršos šaltinio išmetamas amoniako kiekis, g/s

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: 0,00219 OUE/m<sup>3</sup> (0,0003 RV, kai RV = 8 OUE/m<sup>3</sup>). Ji pasiekama 10-30 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Gautos skleidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m<sup>3</sup>).

Skleidžiamo kvapo koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė.

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už Audros Dobilaitės ūkio ribos nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse. Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m <sup>3</sup>
		1 valandos	8	Be fono
1.	Skleidžiamas kvapas	1 valandos	8	0,00219

Kvapų sklaidos modeliavimas pateikiamas **Atrankos 6 priede**.

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

Planuojama ūkinė veikla – švelniakailių žvėrelių veisimas ir auginimas nesukelia triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ar nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

Leidžiami triukšmo lygiai yra reglamentuoti žemiau išvardintuose teisės aktuose:

1. Remiantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis (išskyrus transporto triukšmą) 6-18 val. – 55 dBA, 18-22 val. – 50 dBA, 22-6 val. – 45 dBA.



2. Remiantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis 6-18 val. – 65 dBA, 18-22 val. – 60 dBA, 22-6 val. – 55 dBA.

3. Remiantis LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 patvirtintais Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatais (LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymo Nr. A1-310/ V-640 redakcija), triukšmo lygio, veikiančio darbuotojus, leistina viršutinė ekspozicijos vertė yra 85 dBA.

Planuojama ūkinė veikla nesukelia triukšmo, išskyrus mobilius taršos šaltinius (darbuotojų transportas, maisto pristatymo transportas bei pašarų dalytuvas), kurių triukšmas bus momentinis.

Pastatų sienose planuojama įrengti po 2 vnt. įpūtimo ir ištraukimo ventiliatorius, reikiamo klimato palaikymui. Planuojama, kad bus įrengti nedidelio našumo ventiliatoriai, kurių maksimaliai keliamas triukšmas bus ne didesnis nei 50 dBA. Nuo planuojamų pastatų iki artimiausio gyvenamojo namo yra apie 70 m atstumas.

Sieniniai ventiliatoriai bus įjungiami tik karštuoju metų laiku ir dienos metu. Šaltuoju metų laiku ir naktimis ventiliatoriai neveiks, triukšmas į aplinką nesklis.

*Ventiliacijos sistemų sąlygojamas triukšmas:*

Visus sieninius ventiliatorius sumuojame bendrai ir prilyginame pastatų plotiniam triukšmo šaltiniui. Skaičiavimui naudojama formulė:

$$L_s = 10 \times \log(\sum_i^n 10^{0,1 \times L_i})$$

$$L_{\text{pastato}} = 10 \log(10^{0,1 \times 50,0} + 10^{0,1 \times 50,0}) = 56,0 \text{ dBA};$$

Iš viso bus 3 pastatai, tad sumuojame visus pastatus:

$$L_{3\text{pastatų}} = 10 \log(10^{0,1 \times 56,0} + 10^{0,1 \times 56,0} + 10^{0,1 \times 56,0}) = 63,0 \text{ dBA}.$$

Suskaičiuotas maksimaliai įmanomas triukšmo lygis imant pačią nepalankiausią padėtį, tai yra vienu metu veikiant visiems visų 3 pastatų esantiems 6 ventiliatoriams. Faktiškai, visi ventiliatoriai vienu metu retai kada veiks.

Nuo PŪV pastatų (pastato Nr. 1 vakarinės sienos) iki artimiausio gyvenamojo namo (Traukšlio g.26D, Dirktų k.) yra apie 70 metrų atstumas. Ventiliatorius planuojama įrengti rytinėse pastatų sienose, todėl triukšmo sklidimas dar sumažės dėl fonavimo efekto.

Kiti Dirktų k. namai yra nutolę ne mažiau nei 150 metrų atstumu nuo PŪV pastatų į šiaurę, pietryčius ir vakarus.

Prie artimiausios gyvenamosios sodybos (Traukšlio g.26D, Dirktintų k.) vakarinėje pusėje triukšmo lygis dėl PŪV veiklos bus:

Lgyv., vakarinė pusė = 63,0 – 16,0 (triukšmo sumažėjimas dėl 70 m. atstumo) = 47,0 dBA.

Planuojama, kad ant visų ventiliacinių angų bus įrengti mediniai skardinti triukšmą mažinantys gaubtai su stogeliais, kurie triukšmo sklidimą į aplinką sumažins ~ 15,0 dBA.

Lgyv., vakarinė pusė = 63,0 – 16,0 (triukšmo sumažėjimas dėl 70 m. atstumo) – 15,0 (triukšmą mažinantys gaubtai) = 32,0 dBA. Realus triukšmo lygis prie artimiausios gyvenamosios paskirties objekto bus dar mažesnis, nes ventiliatoriai bus įrengiami rytinėse pastatų pusėse ir triukšmo lygis dar bus slopinamas dėl ekranavimo efekto.

Atlikus skaičiavimos matome, kad triukšmo lygis prie artimiausios gyvenamosios sodybos neviršys ribinių verčių, skaičiavimai prie kitų gyvenamųjų teritorijų neatliekami (įvertinus gerokai didesnius atstumus).

Išvada: Dėl PŪV triukšmo šaltinių keliamo triukšmo lygis prie artimiausių gyvenamosios aplinkos nepadidės. PŪV gamybinis triukšmas gyvenamojoje aplinkoje neviršys reglamentuojamų ribinių verčių nei dienos, nei vakaro, nei nakties metu.

*Mobilių triukšmo šaltinių – transporto priemonių kelimas triukšmas:*

Objekto eksploatacijos metu numatomas minimalus autotransporto priemonių judėjimas PŪV teritorijoje. Kartą per mėnesį viena 1,5 t keliamosios galios mašina pristatys pašarus. Kartą per 2 mėnesius viena 1,5 t keliamosios galios mašina bus išvežamos skerdenos utilizacijai. 1 lengvoju automobiliu kartą per mėnesį bus išvežami kailiukai. Viena 10 m<sup>3</sup> talpos transporto priemonė kartą per sezoną bus atvežamas biokuras (malkos). Dėl mažo autotransporto judėjimo bendras foninis triukšmas nepadidės ir neviršys leistino triukšmo lygio iš mobilių triukšmo šaltinių, todėl transporto skleidžiamas triukšmas nevertinamas.

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

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas. Ūkyje bus griežtai vykdoma kenkėjų kontrolė, patalpų priežiūra, žvėrelių priežiūra ir gydymas.

Kritę žvėreliai bus saugiai utilizuojami, perduodant į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Reikalui esant iki išvežimo utilizacijai kritę žvėreliai bus laikomi buitiniame šaldiklyje.

Didžioji dalis žvėrelių mėšle esančių mikroorganizmų yra nepatogeniški saprofitai, termofilai, įprastomis sąlygomis žmonėms ir gyvūnams infekcinių ligų nesukelia. Dėl minėtų priemonių ir technologinio proceso ypatumų užsikrėtimas biologiniais teršalais neįmanomas.

**14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.**

Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė nedidelė, nes narveliai pagaminti iš nedegių konstrukcijų. Pastatai bus statomas nauji, todėl elektros instaliacija bus įrengiama pagal visus saugos reikalavimus.

Galima gaisro tikimybė katilinėje. Pastate bus įrengtos priešgaisrinės priemonės (gesintuvai), darbuotojai bus apmokyti saugiai dirbti. Didžiausia tikėtina avarija – mėšlo ištekėjimas į aplinką, tačiau įrengiant mėšlo rietuvę, numatyta imtis saugumo priemonių. Mėšlo rietuvė bus įrengta taip, kad iš gretimų teritorijų į ją negalėtų patekti vanduo, o iš jų – mėšlas į aplinką. Siekiant tai įgyvendinti, bus įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis.

Ūkyje siekiant tinkamai pasirengti gaisro pavojui, bus vadovaujama „Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-233 redakcija)“. Ūkyje bus pastatyti gesintuvai, smėlio dėžės, kad kuo skubiau būtų galima užgesinti kilusį pavojų.

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

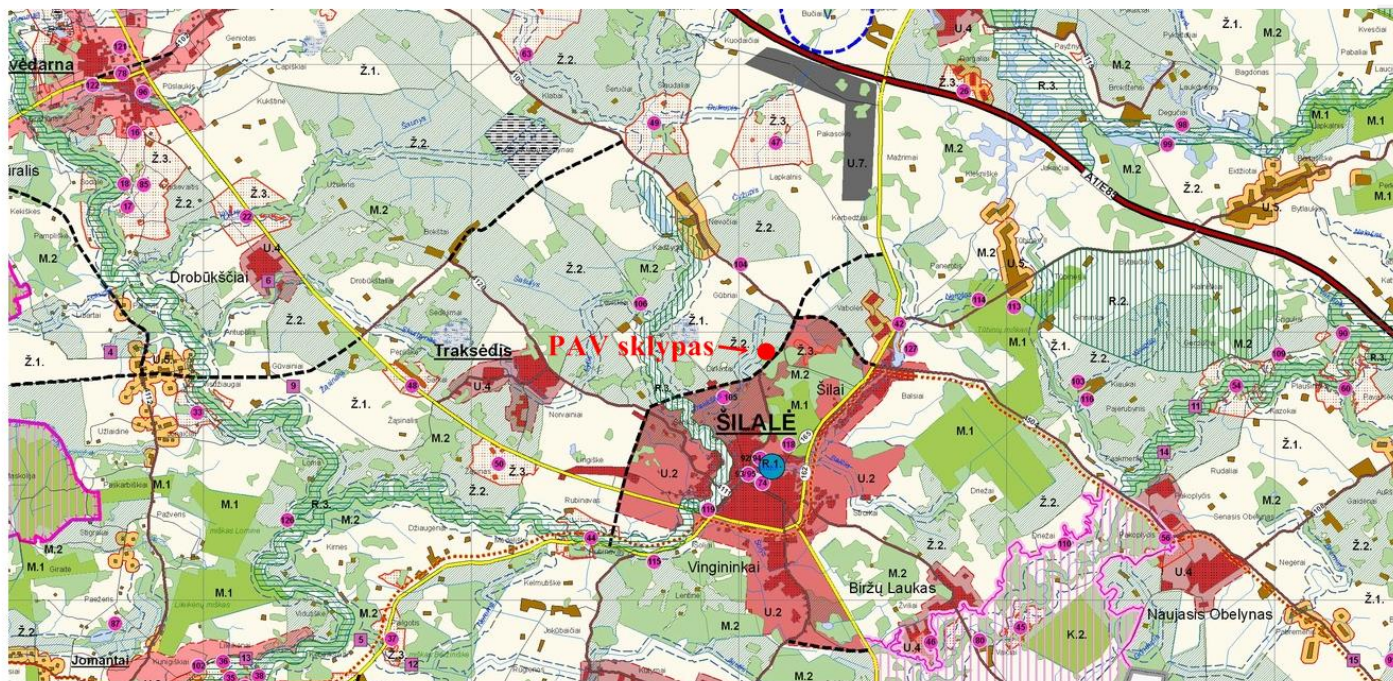
Nuo PŪV pastatų iki artimiausios sodybos vakarų kryptimi yra apie 70 m. atstumas. Iš planuojamos ūkinės veiklos per metus bus išmetama mažiau nei 0,5 t teršalų, kurių didžioji dalis – katilinėje planuojamo kūrenti medienos biokuro degimo produktai. Atlikus teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimą, teršalų ribinių verčių viršijimų nenustatyta. Atliekus kvapų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad amoniako skleidžiamas kvapas sudarys tik 0,0003 ribinės vertės.

Planuojama ūkinė veikla neturės didelės įtakos vandens ar oro užterštumui. Griežtai laikantis biologinės saugos, higienos, darbų ir priešgaisrinės saugos reikalavimų planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai yra minimali.

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

Pagal Šilalės rajono bendrojo plano sprendinius, planuojama ūkinės veiklos teritorija yra žemės ūkio teritorijoje (Ž.2), rekomenduojamoje miškui sodinti. Valstybės tarnybų ir savivaldybės kompetencijos ribose prioritetiškai remiama plėtra.

Artimiausia gyvenamoji teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos planuojamų pastatų – apie 70 m vakarų pusėje. Kiti artimiausi gyvenamieji namai – už daugiau nei 150 m atstumu nuo PŪV sklypo. Artimiausios gyvenamos teritorijos pažymėtos Atrankos 4 paveikslėlyje. Šalia PŪV teritorijos nėra suplanuotų gyvenamosios paskirties teritorijų.



3 pav. Šilalės bendrojo plano ištrauka

Veiklos sąveika su kita planuojama ūkine veikla nenumatoma.

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

Veiklą numatoma pradėti atlikus visas reikiamas procedūras. Eksploatacijos laikas neapibrėžtas, priklausys nuo rinkos poreikio. Veiklą vykdyti planuojama pradėti 2018 metais.

## III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimbėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo

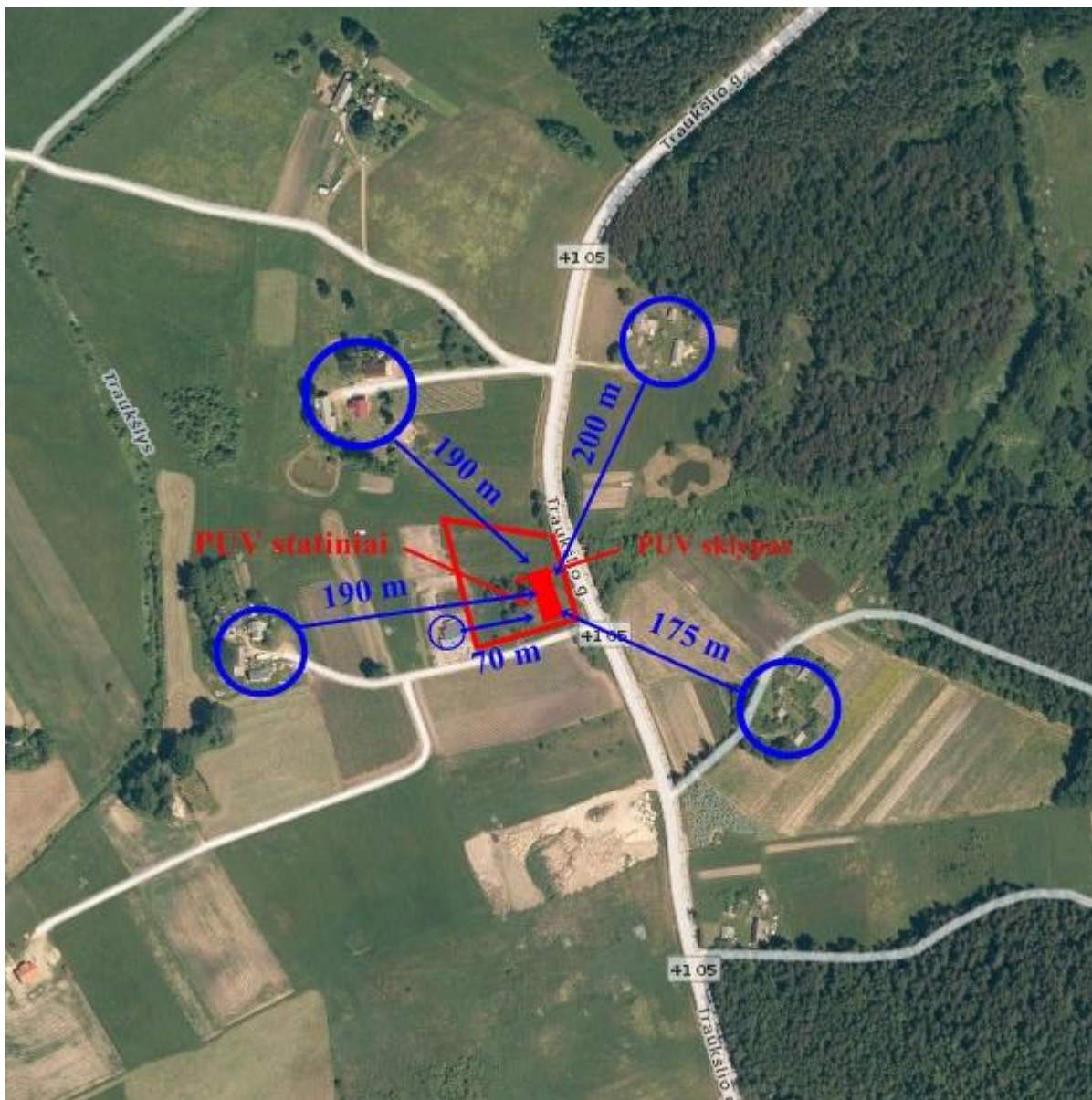
**priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.**

Planuojamą ūkinę veiklą numatyta vykdyti 0,5885 ha ploto žemės sklype adresu Traukšlio g. 26E, Dirkintų k., Traksėdžio sen., Šilalės raj. Žemės sklypo paskirtis – kita. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0400-0566. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus tėvui Antanui Dobilui. 2017 07 11 sudaryta privačios žemės sklypo panaudos sutartis. Pradžioje planuojama pastatyti vieną pastatą žvėrelių auginimui. Jei veikla seksis bus statomi dar du tokie pastatai.

Žemės sklypo dokumentai bei žemės panaudos sutartis pateikiama **Atrankos 2 priede**.

Artimiausia gyvenamoji teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos planuojamų pastatų – apie 70 m vakarų pusėje. Artimiausios gyvenamos teritorijos pažymėtos paveikslėlyje. Šalia PŪV teritorijos nėra suplanuotų gyvenamosios paskirties teritorijų. Tauragės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas pateikiamas 5 paveikslėlyje.



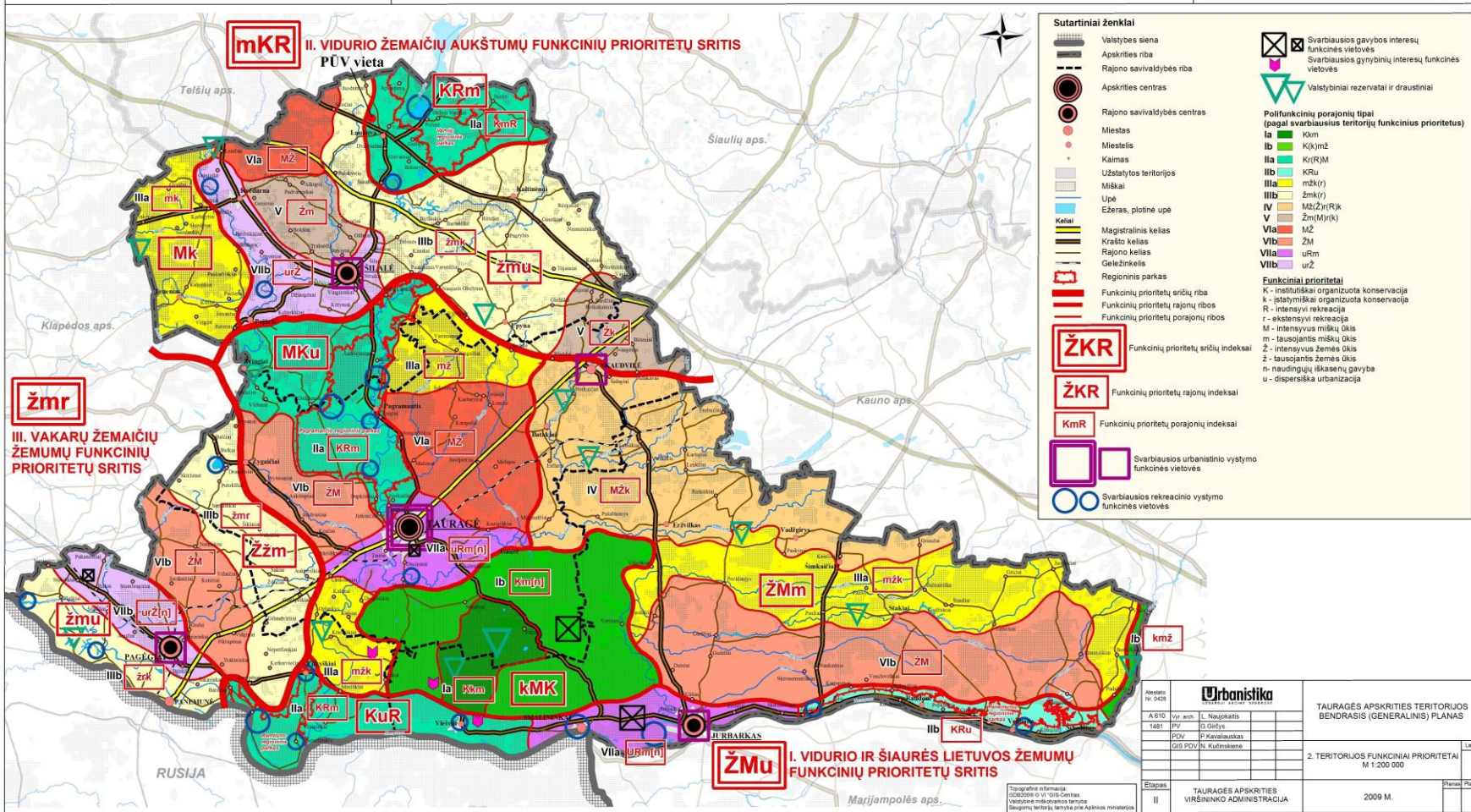


4 pav. PŪV vieta su artimiausiomis gyvenamomis teritorijomis.



**TAURAGĖS APSKRITIES TERITORIJOS BENDRASIS (GENERALINIS) PLANAS KONCEPCIJA**

**2. TERITORIJOS FUNKCINIAI PRIORITETAI**



5 pav. Tauragės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas



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

*Žemės sklypas ir specialiosios naudojimo sąlygos.* Planuojamą ūkinę veiklą numatyta vykdyti 0,5885 ha ploto žemės sklype adresu Traukšlio g. 26 E, Dirkintų k., Traksėdžio sen., Šilalės raj. Žemės sklypo paskirtis – kita.

Žemės sklypui nustatytos šios specialiosios naudojimo sąlygos:

XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, plotas – 0,2042 ha.

XXI. Žemės sklypai, kuriose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos ir įrenginiai. Plotas – 0,37 ha.

II. Kelių apsaugos zonos. Plotas – 0,0271 ha.

Detalesnė informacija apie sklypą pateikta žemės sklypo dokumentuose, kurie pridedami.

*Melioracinės sistemos.* Pagal nustatytas specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas objekto teritorijoje yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos, tai yra drenažiniai kanalai. Pagal Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymą (Žin., 1993, Nr. [71-1326](#); 1995, Nr. [53-1298](#)) žemės savininkas arba naudotojas, turintis sklypą, kuriame įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai, privalo:

- tausoti melioracijos sistemas ir įrenginius;
- neatlygintinai atlikti jam priskirtų melioracijos įrenginių smulkius priežiūros darbus pagal Žemės ūkio ministerijos patvirtintą sąrašą;
- leisti Žemės ūkio ministerijos ir valstybinių melioracijos tarnybų įgaliotiems asmenims tikrinti ir remontuoti jų žemėje esančius melioracijos įrenginius, atlikti nustatytuosius priežiūros darbus (suderinus šį klausimą su naudotojais);
- derinti su valstybinėmis melioracijos tarnybomis melioruotoje žemėje atliekamus žemės kasimo darbus.

Žemės savininkai turi leisti įrengti jų žemėje melioracijos įrenginius, kurių reikia kitų savininkų žemei melioruoti. Žemės savininkams ar naudotojams dėl to padaryti nuostoliai turi būti atlyginti, o melioracijos įrenginių užimta žemė - išpirkta.

Informacija apie valstybei priklausančias melioracines sistemas bei jų buvimo vietą užsakovui yra žinoma ir vykdant statybos darbus bus imtasi visų priemonių jas išsaugant.

*Saugotini želdiniai.* PŪV sklypo teritorijoje yra saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje. Pagrindiniai saugotini želdiniai – 3 senos pušys ir ~ 20 jaunų pušaičių. Vykdant planuojamai ūkinei veiklai reikalingus statybos darbus šie saugotini želdiniai nebus kertami, todėl želdinių atkūrimo galimybės nesvarstomos.

*Sanitarinės apsaugos zonos.* Sanitarinės apsaugos zonos planuojamai ūkinei veiklai nenustatytos, nes numatytoje fermoje planuojama auginti iki 2,65 SG. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 73 punktu, žvėrelių fermoms sanitarinės apsaugos zonos (300 m) nustatomos tik nuo 300 SG.

Artimiausia sodyba yra apie 70 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos pastatų. Nuo PŪV sklypo ribos iki artimiausios gyvenamosios teritorijos – 20 metrų. Artimiausios sodybos pažymėtos Atrankos 18 punkto 4 pav.

Artimiausios tankiau gyvenama teritorija – Šilalės miestas, iki kurio artimiausių namų - apie 700 m pietų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su keliu (Traukšlio g.).

Greta sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla – dirbamos žemės plotai.

Pagal Šilalės rajono teritorijos vystymo erdvinės struktūros brėžinį artimiausios urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos yra už ~ 0,5 km į pietus esančio šalies lokalinio centro - Šilalės miesto gyvenamieji namai. Už 1,36 km į rytus yra Šilų urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos. Artimiausios nekategoriizuotos teritorijos yra už ~ į šiaurę esanti Nevočių gyvenvietė.

Teritorijos vystymo erdvinės struktūros brėžinio ištrauka pateikiama Atrankos **6 pav.**

Pagal Šilalės rajono Rekreacijos ir turizmo plėtojimo žemėlapi artimiausios rekreacinės ir turizmo vietos nuo PŪV sklypo yra:

~ 1,5-2,5 km Šilalės mieste esantys: Turizmo informacijos centras, muziejus, svečių namai, svečių namai „Ašutis“, Šilalės krašto muziejus;

~ 1,65 km Šilalės mieste esantys Šilalės miesto tvenkinio paplūdimiai;

~ 3,75 km šiaurės kryptimi Nevočiuose esanti S. Navardausko kaimo turizmo sodyba;

~ 6,8 km šiaurės kryptimi esanti kavinė – motelis „Piligrimo užėiga“;

~ 12,9 km šalia Pajūrio miestelio Jūros upės paplūdimiai;

~ 13 km šiaurės kryptimi šalia Laukuvos esantis Kelpšaičių poilsio parkas ir Laukuvos tvenkinio paplūdimiai;

Artimiausi pramonės objektai yra Šilalės mieste, nuo PŪV sklypo ribos nutolę daugiau nei 1,5 km atstumu.

Artimiausios gydymo ir mokslo įstaigos yra:

už ~ 1,15 km pietų kryptimi Šilalės mieste esanti Šilalės rajono ligoninė (Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė);

už ~ 2,12 km pietų kryptimi esantis Šilalės psichikos sveikatos ir psichologinio konsultavimo centras (Maironio g. 20A, Šilalė);

už ~ 1,28 km pietų kryptimi Šilalės mieste esanti Klaipėdos teritorinė ligonių kasa, atstovas Šilalėje (Vytauto Didžiojo g.19, Šilalė);

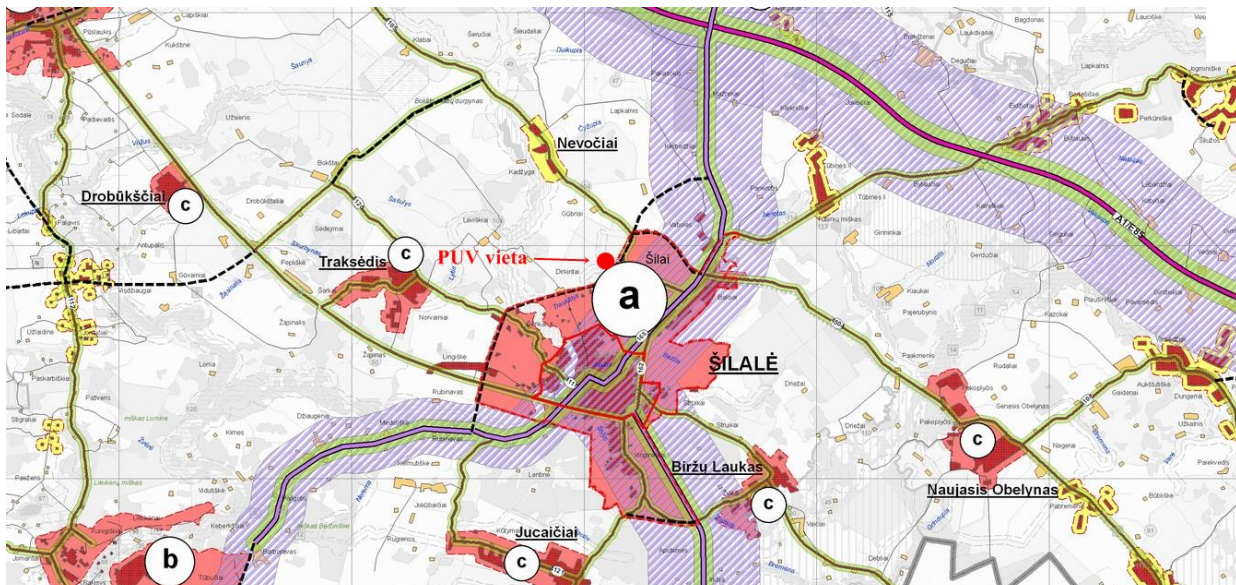
už ~ 1,93 km pietų kryptimi esantis Šilalės rajono švietimo centras (Nepriklausomybės g. 1, Šilalė);

už ~ 2,14 km pietų kryptimi esantis Šilalės Simono Gaudešiaus gimnazija (J.Basanavičiaus g. 25, Šilalė);


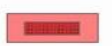
















už ~ 2,4 km pietų kryptimi Šilalės mieste esanti Dariaus ir Girėno progimnazija (D. Poškos g.24, Šilalė);

už ~ 2,45 km pietų kryptimi esantis lopšelis – darželis „Žiogelis“ (Kovo 11 – osios g. 22, Šilalė);

Planuojamoje teritorijoje yra elektros tinklai. Centralizuotų šildymo, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų sklype nėra. Vanduo bus tiekiamas iš esamo, PŪV vykdytojui priklausančio „adatos gręžinio“. Nagrinėjama teritorija yra kaimiškoje vietovėje. Patekimui į teritoriją yra įvažiavimas iš greta sklypo esančios Traukšlio g.



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

	savivaldybės riba		urbanizuotos ir urbanizuojamos vietovės
	Šilalės miesto administracinės ribos		neketegorizuotos vietovės
	Šilalės miesto plėtros ribos		nevystytinos vietovės
	pirmo rango magistralė		urbanistiniai koridoriai
	antro rango magistralė		infrastruktūros tiesiniai koridoriai
	krašto autokelias		
	rajoninis ir vietinis autokelias		šalies lokaliniai centrai
	naujas, rekonstruojamas kelias		
	vietinis kelias		vietiniai lokaliniai centrai
	upė, kanalas		

6 pav. Šilutės rajono teritorijos vystymo erdvinės struktūros brėžinio ištrauka

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra „adatos gręžinys“.

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė yra Šilalės I vandenvietė, kuri nuo PŪV objekto teritorijos pietų kryptimi nutolusi apie 1,7 km atstumu.

Kitos artimiausios požeminio vandens vandenvietės:

- Šilalės II vandenvietė, kuri nuo PŪV objekto teritorijos pietų kryptimi nutolusi apie 2,0 km atstumu;

- Balsių (Šilalės r.), kuri šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV nutolusi apie 2,6 km.

Geologinių reiškinių ir procesų šalia PŪV teritorijos nėra. Artimiausi geologiniai reiškiniai ir procesai:

- Už 7,3 km pietryčių kryptimi esanti nuošliauža (prie tilto per Akmenos upę);
- Už 16 km pietų kryptimi šalia Pagramančio (Tauragės r.) esančios nuošliauža ir

nuošliaužų pažeistas šlaitas.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į naudingų iškasenų telkinių plotus nepatenka.

Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai:

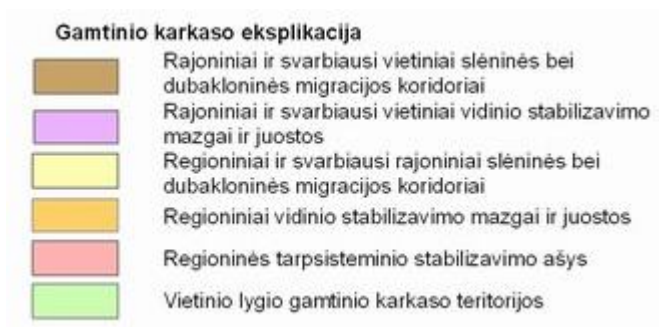
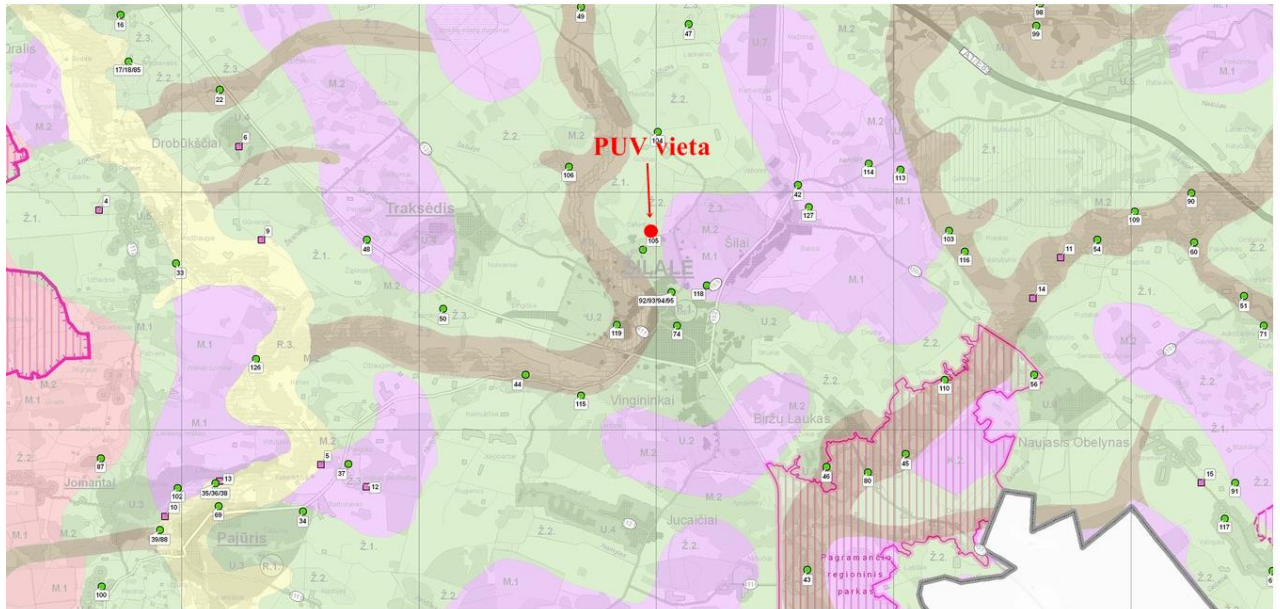
- Už 5,9 km šiaurės kryptimi esantis naudojamas Juodojo (Bokštai – Klabai) durpynas;
- Už 6 km pietvakarių kryptimi esantis naudojamas Džiaugėnų smėlio ir žvyro telkinys

(Pajūrio sen., Šilalės r.).

**21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptį aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantškumas yra a, b, c.**

Planuojama ūkinė veikla, pagal Šilalės rajono bendrojo plano Gamtos ir kultūros paveldo brėžinį, patenka į vietinio lygio gamtinio karkaso teritoriją. Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio atlaso gamtinio karkaso žemėlapi objekto teritorija į valstybinio lygio gamtinio karkaso teritoriją nepatenka. Gamtinio karkaso nuostatai planuojamai ūkinei veiklai kitos paskirties žemėje griežtų apribojimų nenustato. Pateikiame fragmentą iš Šilalės rajono bendrojo plano Gamtos ir kultūros paveldo brėžinio.





7 pav. Šilalės rajono bendrojo plano ištrauka.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio fizio morfotopų žemėlapių objekto teritorija pažymėta indeksu R<sup>e</sup>/p-e/4>.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių, objekto teritorija pažymėta indeksu V2H2-d. Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (V2) – vidutinė vertikaloji sąskaida, (kalvotas be išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais), horizontalioji sąskaida (H2) – vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, vizualinis dominantiškas (d) – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio biomorfortopų struktūrą, horizontalioji biomorfortopų struktūra - mozaikinis smulkusis, kontrastingumas – mažas, vertikalioji biomorfortopų struktūra – pereinamasis, agrokompleksai ir/arba pelkės/miškų plotai < 500 ha.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfortopų žemėlapi – plotinės technogenizacijos tipas – vidutiniškos urbanizacijos agrarinė, infrastruktūros tinklo tankumas – 1,001 – 1,500 km/kv.km.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos buferiškumo laipsnį – mažo buferiškumo, geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą – sąlyginai išsisklaidančios.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į saugomas ar „Natura 2000“ teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos yra:

1. Pagramančio regioninis parkas, esantis už ~ 5,4 km pietų kryptimi;

**Pavadinimas:** Pagramančio regioninis parkas

**Vietovės identifikatorius (ES kodas):** LTTAU0008

**Vieta:** Tauragės r. sav., Šilalės r. sav.

**Plotas:** 11483,819462

**Statuso suteikimo data:** 2005-08-31

**Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas:** 6450, Aliuvinės pievos; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 8220, Silikatinų uolienu atodangos; 9010, Vakarų taiga; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 9160, Skroblynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Baltamargė šaškytė; Didysis auksinukas; Kraujalakinis melsvys; Ūdra Pagramančio regioninis parkas įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“ (Žin., 1992, Nr. 30–913), siekiant išsaugoti vertingą Akmenos - Jūros



santakos slėnių ir miškų kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti.

2. Paršežerio-Lūksto pelkių kompleksas, esantis už ~ 14 km šiaurės kryptimi;

**Pavadinimas:** Paršežerio-Lūksto pelkių kompleksas

**Vietovės identifikatorius (ES kodas):** LTTEL0005

**Vieta:** Telšių r. sav., Šilalės r. sav.

**Plotas:** 2866,782284

**Statuso suteikimo data:** 2005-08-31

**Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas:** 6230, Rūšių turtingi briedgaurynai; 6410, Melvenynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7120, Degradavusios aukštapelkės; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 7230, Šarmingos žemapelkės; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Dvijuostė nendriadusė; Dvilapis purvuolis; Mažoji suktenė; Paprastasis kirtiklis; Žvilgančioji riestūnė.

Paršežerio-Lūksto pelkių komplekso gamtotvarkos planas (toliau – Gamtotvarkos planas) parengtas vietovei, atitinkančiai gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų (toliau – BAST) atrankos kriterijus – Paršežerio-Lūksto pelkių kompleksui, vadovaujantis Reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašu (toliau – Tvarkos aprašas), patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-645 „Dėl Reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašo patvirtinimo“. Šiam Gamtotvarkos planui parengta pagrindžiamoji informacija su joje esančiais brėžiniais ir priedais, išsamiai paaiškinanti ir pagrindžianti Gamtotvarkos plano sprendinius (toliau – Pagrindžiamoji informacija). Pagrindžiamoji informacija skelbiama Aplinkos ministerijos interneto tinklalapyje [www.am.lt/gamtotvarka](http://www.am.lt/gamtotvarka).

3. Vainuto miškai, esantys už ~ 13 km vakarų kryptimi;

**Pavadinimas:** Vainuto miškai

**Vietovės identifikatorius (ES kodas):** LTSLUB004

**Vieta:** Šilalės r. sav., Šilutės r. sav.

**Plotas:** 14679,429938

**Statuso suteikimo data:** 2005-07-06

**Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas:** Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*) apsaugai.

4. Visbarų žuvininkystės tvenkiniai, esantys už ~ 17,5 km pietų kryptimi;

**Pavadinimas:** Visbarų žuvininkystės tvenkiniai

**Vietovės identifikatorius (ES kodas):** LTTAUB003

**Vieta:** Tauragės r. sav.

**Plotas:** 66125880581

**Statuso suteikimo data:** 2005-07-06

**Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas:** Gulbių giesmininkių (*Cygnus cygnus*), mažųjų žuvėdrų (*Sterna albifrons*) apsaugai

Artimiausios „Natura 2000“ saugomos teritorijos yra pakankamai toli nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, todėl dėl Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvados kreiptasi nebuvo.

PŪV sklypo teritorijoje yra saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje. Pagrindiniai saugotini želdiniai – 3 senos pušys ir ~ 20 jaunų pušaičių. Vykdam planuojamai ūkinei veiklai reikalingus statybos darbus šie saugotini želdiniai nebus kertami, todėl želdinių atkūrimo galimybės nesvarstomos.



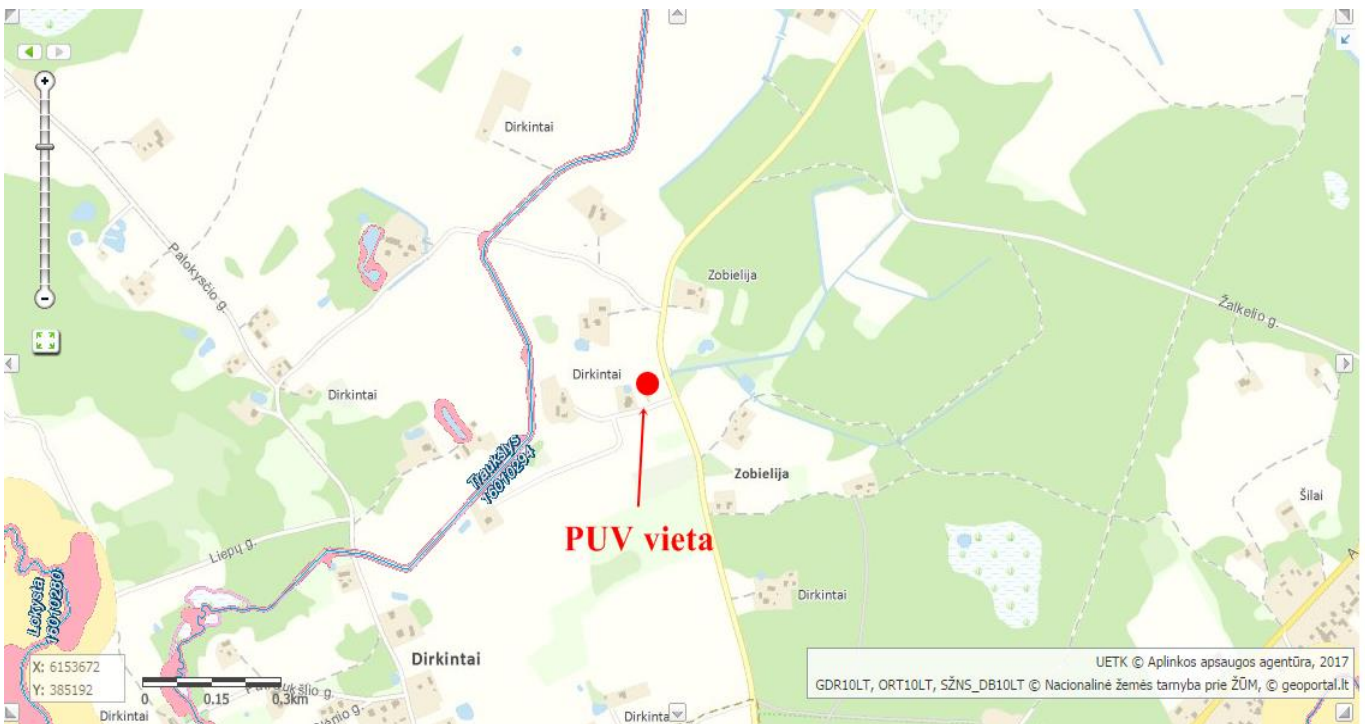
8 pav. Objekto vieta saugomų teritorijų atžvilgiu

**23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse**

esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstuma nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

Artimiausiais vandens telkinys – melioracijos griovys, kuris yra kitoje Traukšlio g. pusėje. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos iki šio griovio – apie 20 m., nuo planuojamų pastatų – apie 30 m.

Artimiausia upė yra Traukšlys, kuri teka vakaruose. Nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo vakarinės dalies iki šios upės – apie 220 m. Žemiau pateikiame paveikslėlį, su pažymėtu artimiausiu vandens telkiniu ir jo sanitarine apsaugos juosta bei zona. Į šio upelio sanitarinę apsaugos juostą ir apsaugos zoną planuojama ūkinė veikla nepatenka.



#### 9 pav. Objekto vieta paviršinių vandens telkinių atžvilgiu

Planuojama ūkinė veikla įtakos miškų masyvams neturės, nes veikla nesusijusi su miško išteklių naudojimu. Esami miškingų teritorijų plotai, esantys kitoje Traukšlio gatvės pusėje (į rytus nuo PŪV objekto teritorijos) bus kaip papildoma priemonė, mažinanti kvapų sklidimą.

Pagal SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) bazės žemėlapi arti PŪV objekto teritorijos saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių nėra.

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

Jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų greta nėra.

Artimiausiais vandens telkinys – melioracijos griovys, kuris teka kitoje Traukšlio g. pusėje, į vakarus nuo PŪV sklypo. Nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos iki šio griovio – apie 20 m., nuo planuojamų objekte statinių – apie 30 m.

Artimiausia upė yra Traukšlys, kuri yra į vakarus nuo PŪV sklypo. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos iki šios upės – apie 220 m. Į šio upelio sanitarinę apsaugos juostą ir apsaugos zoną planuojama ūkinė veikla nepatenka.

Pagal nustatytas specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas objekto teritorijoje yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos, tai yra drenažiniai kanalai. Pagal Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymą (Žin., 1993, Nr. [71-1326](#); 1995, Nr. [53-1298](#)) žemės savininkas arba naudotojas, turintis sklypą, kuriame įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai, privalo:

- tausoti melioracijos sistemas ir įrenginius;
- neatlygintai atlikti jam priskirtų melioracijos įrenginių smulkius priežiūros darbus pagal Žemės ūkio ministerijos patvirtintą sąrašą;
- leisti Žemės ūkio ministerijos ir valstybinių melioracijos tarnybų įgaliotiems asmenims tikrinti ir remontuoti jų žemėje esančius melioracijos įrenginius, atlikti nustatytuosius priežiūros darbus (suderinus šį klausimą su naudotojais);
- derinti su valstybinėmis melioracijos tarnybomis melioruotoje žemėje atliekamus žemės kasimo darbus.

Žemės savininkai turi leisti įrengti jų žemėje melioracijos įrenginius, kurių reikia kitų savininkų žemei melioruoti. Žemės savininkams ar naudotojams dėl to padaryti nuostoliai turi būti atlyginti, o melioracijos įrenginių užimta žemė - išpirkta.

Informacija apie valstybei priklausančias melioracines sistemas bei jų buvimo vietą užsakovui yra žinoma ir vykdant statybos darbus bus imtasi visų priemonių jas išsaugant.

PŪV sklypo teritorijoje yra saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje. Pagrindiniai saugotini želdiniai – 3 senos pušys ir ~ 20 jaunų pušaičių. Vykdant planuojamai ūkinei veiklai reikalingus statybos darbus šie saugotini želdiniai nebus kertami, todėl želdinių atkūrimo galimybės nesvarstomos.

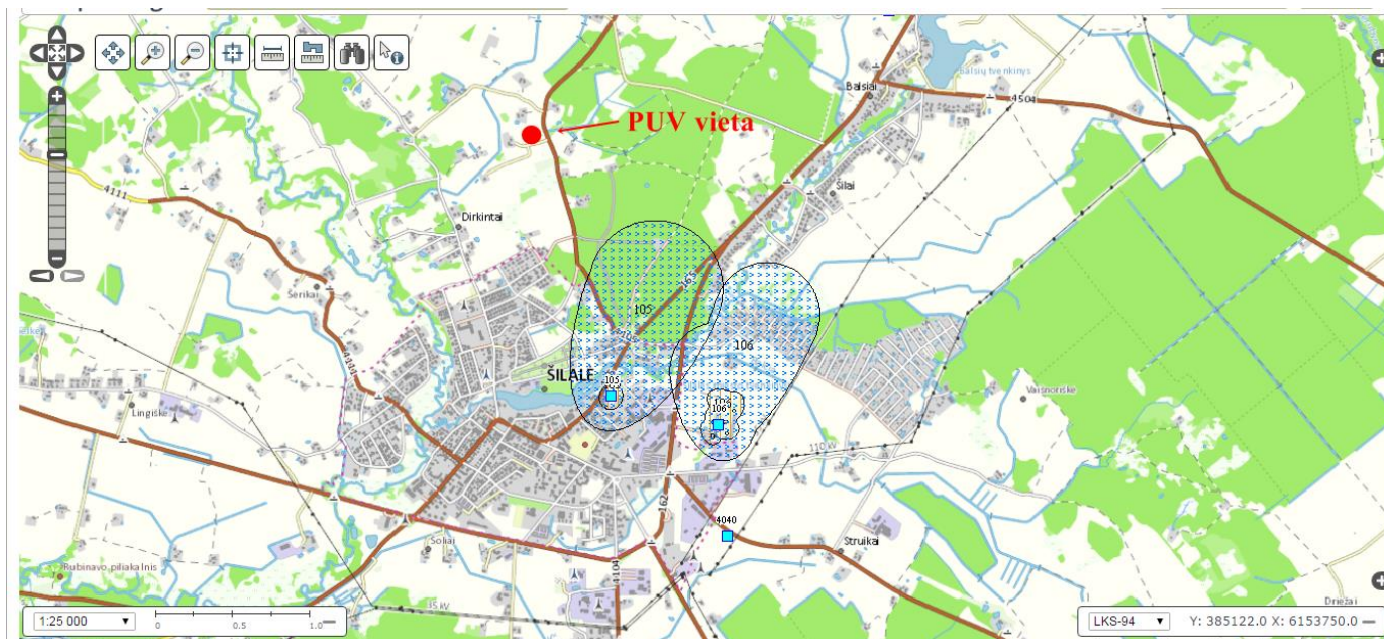


Artimiausia požeminio vandens vandenvietė yra Šilalės I vandenvietė, kuri nuo PŪV objekto teritorijos pietų kryptimi nutolusi apie 1,7 km atstumu.

Kitos artimiausios požeminio vandens vandenvietės:

- Šilalės II vandenvietė, kuri nuo PŪV objekto teritorijos pietų kryptimi nutolusi apie 2,0 km atstumu;
- Balsių (Šilalės r.), kuri šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV nutolusi apie 2,6 km.

PŪV objekto teritorija į vandenviečių apsaugos zonas ir juostas nepatenka.



10 pav. Objekto vieta vandenviečių apsaugos zonų ir juostų atžvilgiu

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

Apie praeities teritorijos taršą duomenų nėra. Ūkinė veiklos teritorija nebuvo teršiama. Jokią gamybinę veiklą PŪV teritorijoje anksčiau vykdoma nebuvo.

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

Planuojama teritorija nėra tankiai apgyvendintoje, urbanizuotoje teritorijoje. Veikla planuojama Dirktintų k., Šilalės rajone, kaime. Artimiausia sodyba, esanti adresu Traukšlio g. 26D, yra apie 20 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos ir apie 70 m nuo planuojamų pastatų. Artimiausios sodybos pažymėtos 18 punkto 4 pav. Artimiausia tankiau gyvenama teritorija – Šilalės miestas, kurio artimiausi namai nutolę apie 0,7 km pietų kryptimi nuo planuojamos ūkinės

veiklos teritorijos. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su Traukšlio g. Greta sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla – miškas ir dirbamos žemės plotai, pievos.

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

Planuojama teritorija nesiriboja su nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijomis. Artimiausios yra:

1. "Šv. Jonas Nepomukas" skulptūra (kodas 25905), Koplýtėlė (kodas 25904) ir Koplýtėlė su skulptūra (kodas 13917), esantys už ~ 0,7 km pietvakarių kryptimi nuo PŪV objekto teritorijos.
2. Partizanų kapas (kodas 25410), esantis už ~ 1,4 km pietryčių kryptimi nuo PŪV objekto teritorijos.
3. Koplýtėlė (kodas 15748) ir Joakimo Šnipės antkapinis kryžius (kodas 15381), esantys už ~ 1,6 km pietų kryptimi nuo PŪV teritorijos.

Planuojama ūkinė veikla yra pakankamai toli nuo nekilnojamųjų kultūros vertybių, todėl joms jokios įtakos neturės.

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

**28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžia, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:**

Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai dėl analizuojamo objekto statybų ir eksploatacijos nėra numatomas dėl mažos PŪV veiklos apimties.

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

Pagrindinis į aplinkos orą išsiskiriantis teršalas iš švelniakailių gyvūnų fermų – amoniakas. Gyvūnai bus laikomi pastatuose, narveliuose, teršalai į aplinką sklis per pastatuose įrengtas ventiliacines sistemas. Nemalonių kvapų bus stengiamasi išvengti reguliariai šalinant mėšlą iš po narvelių, mėšlą rietuvėje dengiant smulkintų šiaudų sluoksniu ir hidroizoliacine plėvele.

Didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę gyvenamosios aplinkos ore nustato Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 (Žin., 2010, Nr. 120-6148) (toliau – HN 121:2010). Šiame teisės akte nurodyta, kad didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>). Numatoma, kad planuojama ūkinė veikla neviršys didžiausios leistinos kvapo koncentracijos. Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: 0,00219 OUE/m<sup>3</sup> (0,0003 RV, kai RV = 8 OUE/m<sup>3</sup>). Ji pasiekama tarp gyvūnų auginimo tvartų. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kvapų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m <sup>3</sup>
1.	Skleidžiamas kvapas	1 valandos	8	<b>Be fono</b>
				0,00219

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



Saugomos teritorijos nuo PŪV yra nutolusios didesniu nei 5,4 km atstumu, todėl joks neigiamas poveikis joms nėra numatomas.

Planuojama ūkinės veiklos plėtra dėl savo gamtiniu požiūriu mažai jautrios geografinės padėties negali daryti neigiamos įtakos natūralioms buveinėms, hidrologiniam vietovės režimui, kertinėms miško buveinėms, gyvūnams ir kitiems natūralių ekosistemų elementams.

Statybų darbai ir objekto eksploatacija bus vykdoma taip, kad apsaugotų aplinką nuo teršalų patekimo į ją.

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

Poveikis žemei ir dirvožemiui nenumatomas, nes didelės apimties žemės darbai nebus atliekami. Statant statinius derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus, panaudojamas teritorijos gerbūvio sutvarkymui.

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

Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nenumatomas.

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

TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m <sup>3</sup>	
	Pavadinimas	Kodas			Be fonu	Su fonu
1.	Anglies monoksidas	177	8 valandų	10,0	0,04672	0,23672
2.	Azoto oksidai	250	Metinė	0,04	0,00004	0,00653
			Valandos	0,2	0,00066	0,00716
3.	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	6493	Paros	0,05	0,00054	0,01154
			Metinė	0,04	0,00016	0,01116
4.	Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	6493	Metinė	0,025	0,00008	0,00508
5.	Sieros dioksidas	1753	1 valandos	0,35	0,00006	0,00036
			1 paros	0,125	0,00003	0,00033
6.	Amoniakas	134	0,5 valandos	0,2	0,00169	-*
			1 paros	0,04	0,00135	-*

-\* Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimas neatliekamas, kadangi Audros Dobilaitės ūkio fone nėra objektų, kurie nurodytus teršalus išmestų į aplinkos orą.

Teršalų ir kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas **4 ir 6 Atrankos prieduose**.

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

Ūkinė veikla planuojama gyvenamame sklype greta esamo negyvenamosios paskirties pastato. Aplinkos gretimybių kraštovaizdį formuoja kaimiška vietovė ir ją supančios šienaujamos pievos ir dirbami laukai, todėl vizualinis neigiamas poveikis nėra prognozuojamas.

Kraštovaizdžio draustinių ar kitų vertingų kraštovaizdžio objektų PŪV teritorijoje nėra, atstumas iki artimiausio kraštovaizdžio draustinio yra ~ 5,4 km.

Poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. Kraštovaizdis, pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, pasikeis labai nežymiai - nuošalioje teritorijos vietoje atsiras ūkio pastatai, kuriuose atskiruose narveliuose ir bus laikomos šinšilos. Numatomi statiniai ne aukštybiniai.

Toks lokalus kraštovaizdžio pokytis nelaikytas reikšmingu, neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nebus.

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

Planuojama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms, tarp jų ir statiniams, dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos nesukels. Taip pat nenumatomi apribojimai nekilnojamajam turtui.

Įgyvendinus PŪV planus, bus sukurtas naujas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, sukurs keletą naujų darbo vietų bei užtikrins pajamas šio smulkiojo verslo vystytojams.

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

Poveikis kultūros paveldui nenumatomas, nes nekilnojamosios kultūros vertybės yra pakankamai toli. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės pažymėtos paveikslėlyje 27 punkte.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.**

Reikšmingas poveikis nenumatomas.

**30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).**

Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė nedidelė. Didžiausia tikėtina avarija – mėšlo patekimas į aplinką, tačiau įrengiant mėšlo rietuvę, numatyta imtis visų saugumo priemonių.

Gaisro atveju vandenį numatyta naudoti iš greta sklypo esančios kūdros.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra pakankamai toli nuo valstybės sienos, todėl veikla tarpvalstybinio poveikio neturės.

**32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.**

Siekiant apsaugoti dirvožemį ir požeminį vandenį pastatų statybos metu:

- Tinkamai paruošti (izoliuoti) statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas;
- Derlingą dirvožemio sluoksnį nuimti, saugoti ir panaudoti vietovės rekultivacijai;
- Numatyti priemones tepalų iš mechanizmų surinkimui avarinių išsiliejimų atveju, todėl statybos ir veiklos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis), specialūs konteineriai tepalų surinkimui;
- Statybų metu susidarančios atliekos bus tvarkomos, vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei bendrosiomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Susidariusios atliekos bus atiduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę verstis atliekų tvarkymo veikla ir turintiems reikiamus leidimus bei licencijas;
- Visos susikaupusios atliekos bus pridodamos šias atliekas tvarkyti turinčioms teisę įmonėms, prieš tai su šiomis įmonėmis sudarius sutartis;

- Papildomos oro taršos mažinimo priemonės neplanuojamos, nes modeliavimo būdu gautos amoniako ir kvapo (pagal amoniaką) koncentracijos yra labai mažos ir sudaro tūkstantąsias ribinių verčių dalis, todėl neigiamas poveikis amoniaku ir kvapais neprognozuojamas.

Ūkio eksploatacijos metu:

- Buitinės nuotekos bus surenkamos į nuotekų kaupimo rezervuarą, iš kurio, pagal sutartį, bus išsiurbiamos ir išvežamos į UAB “Šilutės vandenys” nuotekų valymo įrenginius;
- Gamybinių nuotekų nesusidarys;
- Susidariusį tirštą mėšlą ne tręšimo sezono metu saugiai kaupti specialiai įrengtoje ir hidroizoliuotoje lauko rietuvėje;
- Neigiamam poveikiui (kvapui) sumažinti numatoma reguliariai valyti narvus, mėšlą šalinti iš po narvų į rietuvę, rietuvėje laikomą mėšlą dengti smulkintų šiaudų sluoksniu ir hidroizoliacine plėvele. Šėrimo indus, tarą, bendrovės patalpas, įrenginius, įrankius valyti, plauti kiekvieną dieną po žvėrelių šėrimo. Žvėrelių narvų valymas bus atliekamas du kartus per metus, kai narveliai būna tušti. Narvai išvalomi mechaniškai.

Išvados:

- Ūkinės veiklos plėtros, neigiama įtaka saugomoms teritorijoms ir ekosistemoms nenumatoma. Teritorija aplink yra daugiau agrarinė, ne rekreacinė, turizmo centras ar ypatingas visuomenės traukos taškas, todėl įtakos vietinei rekreacijai, turizmui, visuomeninei aplinkai nebus;
- Tinkamai įrengus lauko tiršto mėšlo rietuvę bei tinkamai organizuojant mėšlo tvarkymą, PŪV neigiamas poveikis gruntiniams vandenims ir dirvožemiui nenumatomas;
- Papildomos poveikio aplinkai mažinimo priemonės nenumatomos.