

**UKININKO REMIGIJ AUS PREIBIO**

**INFORMACIJA ATRANKAI  
DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –  
*AVIŲ ŪKIO*  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**2017  
KLAIPĖDA**

# PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA

## 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).

<b>Užsakovas:</b>	Ūkininkas Remigijus Preibys (ukio identifikavimo kodas 4289087)
<b>adresas:</b>	Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav.
<b>telefonas, faksas:</b>	mob.: (8 647) 26 780
<b>el. paštas:</b>	preibysrem@gmail.com

### 1. Informacija apie poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėją

<b>Rengėjas:</b>	Ūkininkas Remigijus Preibys (ukio identifikavimo kodas 4289087)
<b>adresas:</b>	Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav.
<b>telefonas, faksas:</b>	mob.: (8 647) 26 780
<b>el. paštas:</b>	preibysrem@gmail.com

## I. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kuri(-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 (toliau - PŪV) pavadinimas - avių fermų komplekso eksploatacija. PŪV vykdoma adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. ir Lapų g. 11, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav.

Esamame gyvulininkystės komplekse PŪV metu planuojama auginti avis, (prieauglis nuo 1 iki 2 metų amžiaus). Planuojamas komplekso pajėgumas - 300 vnt. vienu metu auginamų avių arba 21 sutartinių gyvulių (toliau - SG).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; aktuali redakcija) 2 priedo 1.2 punktu „*Kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių)*“, būtina atlikti atranką dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) atrankos dokumentai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymo Nr. D1-665 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 4-129; aktuali redakcija) 1 priedu.

**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).**

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, yra adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav.; žemės sklypo kadastrinis Nr. 5510/0003:242 Dauparų k.v., plotas - 16,2111 ha, PŪV vietos geografinė-administracinė padėtis nurodoma 1 priede.

Žemės sklypas adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. yra padalintas į A ir B dalis. A dalies 11,5863 ha žemės savininkas (naudotojas) yra Ona Preibienė, B dalies 4,6248 ha Remigijus Preibys. Žemės sklypo 11,5863 ha dalį Remigijus Preibys pagal 2017-07-20 panaudos sutartį nuomuos iš Onos Preibienės, panaudos sutarties terminas nuo 2017-07-20 iki 2023-07-20. Žemės sklypo panaudos sutartis

pateikiama 2 priede.

Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio. VI Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 3 priede.

Žemės sklype adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. esantys statiniai ir pastatai - gyvenamas namas, nuosavybės teise priklauso Onai Preibienei, o ūkinis pastatas, - nuosavybės teise priklauso Remigijui Preibiui.

PŪV vykdyti ukininkas Remigijus Preibys 2017 m. žemės sklypo adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. B dalyje pastatė ūkio paskirties pastatą – tvartą (toliau Tvirtas Nr. I) kuriame planuoja auginti iki 150 avių. Tvarto Nr. I plotas 120 m<sup>2</sup>. Žemės sklype jau yra įrengta visa reikalinga infrastruktūra. Šiuo metu yra pateikti dokumentai nekilnojamojo turto registrų centrui pastato įregistravimui.

Likusios 150 avių bus auginamos ūkio paskirties pastate – tvarte unikalus Nr. 5590-0016-4023, esančiame žemės sklype adresu Lapų g. 11, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. (toliau Tvirtas Nr. II). Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – gyvenamosios teritorijos, žemės sklypo kadastrinis Nr. 5510/0003:243 Dauparų k.v.. VI Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 4 priede. Tvirtą Nr. II pagal 2017-07-03 panaudos sutartį Nr. 1, ukininkas Remigijus Preibys nuomuos iš Onos Preibienės. Ukinio pastato panaudos sutartis pateikiama 5 priede.

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

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DI-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

SEKCIJA	SKYRIUS	GRUPĖ	KLASĖ	POKLASIS	PAVADINIMAS
A					<b>ŽEMĖS ŪKIS, MIŠKININKYSTĖ IR ŽUVININKYSTĖ</b>
	01				Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4			Gyvulininkystė
			01.45		Avių ir ožkų auginimas
				01.45.10	Avių auginimas

Ūkininkas gerina gyvulių laikymo sąlygas, sanitarinę buklę ir mėšlo bei nuotėkų tvarkymą, šėrimo sistemą. Tuo tikslu jis nuomojasi Tvirtą Nr. II. Tvirtė Nr. II planuojama laikyti avių bandą iki 150 vnt, numatoma įrengiant naujus gardus, šėrimo taką. Teritorijos planas su esamais pastatais pateiktas 1 pav.



*1 pav. PUV teritorijos planas*

Tvarte Nr. I (žr. 1 pav., plane pažymėta Nr. I) numatyta auginti avių bandą iki 150 vnt. Avims bus įrengti gardai iš mobilių pertvarų, kurias bus galima susidėlioti tiek lauke tiek Tvarte Nr. II.

PŪV metu Tvarte Nr. I ir Tvarte Nr. II planuojama auginti avis, (prieauglis nuo 1 iki 2 metų amžiaus). Planuojamas komplekso pajėgumas - 300 vnt. vienu metu auginamų avių 21 sutartinių gyvulių (toliau - SG).

- 300 vnt. avių - (21 vnt. SG);

SG skaičius nustatytas vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011-09-26 įsakymas Nr. D1-735/3D-700 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005-07-14 įsakymo Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2011, Nr. 118-5583) (toliau - Aprašas) priede nurodytais SG skaičiavimo koeficientais.

Gyvuliai tvarte judės laisvai. Gyvulių poilsio guoliavietės priklausys 10 cm storio smulkintų šiaudų paklotais. Jie sistemingai papildomi ir keičiami, kai prisiteršia.

Gyvulius numatoma šerti pilnaverčiais smulkintų pašarų mišiniais juos atvežant į tvartą ir mechanizuotai juos išduodant galvijams ant šėrimo stalo.

Gyvuliai numatomi girdyti iš lovinio tipo automatiškos grupinių ir individualių girdyklų.

Abiejuose tvartuose avys laikomos ant gilaus kaupimo mėšlo grindų - gilaus kraiko tvartuose. Kraikas sugeria drėgmę bei dujas (amoniakinį azotą) tai labai svarbus aplinkosauginių bei ūkinių požirių: neteršiamas oras ir vanduo, sumažinami maisto medžiagų nuostoliai. Ferma įrengta įgilinta, jos pagrindas gerai izoliuotas, kad nesisunktų srutos. Kraikinis mėšlas išlaikomas 6 mėnesius tvarte ir du kartus per metus frontaliu autokrautuviu mėšlas sukabinamas į traktoriaus priekabą ir išvežamas ukininko R. Preibio nuosavybės bei nuomos teisė valdomies laukams tręšti

Gilaus tvarto mėšle vyksta įvairūs biologiniai pakitimai (skaidymasis, garavimas ir t. t.) vyksta labai lėtai, ir maisto medžiagų nuostoliai buna labai nedideli (kai kuriais skaičiavimais – iki 13 proc.). Nuostoliai buna

minimalus, kai mėšlas pakankamai drėgnas ir gerai sumintas. Tokiu būdu laikomo mėšlo temperatūra buna apie 20–25 °C, tai labai atitinka „buitinius“ gyvulių poreikius.

Duomenys apie gaminius (produkciją) pateikiami 1 lentelėje.

**1 lentelė. Gaminama produkcija**

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt., t, m <sup>3</sup> , vnt. ir kt./m.	Pagaminama
1	2	3
Avys	vnt. (t/m)	350 (13,7)

Avys bus laikomos dviejuose tvartuose. Teritorijos sklypo planas su Tvartų Nr. I ir Nr. II išdėstymu pateiktas 1 priede. Tvartuose numatomų laukti gyvulių kiekis pateikiamas 2 lentelėje.

**2 lentelė. Tvartuose laikomų gyvulių skaičius**

Gyvuliai	Tvartas Nr. I (žr. 1 priedą, plane pažymėta Nr. I)	Tvartas Nr. II (žr. 1 priedą, plane pažymėta Nr. II)
Avys	150	150

Pagal reikalavimus, ukiuose, turinčiuose daugiau kaip 10 sąlyginių gyvulių, maisto medžiagų nuostoliams mažinti ir aplinkai nuo taršos saugoti turėtų būti įrengtos pakankamos talpos mėšlo laikyklos (mėšlidės) [pagal Aprašą]. Mėšlidės turėtų būti tokio dydžio, kad mėšlas būtų išvežamas tik tada, kai augalai gali naudoti maisto medžiagas. Minimalus reikalavimas - kad tilptų 6 mėn. kaupiamas mėšlas.

Kadangi tvartuose sukauptas mėšlas tiesiai iš tvartų išvežamas paskleisti į laukus, vadovaujantis mėšlo tvarkymo Aprašo 17 punktu - „Mėšlides ir srutų kauptuvus leidžiama neįrengti, kai Gyvūnai laikomi giliame tvarte, kuriame telpa per kaupimo laikotarpį, nurodytą 11 punkte, susidarantis mėšlas“ - mėšlidė neplanuojama (mėšlas kaupiamas tvarte taikant gilaus kraiko technologiją).

Gyvulių auginimo metu susidarantis mėšlo kiekis paskaičiuotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos patvirtintų „Pažangaus ukininkavimo taisyklių ir patarimų“ 6.1 priedu - per vieną tvartinio laikotarpio mėnesį kreikiant iš vienos avies susidarys iki 0,19 m<sup>3</sup> tiršto mėšlo. Srutų nesusidarys, kadangi visas susidarantis skystasis mėšlas bus kaupiamas kraikiniame mėšle.

Susidarysiančio tiršto mėšlo skaičiuotė pateikta 3 lentelėje.

**3 lentelė. Tiršto mėšlo kiekio skaičiuotė**

Eil. Nr.	Gyvuliai	Gyvulių skaičius, vnt.	Tiršto mėšlo iš vieno gyvulio per 1 mėn., m <sup>3</sup>	Tiršto mėšlo per 1 mėn., m <sup>3</sup>
<b>Tvartas Nr. I</b>				
1	Avys	150	0,19	28,5
<b>Iš viso per 6 mėn., m<sup>3</sup></b>				<b>171</b>
Mėšlo kaupimo grindų plotas, m <sup>2</sup>				120
Reikalingas mėšlo kaupimo aukštis sutalpinti 6 mėn. mėšlą, m				1,425
<b>Tvartas Nr. II</b>				
1	Avys	150	0,19	28,5
<b>Iš viso per 6 mėn., m<sup>3</sup></b>				<b>171</b>
Mėšlo kaupimo grindų plotas, m <sup>2</sup>				200
Reikalingas mėšlo kaupimo aukštis sutalpinti 6 mėn. mėšlą, m				1,425

Tvarto Nr. I plotas - 120 m<sup>2</sup>. Grindų plotas, ant kurių bus kaupiamas mėšlas, siekia 120 m<sup>2</sup>. Pastato ir mėšlo kaupimo duobės sienos yra projektuojamos betoninės, kurių aukštis nuo grindų siekia 2 m (1,5 m aukščiau žemės paviršiaus ir 0,5 žemiau). Mėšlas duobėje gali būti kaupiamas iki 1,5 m aukščio, todėl mėšlo kaupimo duobės turis siekia - 180 m<sup>3</sup> ir yra pakankamas sutalpinti per 6 mėnesius tvarte susidarantį tirštąjį mėšlą (171 m<sup>3</sup>).

Avių auginimo Tvarto Nr. II grindų plotas, ant kurių bus kaupiamas mėšlas, siekia 200 m<sup>2</sup>. Mėšlo kaupimo duobės sienos aukštis siekia 1,0 m., todėl mėšlo kaupimo duobės turis siekia - 200 m<sup>3</sup> ir yra pakankamas

sutalpinti per 6 mėnesius tvarte susidarantį tirštąjį avių mėšlą (171 m<sup>3</sup>).

Ferlose susidaręs mėšlas vėliau išvežamas ukininko R. Preibio dirbamiems žemės ukio laukams tręšti. Šių laukų ploto pakaks visam fermos eksploatacijos metu susidarysiančiam mėšlui paskleisti. Vadovaujantis Aprašu, skleidimo plotas turėtų būti ne mažesnis 12,3 ha.

Reikiamo laukų ploto tręšimui galvijų mėšlu skaičiavimai atlikti vadovaujantis Aprašo priede nurodytais skaičiavimo koeficientais.

**4 lentelė. Reikiamo laukų ploto tręšimui galvijų ir avių mėšlu skaičiuotė**

Eil. Nr.	Gyvuliai	Skleidimo plotas gyvuliui, ha	Gyvulių skaičius, vnt.	Reikalingas skleidimo plotas, ha
1.	Avys	0,041	300	12,3
<b>Reikalingas laukų plotas, ha</b>				<b>12,3</b>

Sklypas kuriame bus vykdoma PŪV veikla užima 16,2111 ha, šio ploto pilnai pakanka susidarancio mėšlo paskleidimui.

Siekiam išvengti gruntinio ir paviršinio vandens ir atmosferos užterštumo, tręšiami laukai (pievos ir ariama žemė) iškart po mėšlo paskleidimo bus užariami darbo dienos laikotarpyje. Arčiau, kaip 100 m nuo gyvenamų namų laukai mėšlu netręšiami. Turima mėšlo skleidimo technika užtikrins tolygų jo paskleidimą žemės paviršiuje. Bus laikomasi tręšimo taisyklių pagal metų laikus, grunto įšalimą.

Ferroje esantys pastatai nešildomi, todėl taršos į aplinkos orą iš kurų deginančių įrenginių nėra.

**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 kiekius.**

Informacija apie naudojamas žaliavas ir medžiagas pateikta 4 lentelėje. Cheminės medžiagos ir preparatai savo sudėtyje turintys pavojingų medžiagų ferroje naudojami nebus.

**4 lentelė. Žaliavų ir papildomų medžiagų planuojami naudoti kiekiai**

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Vnt.	Sunaudojama
1	2	3	4
1.	Pašarai (šienas, silosas)	t/m	1000
2.	Pašarai (javai)	t/m	8
2.	Kraikas	t/m	83

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

PŪV metu iš gamtos išteklių bus naudojamas tik vanduo. Kiti žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės ir kt. gamtos ištekliai nebus naudojami.

Geriamasis vanduo avių girdymui bei kitoms reikmėms imamas iš šulinio. Šulinys yra Tvarto Nr. I žemės sklype. Per metus bus išgaunama iki 788,4 m<sup>3</sup> vandens, kurio didžioji dalis bus galvijų girdymui ir apie 15 m<sup>3</sup> - buitinėms reikmėms.

Naudojamo vandens balansas pateikiamas 5 lentelėje.

**5 lentelė. Naudojamo vandens balansas**

Vandens tiekimo (išgavimo) šaltinis	Vandens naudojimo sritys (tikslai)	Didžiausias valandinis debitas, m <sup>3</sup> /h	Didžiausias paros debitas, m <sup>3</sup> /d	Vidutinis metinis kiekis, m <sup>3</sup>	Taupymo ir apsaugos priemonės
1	2	3	4	5	6
Vandens gręžinys	Ūkio-buities poreikiams	0,03	0,1	15	Nenumatytos
	Gamybos reikmėms (galvijų girdimui)	0,09	2,16	788,4	

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

Galvijų ir avių fermoje bus naudojama tik elektros energija. Per metus bus sunaudojama iki 5000 kWh elektros energijos. Kiti energijos ištekliai nebus naudojami. Fermose auginamų gyvulių išskiriamos šilumos kiekis yra pakankamas reikalingai temperatūrai tvartuose palaikyti, todėl tvartai ir pagalbiniai pastatai nešildomi, kuras šilumos gamybai nenaudojamas.

**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.**

Tvartų Nr. I ir Nr. II eksploatacijos metu susidarys mišrios komunalinės atliekos, dienos šviesos lempos, technikos eksploatacijos atliekos, medicininės atliekos bei šalutiniai gyvuliniai produktai - kritę gyvuliai. Ūkyje eksploatuojamos technikos aptarnavimo metu susidarys tepalai, tepaluoti skudurai ir filtrai.

Nugaišę gyvuliai veterinaro nurodymu bus atitinkamai perdirbami, padaromi nekenksmingais ar sunaikinami. Veterinarui įvertinus gyvulių kritimo aplinkybes, nurodomas tinkamas gaišėnų likvidavimo budas. Nustačius, kad gyvulys nugaišo ne nuo užkrečiamos ligos, bus pranešta gyvulinis produktus tvarkančioms įmonėms. Lietuvoje yra dvi valstybės įmonės, perdirbančios didelę dalį šalyje nugaišusių gyvulių - Kaišiadorių valstybinė utilizacijos įmonė ir valstybinė įmonė „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Gyvulinių atliekų perdirbimo įmonės, gavusios pranešimą apie esamas atliekas, turėtų jas paimti per kiek įmanoma trumpesnę laiką. Renkamos, saugomos ar vežamos gaišėnos paženklintos Valstybinės veterinarijos tarnybos nustatyta tvarka.

Medicininės atliekos rušiuojamos susidarymo vietoje iš karto surenkant jas į specialias tam pritaikytas talpyklas. Susidarymo vietoje surašiuotos medicininės atliekos turi būti supakuotos taip, kad nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai: pakuotės, konteineriai turi būti sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos turi būti atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoti su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai turi būti sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutruktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką.

Fermos eksploatacijos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368. Duomenys apie ukinės veiklos metu susidarantį atliekas, jų tvarkymą ir šalinimą pateikiami 6 lentelėje.

PŪV metu susidarantios atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, todėl neigiamas poveikis aplinkai neplanuojamas.

**6 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas**

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai*
	pavadinimas	kiekis,		agregatinis buvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal Atliekų sąrašą*	pavojingumas*	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		kg/d	t/m						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Esamų fermų eksploatacija	Mišrios komunalinės atliekos	20	2,0	kietas	20 03 01	nepavojingos	konteineris	0,2	Perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų registre registruotiems atliekų vežėjams ir (ar) tvarkytojams
	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (medicinos atliekos)	1,0	0,02	kietas	18 02 02	nepavojingos	Spec dėžėse, užrakinamame sandėlyje	0,01	
	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	1,0	0,01	kietas	20 01 21*	H6	Spec dėžėse, užrakinamame sandėlyje	0,005	
	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	0,15	2,0	kietas	02 01 04	-	Konteineris	0,2	
	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	0,005	0,02	kietas	15 02 02	H14	Spec konteineris	0,005	
	Tepalų filtrai	0,05	0,2	skystas	16 01 07	H14	Spec. sandarios talpos	0,00	



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

Galvijų auginimo metu nuotekų nesusidaro. Mėšlas yra kaupiamas ant grindų (gilaus kraikinio mėšlo kaupimo technologija) todėl visos susidariusi mėšlo sunka yra sukaupiama mėšle. Kitų nuotekų susidarymas nenumatomas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymo Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija) reikalavimais, lietaus nuotekos nuo pastato stogo ir kitų plotų priskiriamos sąlyginai švarioms nuotekoms, todėl nesurenkamos, o bus natūraliai infiltruojamos į gruntą.

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

##### **Aplinkos oro tarša.**

Planuojamoje eksploatuoti fermoje numatomas besaitis avių laikymas. Gyvuliai bus laikomi dviejuose tvartuose: Tvarte Nr.I ir Nr.II (žr. 2 lentelę).

Avys bus laikomos ant gilaus kaupimo mėšlo grindų - gilaus kraiko tvartuose be atskiro mėšlo kaupimo įrenginių (mėšlidžių ar lagunų). Mėšlas tvartuose saugomas 6 mėn. po to paskleidžiamas tręšimo laukuose.

Esamuose Tvartuose Nr. I ir Nr. II nėra įrengtos ventiliacijos sistemos, oras ir tvarte susidarę teršalai pasišalina neorganizuotai - pro langus ir duris (neorganizuotas ATŠ Nr. 001, Nr. 002, žr. 6 priedą).

Avių auginimo veiklos metu į aplinkos orą iš tvartų išsiskirs amoniakas, azoto oksidai bei kietosios dalelės. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymo teritorijoje schema, pateikta 5 priede.

##### **Teršalų išmetimai iš fermos galvijų auginimo metu.**

Žemiau pateikti amoniako, azoto oksidų ir kietųjų dalelių išsiskiriančių iš Tvarų skaičiavimai.

Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba - EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2016) (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr.395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159; 2005, Nr.92-3442, Nr.147-5364; 2006, Nr.79-3130; 2007, Nr.32-1168; 2009, Nr.70-2868) 35 punkte nurodyta metodika) avių auginimo metu į aplinkos orą išsiskiria amoniakas, azoto oksidas ir kietosios dalelės.

Metodikoje emisijos faktoriai pateikti atskiroms gyvulių rūšims: avims. Vadovaujantis metodika skaičiuojant taršą į aplinkos orą iš Tvaro Nr. I ir Tvaro Nr. II vertinamos šios gyvulių grupės:

Tiršto mėšlo susidarymo technologiją:

- 300 vnt. avių.

##### ***Emisija iš tvarto Nr. I ir II laikant 300 vnt. avių***

Išsiskiriančio amoniako ir azoto oksido kiekis apskaičiuotas pagal CORINAIR Tier 3 metodologija. Pagal metodiką apskaičiuojamas bendras išsiskiriančio azoto ir bendras amoniakinio azoto (TAN)

kiekis. Pagal bendrą amoniakinio azoto (TAN) kiekį pateikiami ir amoniakinio azoto išsiskyrimo koeficientai.

Metinio išsiskiriančio amoniako ir azoto oksidų kiekių skaičiavimai atlikti pagal 2013 metodikoje pateiktą skaičiuoklę pakeičiant 2016 metodikoje nurodytas formules. Kadangi skaičiuoklė pateikta Microsoft Excel formatu, žemiau pateikiamos skaičiavimo lentelės.

Išsiskiriančio amoniakinio azoto (NH<sub>3</sub>-N) taršos koeficientai, kai mėšlas skystas, TAN dalimis (3.9 metodikos lentelė)

	Vidutinis metinis taršos koeficientas, TAN dalimis			
	Gyvulių laikymas tvarte	Kieto mėšlo saugojimas	Mėšlo paskleidimas	Gyvulių ganymas
Avys	0,22	0,28	-	-

<b>Žingsnis 3. Bendro N išsiskyrimas tvartuose, kiemuose ir ganyklose</b>		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	Gyvunų skaičius	300
	N išsiskyrimas kg	15,5
	Laikymo tvarte laikas, d	365
	% išsiskyrimo kieme	0
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 5	m_ganantN	0,0
Formulė 6	m_laukaiN	0,0
Formulė 7	m_tvarteN	4650,0
Viso		4650,0
Kontrolė		0,0

<b>Žingsnis 4. Organinio-N ir TAN išsiskyrimo pasiskirstymas tarp tvarto, lauko kiemo bei ganyklų</b>				
<i>Ivesties duomenys</i>				
Formulė 8	m_ganantTAN	0,0	m_ganantN	0,0
Formulė 9	m_kiemeTAN	0,0	m_kiemeN	0,0
Formulė 10	m_tvarteN	2325,0	m_tvarteN	4650,0
Viso		2325,0		4650,0
Kontrolė		0,0		0,0

<b>Žingsnis 5. TAN kiekio skaičiavimas, kuris išsiskiria tvarte iš srutų ar kieto mėšlo</b>					
<i>Ivesties duomenys</i>					
		Gyvunų dalis, kurių mėšlas šalinamas kaip srutos (%)		0	
		Gyvunų dalis, kurių mėšlas šalinamas kietas (%)		100	
<i>Skaičiavimai</i>					
Formulė 11	$m_{tvarte\ srutos\ TAN}$	0,0	Formulė 12	$m_{tvarte\ srutos\ N}$	0,0
Formulė 13	$m_{tvarte\ kietas\ TAN}$	2325,00	Formulė 14	$m_{tvarte\ kietas\ N}$	4650,00
Viso		2325		24,0	4650
Kontrolė		0,0		0,0	0,0

<b>Žingsnis 6. Emisijų skaičiavimas iš tvartų ir kiemo</b>		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 15	$E_{tvarte\ srutos}$	0,0
Formulė 16	$E_{tvarte\ kietas}$	44175
Formulė 17	$E_{kiemas}$	0,0

<b>Žingsnis 7. Bendro-N ir TAN išgabenamo iš tvartų skaičiavimas (tik kietam mėšlui)</b>		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	Kraiko masė, kg	6000
	$m_{kraiko}\text{ kg N}$	24
	$f_{imm}\text{ kg N kg}^{-1}$	0,0067
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 18	$m_{išgabenamas\ tvartas\ TAN}$	1843,05
Formulė 19	$m_{išgabenamas-tvartas\ kietas\ N}$	4232,26
Kontrolė		0,0

<b>Žingsnis 8. Bendro-N ir TAN patenkančio į mėšlidę skaičiavimas (visam mėšlui)</b>		
	$x_{saugojimas\ srutos}$	0
	$x_{saugojimas\ kietas}$	1
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 20	$m_{saugojimas\ srutos\ TAN}$	0,0
Formulė 21	$m_{saugojimas\ srutos,\ N}$	0,0
Formulė 24	$m_{saugojimas\ kietas\ TAN}$	1843,05
Formulė 25	$m_{saugojimas\ kietas\ N}$	4232,26
Formulė 22	$m_{trėšimas\ tiesiogiai\ srutos\ TAN}$	0,0
Formulė 23	$m_{trėšimas\ tiesiogiai\ srutos\ N}$	0,0
Formulė 26	$m_{trėšimas\ tiesiogiai\ kietas\ TAN}$	0,0
Formulė 27	$m_{trėšimas\ tiesiogiai\ kietas\ N}$	0,0
<b>Žingsnis 9. TAN skaičiavimas, emisija iš sрутų sandėliavimo</b>		
<i>Ivesties duomenys</i>		
	$f_{min}$	0,1
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 28	$mm_{saugojimas\ srutos\ TAN}$	0,0

<b>Žingsnis 10. Saugojimo emisijų skaičiavimas</b>		
<i>Skaičiavimai</i>		
Formulė 29	$E_{saugojimas\ srutos\ NH3}$	0,0
Formulė 29	$E_{saugojimas\ srutos\ N2O}$	0,0
Formulė 29	$E_{saugojimas\ srutos\ NO}$	0,0
Formulė 29	$E_{saugojimas\ srutos\ N2}$	0,0
Formulė 30	$E_{saugojimas\ kietas\ NH3}$	497,624
Formulė 30	$E_{saugojimas\ kietas\ NO}$	14,744

Suminės emisijos, kg

kg medžiagos
--------------

<i>Šaltinis</i>	<i>NH3</i>	<i>NO</i>	<i>Išplautas NO3</i>
Tvartai, mėšlas kaip srutos	0,0		
Tvartai, kietas mėšlas	536,4		
Kiemai	0,0		
Srutų saugyklos	0,0	0,0	0,0
Kieto mėšlo saugyklos	604,3	31,595	0,0
Srutų laistymas	0,0		
Kieto mėšlo tręšimas	0,0		
Ganymas	0,0		
<b>Bendras</b>	<b>1140,7</b>	<b>31,595</b>	<b>0,0</b>

Remiantis lentelėse pateiktais skaičiavimais, matyti, kad laikant 300 vnt. avių per metus iš jų laikymo tvartų Nr. I ir II galėtų išsiskirti 1,1407 t amoniako ir 0,031595 t azoto oksidų. Tvarte Nr. I bus laikoma 150 vnt. avių, o tvarte nr. II - 150 vnt., todėl emisija iš tvartų paskirstoma atitinkamai: iš tvarto Nr. I - 50 % (0,5704 t/m amoniako ir 0,0158 t/m azoto oksidų), o iš tvarto Nr. II - 50 % (0,5704 t/m amoniako ir 0,0158 t/m azoto oksidų).

Žemiau pateikiamos suminės avių auginimo metu susidarancio amoniako ir azoto oksidų emisijos iš atskiro tvarto aplinkos oro taršos šaltinių. Iš atskiro taršos šaltinio momentinis (g/s) išmetamo teršalo kiekis paskaičiuojamas metinį teršalo kiekį padalijus iš teršalų išmetimo trukmės (8760 val./metus).

**7 lentelė. Gyvulių laikymo metu susidarancio amoniako ir azoto oksidų emisija iš taršos šaltinių**

Teršalas	Iš atskiro taršos šaltinio išmetamo teršalo kiekis			
	Tvartas Nr. I (ATŠ Nr. 001)		Tvartas Nr. II (ATŠ Nr. 002)	
	t/m	g/s	t/m	g/s
Amoniakas	0,5704	0,0180873	0,5704	0,0180873
Azoto oksidai	0,0158	0,000501	0,0158	0,000501

Kietųjų dalelių emisija buvo apskaičiuota pagal supaprastinta CORINAIR metodikos algoritimą Tier 1, kuomet metinis kiekis gautas - laikomų gyvulių skaičių dauginant iš metodikoje nurodyto vienam gyvuliui tenkanti koeficientą (metodikos 3.5 lentelė):

- Avys:  
kietosios dalelės KD10 - 0,06 kg/vnt.,  
kietosios dalelės KD2,5 - 0,02 kg/vnt.

**8 lentelė. Gyvulių auginimo metu susidarancio kietųjų dalelių KD10 (C) kiekio skaičiuotė**

Tvarto Nr./ Taršos šaltinio Nr.	Kietųjų dalelių KD10 taršos koeficientas kg vienetai	Gyvulių skaičius tvarte	Išmesto teršalo kiekis t/metus	Iš taršos šaltinio išmetamų kietųjų dalelių kiekis	
				t/metus	g/s
Tvartas Nr. I/ 001 (avys)	0,06	150	0,009	0,009	0,0002854
Tvartas Nr. II/ 002 (avys)	0,06	150	0,009	0,009	0,0002854
<b>Viso:</b>				<b>0,018</b>	-

**9 lentelė. Gyvulių auginimo metu susidarancio kietųjų dalelių KD2,5 (C) kiekio skaičiuotė**

Tvarto Nr./ Taršos šaltinio Nr.	Kietųjų dalelių KD10 taršos koeficientas kg vienetai	Gyvulių skaičius tvarte	Išmesto teršalo kiekis t/metus	Iš taršos šaltinio išmetamų kietųjų dalelių kiekis	
				t/metus	g/s
Tvartas Nr. I/ 001 (avys)	0,02	150	0,003	0,003	0,0000951
Tvartas Nr. II/ 002 (avys)	0,02	150	0,003	0,003	0,0000951
<b>Viso:</b>				<b>0,006</b>	-

Taip pat nežymi aplinkos oro tarša numatoma iš mobilių taršos šaltinių - į fermos teritoriją atvyksiančio lengvojo ir sunkiojo autotransporto bei fermos teritorijoje dirbsiančio traktoriaus. Kadangi į teritoriją atvyksiančio transporto eismas numatomas neintensyvus (iki 2 vnt. sunkiojo ir 1 vnt. lengvojo autotransporto), tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nežymi ir ji toliau nevertinama.

### Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai

Duomenys apie taršos šaltinių ir iš jų į aplinkos orą išmetamus teršalus pateikiami 10 lentelėje.

#### 10 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PROGNOZUOJAMA TARŠA</b>							
Avių auginimas	Tvirtas Nr. I.	001	Amoniakas	134	g/s	0,0180873	0,5704
			Kietosios dalelės KD10	4281	g/s	0,0002854	0,009
			Kietosios dalelės KD2,5	4281	g/s	0,0000951	0,003
			Azoto oksidai	6044	g/s	0,000501	0,0158
Avių auginimas	Tvirtas Nr. II	002	Amoniakas	134	g/s	0,0180873	0,5704
			Kietosios dalelės KD10	4281	g/s	0,0002854	0,009
			Kietosios dalelės KD2,5	4281	g/s	0,0000951	0,003
			Azoto oksidai	6044	g/s	0,000501	0,0158

### Tarša kvapais

**Kvapai.** Kvapas yra kompleksinis pojūtis, kuris atsiranda kvapioms dujinės frazės medžiagoms pasiekus uoslės receptorių. Uoslė yra pats abstrakčiausias jausmas iš visų žmogaus patiriamų. Yra žinoma apie 17000 cheminių medžiagų, turinčių tam tikrą kvapą ir dar daugiau įvairių aromatų, kuriuos galima gauti sumaišius šias medžiagas. Medžiagų užuodžiama koncentracija apibūdinama kvapo slenksčio verte. Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>).

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore nurodyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme Nr.V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr.120-6148) ir yra lygi 8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-602 patvirtintos Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės ŽŪ TPT 01:2009 (Žin., Nr. 102-4272) nustato pagrindinius technologinius reikalavimus projektuojant naujai statomas ir rekonstruojamas galvijų fermas ir kitus statinius. Šių taisyklių 197 punkte nurodyta, kad bendra kvapo emisija vienam sąlyginiui gyvuliui yra lygi - 17 OU/s (sekundė). Iš fermos išmetamo kvapo koncentracija paskaičiuota planuojamą laikyti galvijų skaičių padauginant iš 17 OU/s. Kadangi avių mėšlas dėl savo specifinės nepasižymi intensyvių kvapu todėl nėra duomenų apie kvapo emisiją iš avių auginimo tvartų. Kvapo emisija avių laikymo metu prilyginama galvijų kvapo emisijai pagal sąlyginių gyvulių (SG) kiekį - 300 avių sudarys 35 SG. 1 SG kvapo emisija iš avių laikymo pastatų - 17 OU/s. Skaičiavimai pateikti 14 lentelėje.

#### 11 lentelė. Gyvulių auginimo metu išmetamų kvapo vienetų kiekio skaičiuotė

Tvarto Nr./ Taršos šaltinio Nr.	Kvapo vieneto koeficientas, OU/s	Gyvulių skaičius tvarte, vnt.	SG skaičius tvarte	Išmetamo kvapo kiekis, OU/s	Išmetamo kvapo suminis kiekis, OU/s
Tvartas Nr. I/ 001 (avys)	17	150	10,5	178,5	357

Tvartas Nr. II/ 002 (avys)		150	10,5	178,5	
-------------------------------	--	-----	------	-------	--

*Kvapų sklaidos įvertinimo išvados.*

Laikome, kad už 110 m nuo objekto sklypo ribos maksimali valandos kvapo koncentracija sieks iki  $0,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . O už 185 m nuo objekto sklypo ribos -  $0,22 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausioje gyvenvietėje - Gobergiškės kaime, maksimali kvapo koncentracija nesieks kvapo slenksčio vertės ( $1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl kvapas nebus jaučiamas. Darome išvadą, kad nei planuojamo vykdyti ukinę veiklą sklypo teritorijoje, nei už jo ribų reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių viršijimų nebus (ribinė vertė -  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl ukinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

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

Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nenagrinėjamos, nes PŪV tokios taršos neįtakos.

### **Triukšmas.**

Pagrindinis triukšmo šaltinis analizuojamoje teritorijoje yra mobilus taršos šaltiniai - transportas. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių tvartuose nenumatoma, kadangi tvartuose nėra priverstinės oro ventiliacijos sistemos ventiliatorių ar kitų triukšmą galinčių skleistų įrenginių.

Fermos teritorijoje važinės traktorius autokrautuvas. Technikos pagalba yra atvežami pašarai gyvuliams. Taip pat į teritoriją dienos ir vakaro metu atvyks aptarnaujantis autotransportas, numatomas eismo intensyvumas: iki 2 vnt. sunkiojo ir 1 vnt. lengvojo autotransporto.

Fermoje gyvuliai auginami 24 val. Per parą, tačiau nakties metu transportas nevažinės.

Triukšmo ribiniai dydžiai, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų. PŪV teritorijoje gyvenamieji pastatai, visuomeninės paskirties pastatai yra didesniu nei 40 m atstumu. Tik vienas gyvenamasis pastatas kuris priklauso

PŪV tik vienas triukšmo šaltinis – transportas.

Transporto priemonės į teritoriją atvažiuoja periodiškai pagal poreikį:

- Galvijų atvežimui ir išvežimui;
- Pašarų, kraiko atvežimui;
- Mėšlo išvežimui.

Kroviniai automobiliai į teritoriją atvažiuoja darbo dienomis nuo 8 iki 18 val., transporto priemonės teritorijoje stovi išjungus darbinis variklius.

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

### **12 lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje [HN 33:2011]**

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	65	70	6-18				

Vakaro	60	65	18-22	65	65	60	55
Nakties	55	60	22-6				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšma							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	55	60	6-18				
Vakaro	50	55	18-22	55	55	50	45
Nakties	45	50	22-6				

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

Tvartuose numatomas valymas bei higienizacija, kas įgalina sumažinti ne tik išlakų bei kvapų susidarymą, bet turi teigiamą poveikį sunaikinant patogeninius mikroorganizmus, dėka ko gyvuliams sumažėja galimybė susirgti virusinėmis ligomis.

Galvijams susirgus virusinėmis lygomis jie bus naikinami Rietavo veterinarijos sanitarijos įmonėje. Transportas, įranga ir pan. dezinfekuojamos.

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

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarių, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytų kompetencijų ribose.

Ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan. Galimų avarių ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Gaisro tikimybė nedidelė, nes pastatai yra molio arba plytų muro. Gamybinės patalpos ir teritorija aprūpinta gaisrų gesinimo priemonėmis. Fermos darbuotojai turi nurodytas rukymo vietas. Mobilieji techniniai dirbantys teritorijoje (traktoriai) turės kibirkščių gaudytuvus arba jiems atitinkančią variklio degimo dujų išmetimo sistemą.

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

Ūkinėms veikloms sanitarinės apsaugos zonos (toliau - SAZ) nustatomos Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, bei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, nurodytais atvejais.

Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse žemės ūkio objektams (gyvulininkystės fermoms) SAZ ribų dydis nenustatomas.

Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XV skyriuje „Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos“ 73 punkte SAZ yra nurodomas pastatams, kuriuose laikoma galvijų nuo 300 iki 1199 vnt. sutartinių gyvulių (SG), SAZ dydis - 300 m.

R. Preibio avių fermų komplekse laikomų sutartinių gyvulių skaičius - 21 vnt. ir nesiekia 300 vnt.,



todėl vadovaujantis Specialių žemės ir miško naudojimo sąlygų 73 punktu, SAZ objektui nėra reikalinga ir ji nebus formuojama.

Už objekto žemės sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo, kvapų ar kitos taršos rodikliai dėl PŪV veiklos neviršys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų ribinių verčių ir nekels rizikos žmonių sveikatai.

**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).**

Veiklos plėtra gretimose teritorijose nenumatoma.

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

Šiuo metu atliekamos poveikio aplinkai vertinimo procedūros. Jas užbaigus bus pradėta vykdyti PŪV. Eksploatacijos laikas neterminuotas.

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, yra adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav.; žemės sklypo kadastrinis Nr. 5510/0003:242 Dauparų k.v., plotas - 16,2111 ha, PŪV vietos geografinė-administracinė padėtis nurodoma 1 priede.

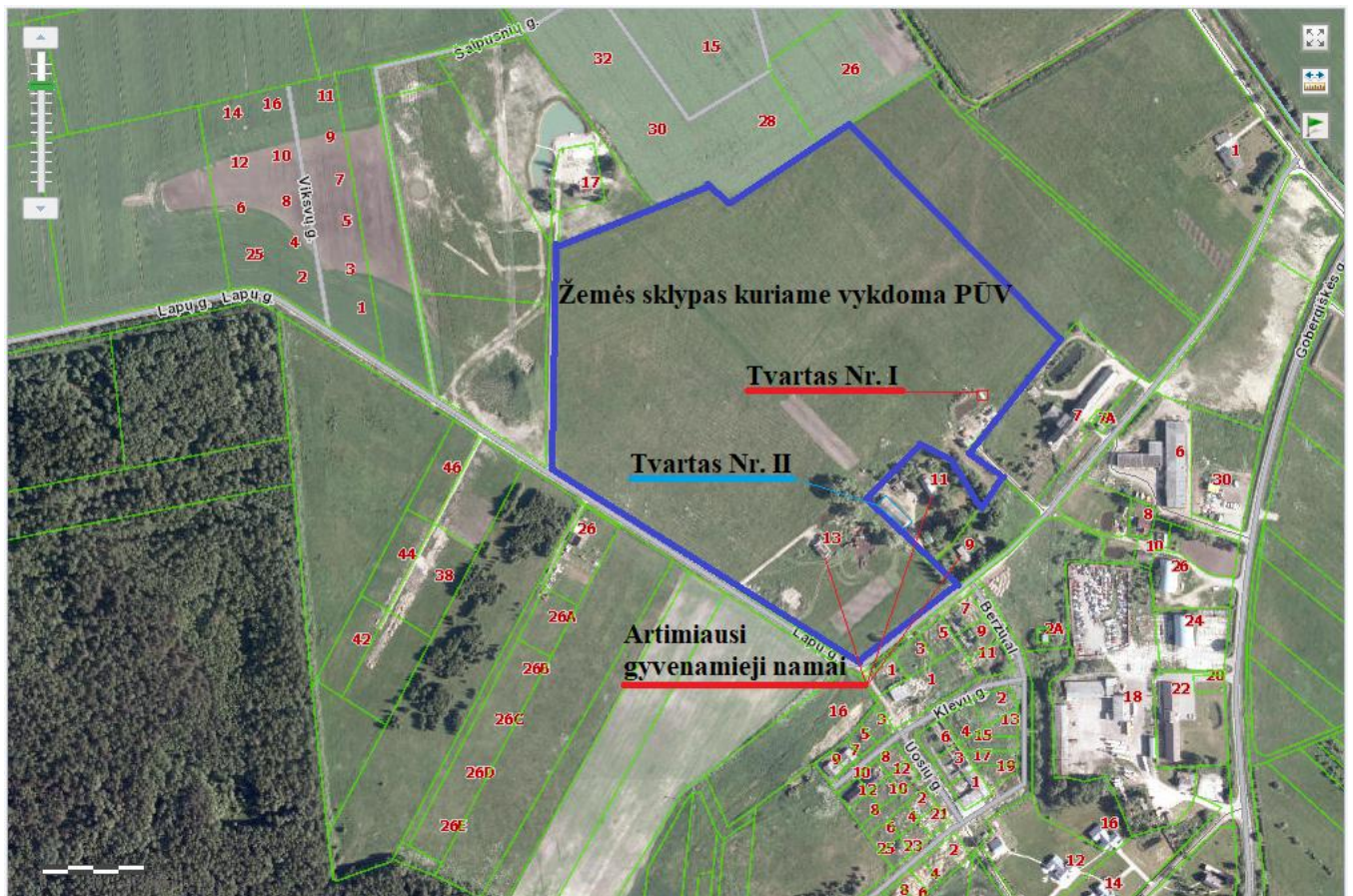
Žemės sklypas adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. yra padalintas į A ir B dalis. A dalies 11,5863 ha žemės savininkas (naudotojas) yra Ona Preibienė, B dalies 4,6248 ha Remigijus Preibys. Žemės sklypo 11,5863 ha dalį Remigijus Preibys pagal 2017-07-20 panaudos sutartį nuomuos iš Onos Preibienės, panaudos sutarties terminas nuo 2017-07-20 iki 2023-07-20. Žemės sklypo panaudos sutartis pateikiama 2 priede.

Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio. VI Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 3 priede.

Žemės sklype adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. esantys statiniai ir pastatai - gyvenamas namas, nuosavybės teise priklauso Onai Preibienei, o ūkinis pastatas, - nuosavybės teise priklauso Remigijui Preibiui.

PŪV vykdyti ukininkas Remigijus Preibys 2017 m. žemės sklypo adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. B dalyje pastatė ūkio paskirties pastatą – tvartą (toliau Tvirtas Nr. I) kuriame planuoja auginti iki 150 avių. Tvirtas Nr. I plotas 120 m<sup>2</sup>. Žemės sklype jau yra įrengta visa reikalinga infrastruktūra. Šiuo metu yra pateikti dokumentai nekilnojamojo turto registrų centrui pastato įregistravimui.

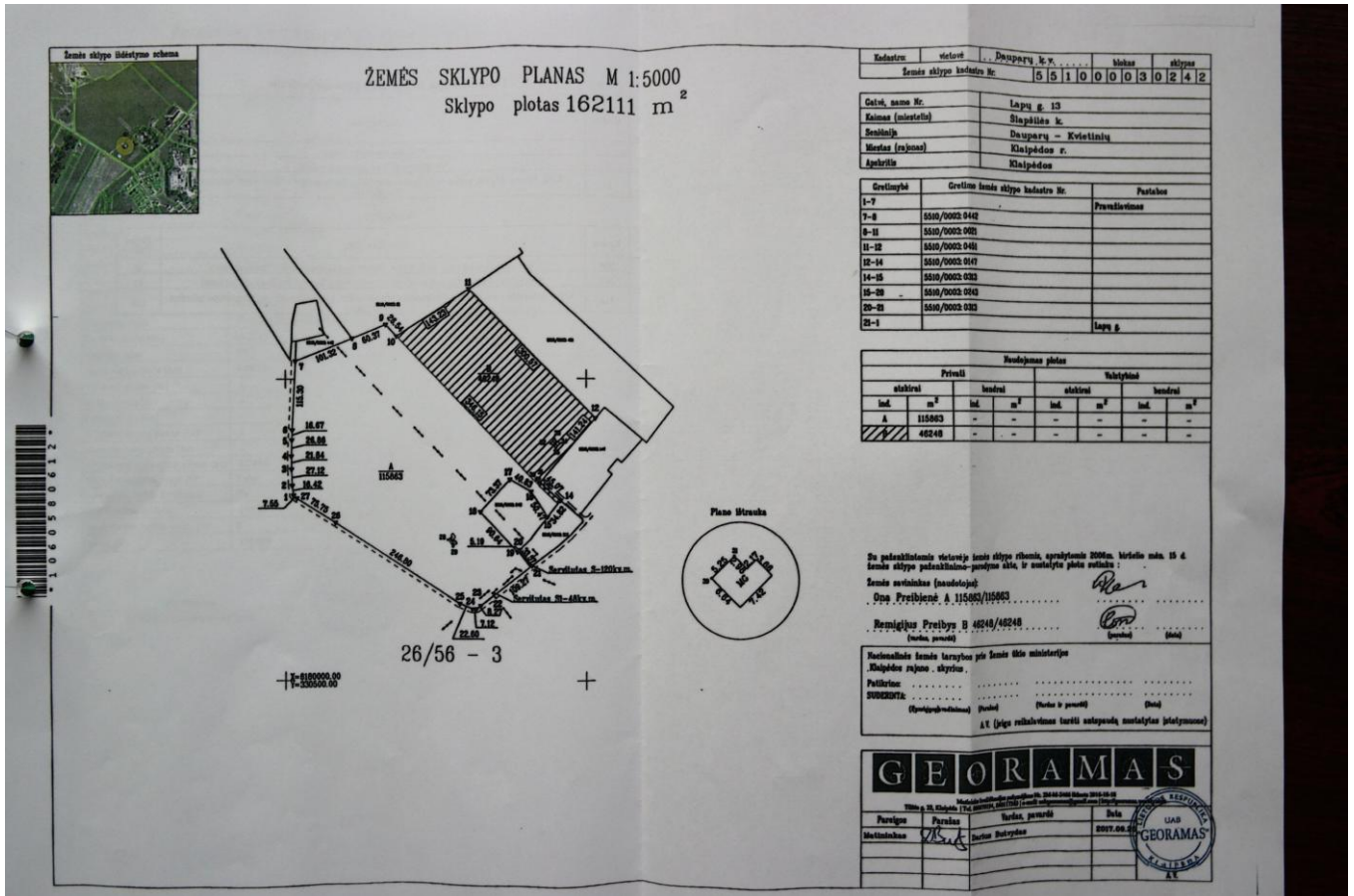
Likusios 150 avių bus auginamos ūkio paskirties pastate – tvarte unikalus Nr. 5590-0016-4023, esančiame žemės sklype adresu Lapų g. 11, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav. (toliau Tvirtas Nr. II). Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – gyvenamosios teritorijos, žemės sklypo kadastrinis Nr. 5510/0003:243 Dauparų k.v.. VI Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas 4 priede. Tvirtą Nr. II pagal 2017-07-03 panaudos sutartį Nr. 1, ukininkas Remigijus Preibys nuomuos iš Onos Preibienės. Ūkinio pastato panaudos sutartis pateikiama 5 priede.



2 pav. Artimiausia gyvenamoji teritorija PŪV atžvilgiu

Žymėjimo Nr.	Objekto pavadinimas	Atstumas nuo Tvirtos Nr. I iki objekto	Atstumas nuo Tvirtos Nr. II iki objekto	Pastabos
1	Gyvenamasis sklypas Nr. 9	~ 150 m į pietus	~ 54 m į pietryčius	Gyvenamas namas
2	Gyvenamasis sklypas Nr. 11	~ 97 m į pietvakarius	~ 30 m į rytus	Gyvenamas namas
3	Gyvenamasis sklypas Nr. 13	~ 210 m į pietvakarius	~ 63 m į vakarus	Negyvenamas namas (nebaigtos statybos)

Artimiausias gyvenamasis namas nuo PŪV Tvirtos Nr. II 30 m atstumu priklauso Onai Preibienei kuri yra išnuomojamas ūkininkui Remigijui Preibiui Tvirtą Nr. II ir žemės sklypą, taigi pretenzijų dėl kvapų, triukšmo bei kitų veiksnių tikrai neturės.



3 pav. Žemės sklypo 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).

Ūkinė veikla vykdoma žemės sklype (unikalus Nr. 4400-0109-4017) adresu Lapų g. 13, Šlapšilės k., LT-96173 Klaipėdos r. sav.; žemės sklypo kadastrinis Nr. 5510/0003:242 Dauparų k.v., plotas - 16,2111 ha. Sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai..

Pagal sklypo formavimo-pertvarkymo projektą, žemės sklypui nustatomos šios specialios žemės naudojimo sąlygos:

XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;

VI. Elektros linijų apsaugos zonos;

II. Kelių apsaugos zonos.

Nagrinėjamoje teritorijoje yra įrengti elektros ir elektroninių ryšių tinklai, keliai (gatvės). Papildomi prisijungimo prie inžinerinės infrastruktūros įrenginių sprendimai neplanuojami.

1. Informacija apie vietovės infrastruktūrą

Žymėjimo Nr.	Objekto pavadinimas	Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos iki objekto
<b>Artimiausios gyvenamosios teritorijos</b>		
1	Artimiausias gyvenamasis namas	~ 30 m į rytus
2	Gobergiškės gyvenvietė	~ 940 m į pietus
3	Šlapšilės gyvenvietė	~ 1070 m į šiaurę
<b>Artimiausios ugdymo įstaigos</b>		
1	Gargždų „Minijos“ vidurinės mokyklos	~ 1200 m į pietus

	Gobergiškės skyrius	
2	Dauparų viešoji biblioteka	1060 m į pietus
<b>Artimiausi sveikatos priežiūros įstaiga</b>		
1	Dauparų medicinos punktas	~ 1060 m į pietus

Kiti visuomeninės paskirties (švietimo, medicinos įstaigos, bažnyčios ir kiti objektai) bei lankylini objektai pietų, pietvakarių ar šiaurės, rytų kryptimis nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto yra nutolę daugiau nei 4 km.

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

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje neeksploatuojama naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių. Aplink ūkinės veiklos vietą nėra geologinių reiškinių bei geotopų.

**Artimiausi geotopai:**

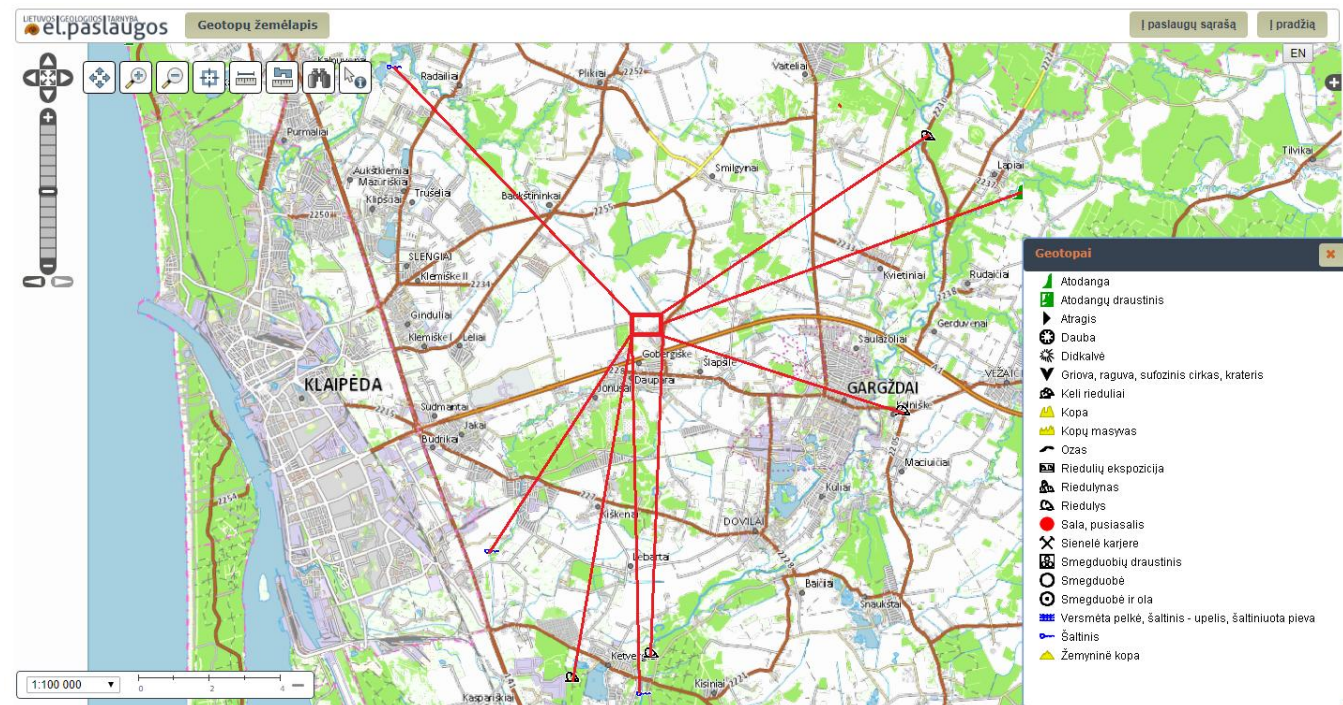
- Radailių šaltinis Nr. 629 nuo PŪV objekto yra nutolęs ~ 10,554 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Rimkų šaltinis Nr. 630 PŪV objekto yra nutolęs ~ 7,690 km pietvakarių kryptimi;
- Šernų šaltinis Nr. 241 PŪV objekto yra nutolęs ~ 10,347 km pietų kryptimi;
- Kalno akmuo Nr. 337 PŪV objekto yra nutolęs ~ 7,460 km pietryčių kryptimi;
- Lapiškės akmuo Nr. 42 PŪV objekto yra nutolęs ~ 9,615 km šiaurės rytų kryptimi;
- Akmuo „Baravykas“ Nr. 39 PŪV objekto yra nutolęs ~ 10,079 km pietvakarių kryptimi;
- Šernų akmuo Nr. 338 PŪV objekto yra nutolęs ~ 9,181 km pietų kryptimi;
- Žvelsos atodanga Nr. 199 PŪV objekto yra nutolęs ~ 11,124 km šiaurės rytų kryptimi;
- Žiūrėti 4 paveikslėlį.

**Artimiausios požeminio vandens vandenvietės:**

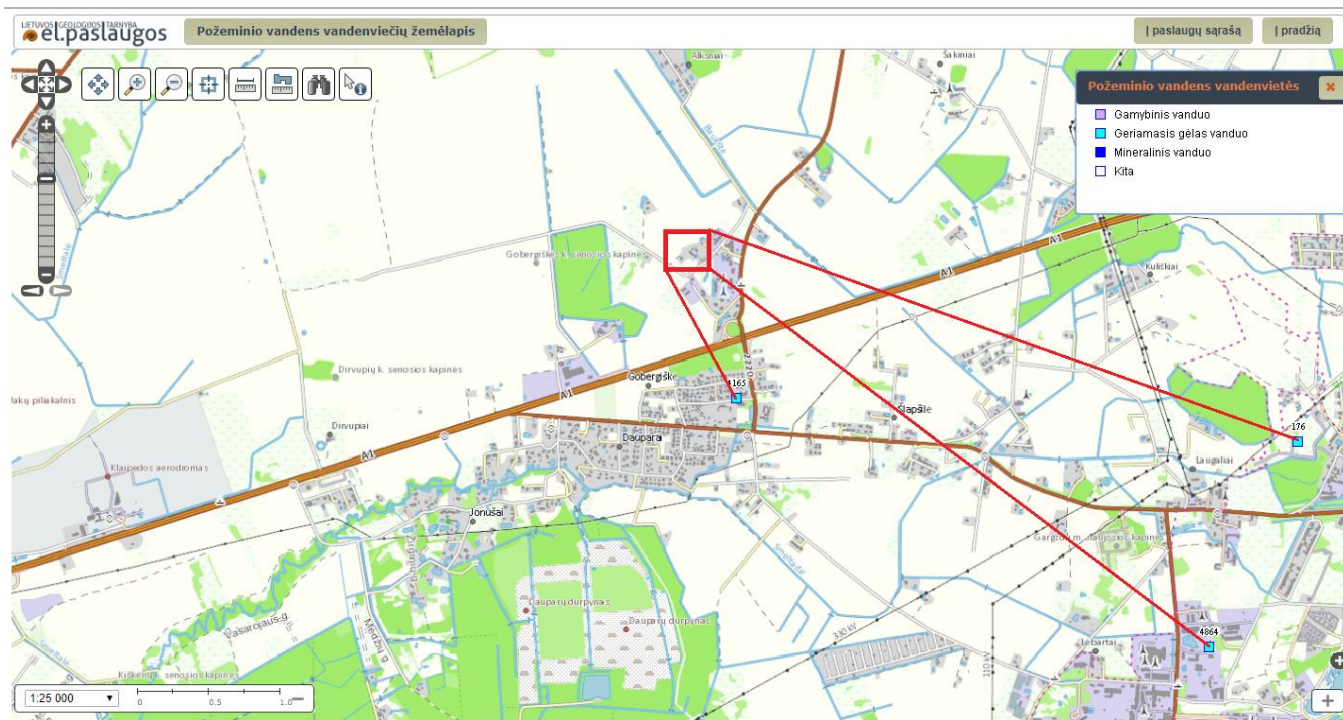
- Dauparų (klaipėdos r.) Nr. 4165 nuo PŪV objekto yra nutolęs 1,084 km pietų kryptimi;
- Gargždų (Laugalių) Nr. 176 nuo PŪV objekto yra nutolęs 4,450 km pietryčių kryptimi;
- AB „LOTOS Geonafta“ Nr. 4864 nuo PŪV objekto yra nutolęs 4,558 km pietryčių kryptimi;
- Žiūrėti 5 paveikslėlį.

**Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai:**

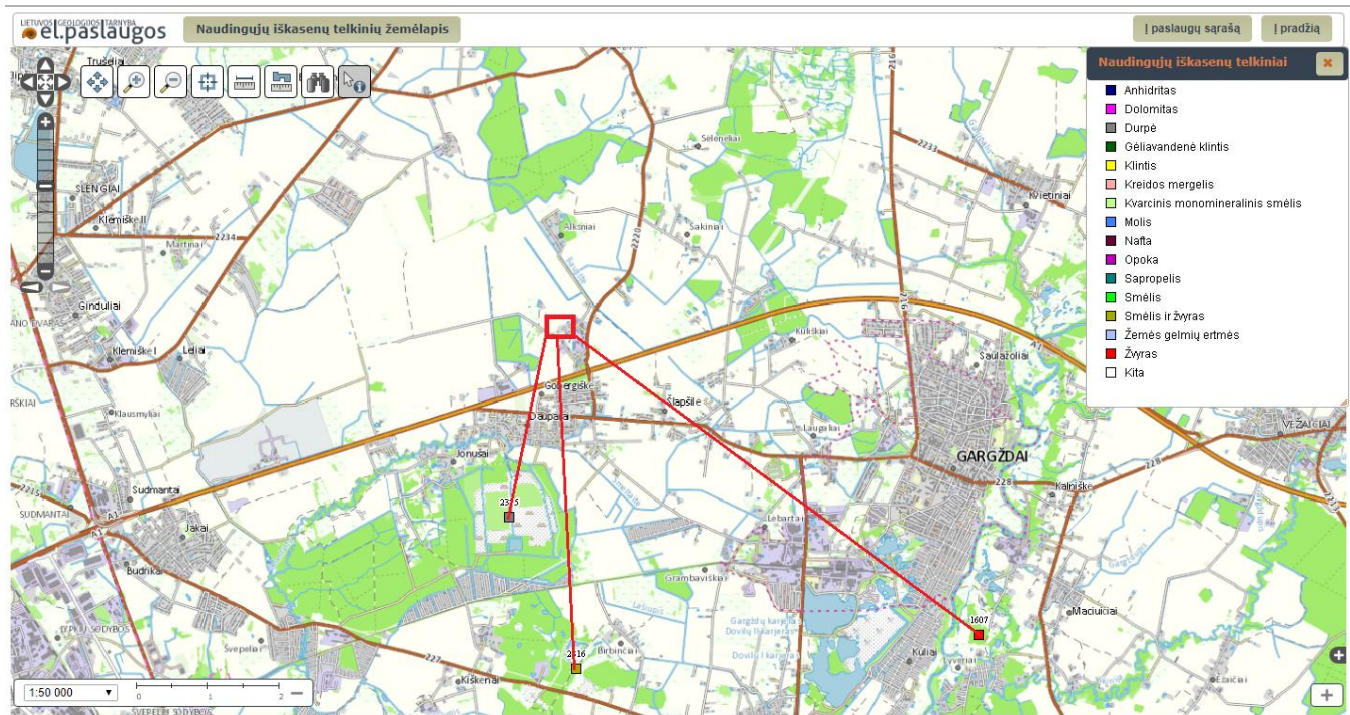
- Dauparų durpių telkinys Nr. 2375 nuo PŪV objekto yra nutolęs 2,735 m pietvakarių kryptimi;
- Birbinčių smėlio ir žvyro telkinys Nr. 2316 nuo PŪV objekto yra nutolęs 4,818 m pietų kryptimi;
- Paskinio žvyro telkinys Nr. 1607 nuo PŪV objekto yra nutolęs 7,250 m pietryčių kryptimi;
- Žiūrėti 6 paveikslėlį.



4.pav.. Ištrauka iš geotopų žemėlapis (žiūrėta 2017-10-26)



5 pav. Ištrauka iš Požeminio vandens vandenviečių žemėlapis (žiūrėta 2017-10-26)



6 pav. Ištrauka iš Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis (žiūrėta 2017-10-09)

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių 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 dominantiškumas yra a, b, c.

### Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai

Kraštovaizdžio prarajonio indeksas: L'-s/e-b/5>

1 lentelė. Indeksų reikšmės

Fiziogeninio pamato bruožai		Vyraujantys medynai	Sukultūrinimo pobūdis	Papildančios architektūrinės kraštovaizdžio savybės
Bendras gamtinis kraštovaizdžio pobūdis	Papildančios fiziogeninio pamato savybės			
L'	s	e-b	5	

L' – Molingų lygumų kraštovaizdis;  
s – slėniuotumas;  
e – eglė;  
b – beržas;  
5 – agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis.

### Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra

Pamatinis vizualinės struktūros tipas – V0H3;  
Vizualinis dominantiškumas – c.

Indeksų reikšmės:

V0 – neišreikšta vertikaliąji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais);  
H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;  
d – kraštovaizdžio erdvinė struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai.

### Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopai

2 lentelė. Vertikaliąji biomorfotopų struktūra

Plotu vyraujantys (>50%) kraštovaizdžio biomorfostruktūros elementai	Aukšis	Kontrastingumas
Agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai <500 ha)	Pereinamasis	Vidutinis

Horizontalioji biomorfotopų struktūra – mozaikinis stambusis.

### Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopai

3 lentelė. Duomenys iš Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapio

Plotinės technogenizacijos tipas	Infrastruktūros tinklo tankumas, km/km <sup>2</sup>	Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas
Vidutiniškos urbanizacijos agrarinė	1,501 – 2,000	Ašinis

### Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos

4 lentelė. Duomenys iš Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapio

Toposistemos buferiškumo laipsnis	Toposistemos migracinės struktūros tipas
Mažo buferiškumo	Sąlyginai išsklaidančios

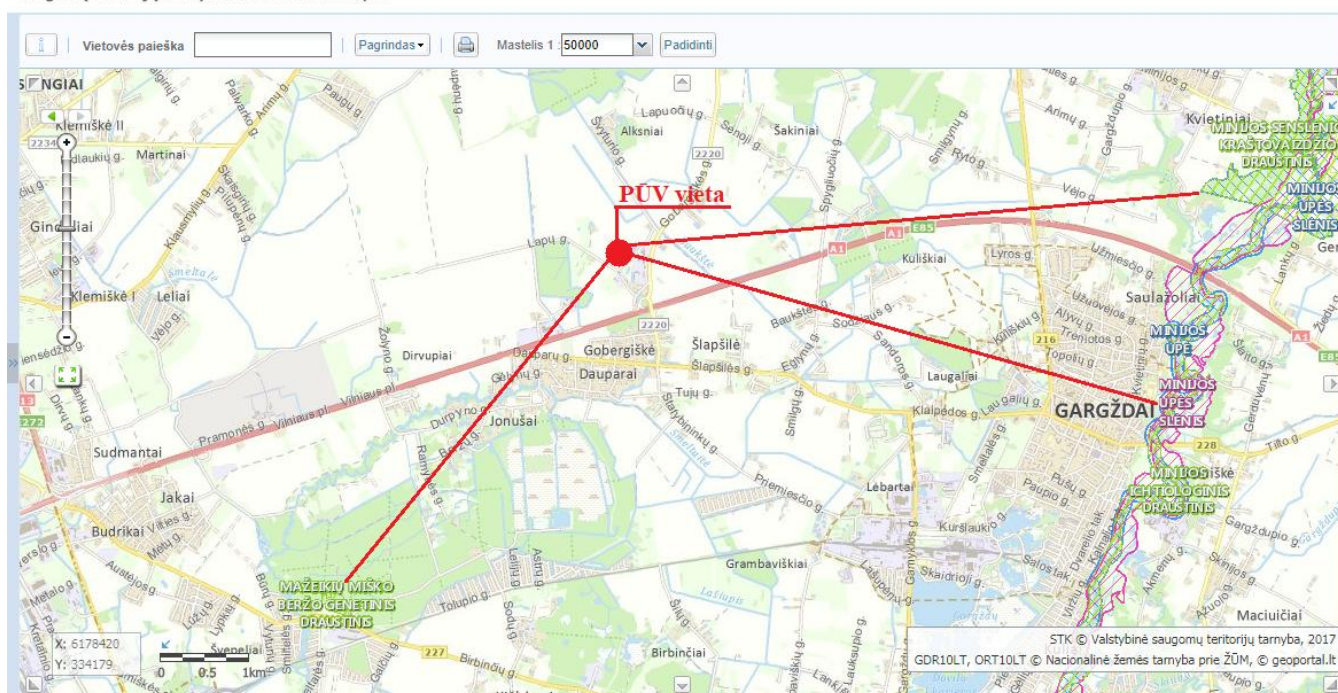
22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos 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.

Žemės sklype, kuriame numatoma vykdyti PŪV, ir aplink jį artimiausiose gretimybėse (mažiausiai 1 km spinduliu) nėra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 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“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nėra reikalinga.

Teritorijos, kurioje vykdoma PŪV, sąsaja su Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir Lietuvos Respublikos saugomomis teritorijomis

Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis



7 pav. Ištrauka iš Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (žiūrėta 2017-10-26)

## Lietuvos Respublikos saugomos teritorijos:

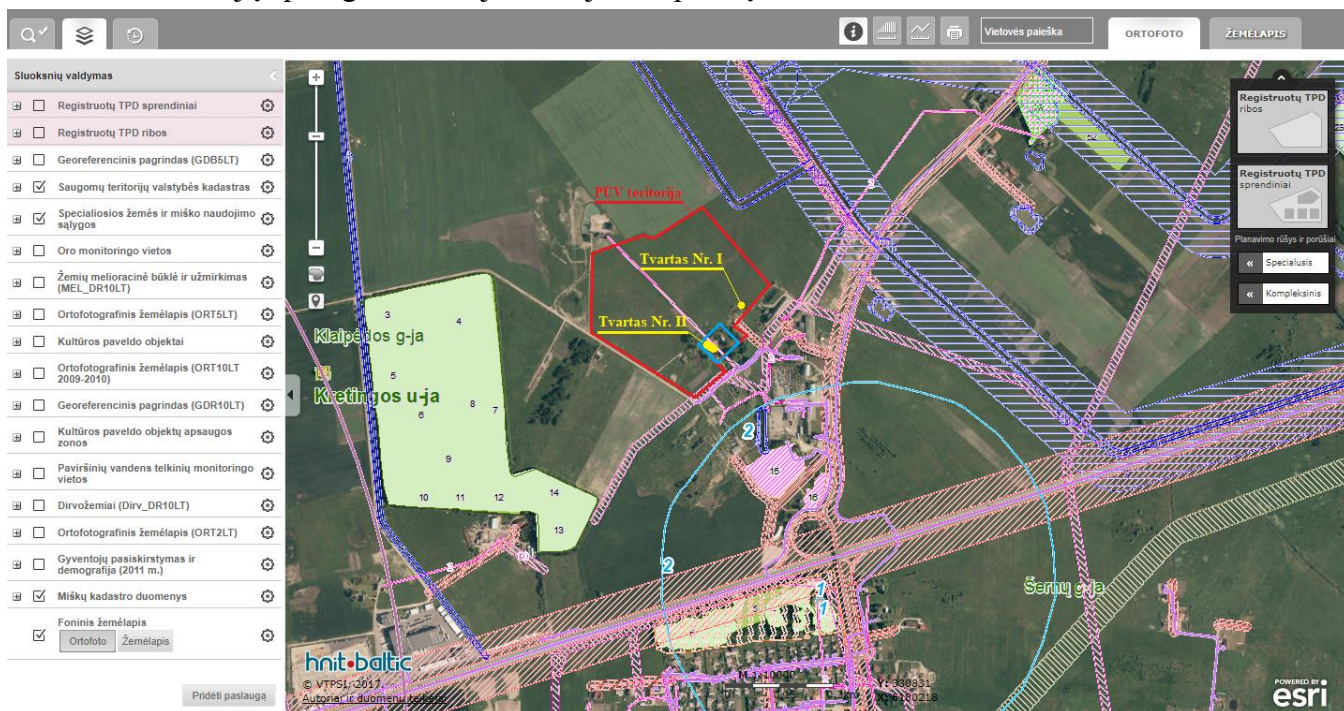
1. Mažeikių miško Beržo genetinis draustinis nuo PŪV nutolęs daugiau nei 5 km.
2. Minijos upė, minijos upės slėnis, minijos ichtiologinis draustinis, minijos senslėnio kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV nutolęs daugiau kaip 6 km

## Europos ekologinio tinkle “Natūra 2000” saugomos teritorijos:

1. Minijos upė: **vietovės identifikatorius (ES kodas):** LTKLA0007, plotas: 1869,954 ha, **priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas:** Kartuoelė; Ovalioji geldutė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra; Upinė nėgė. Nuo PŪV nutolęs toliau nei 6 km.
2. Minijos upės slėnis: **Vietovės identifikatorius (ES kodas):** LTKLAB005, plotas: 2175,370 ha, **priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas:** Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai. Nuo PŪV nutolęs toliau nei 6 km.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į miškus ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.



**8 pav.** PŪV teritorijos sąsaja su biotopų teritorijomis

**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.**

Dalis žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, patenka į Gabižiaus upelio paviršinio vandens telkinio apsaugos zoną. Tačiau žemės sklypo dalyje, patenkančioje į paviršinio vandens telkinio apsaugos zoną, dar galioja ir miško naudojimo apribojimai, todėl jokie pastatai šioje žemės sklypo dalyje nebus projektuojami ir statomi.

Kitų jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų (potvynių, karstinių regionų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių, jų apsaugos zonų bei juostų ir pan.) aplink PŪV vietą nėra.

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

Duomenų apie PŪV vietos taršą praeityje nėra.

**26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos**



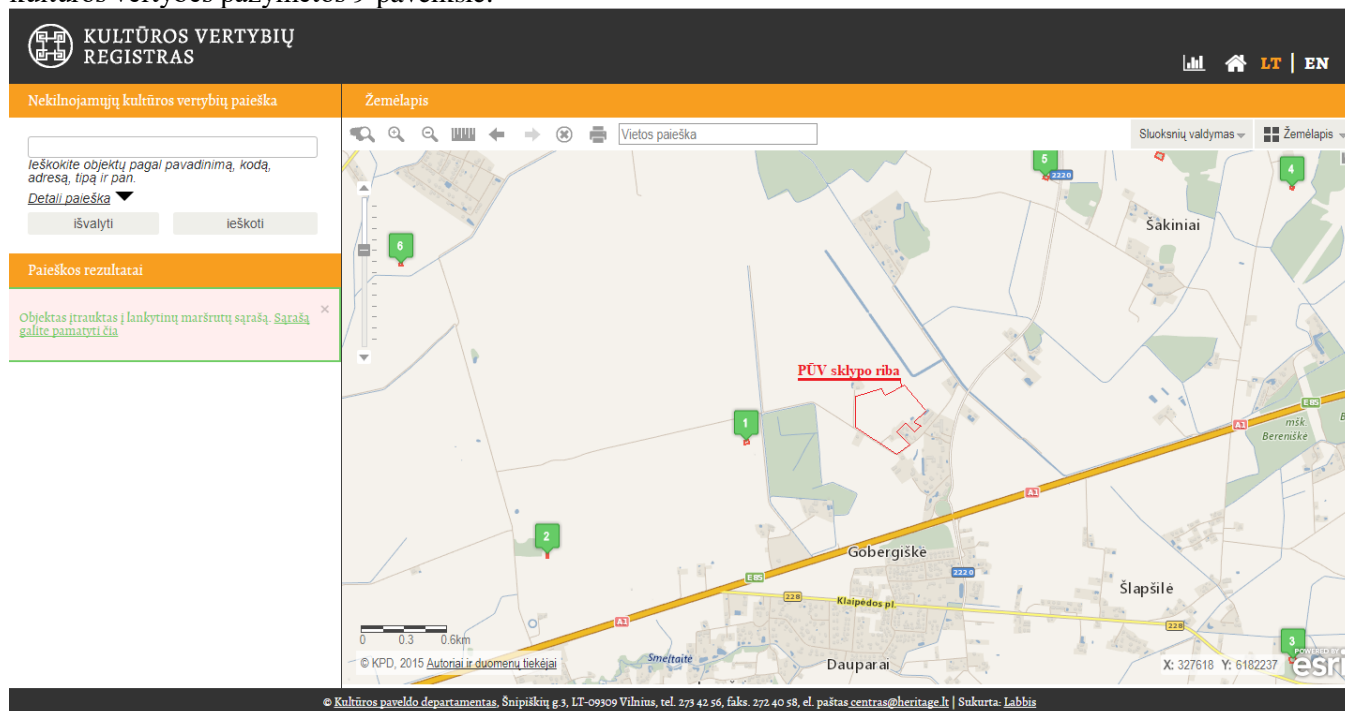
vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Tankiai apgyvendintos artimiausios teritorijos:

Žymėjimo Nr.	Teritorijos pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011 metų duomenimis	Atstumas iki PŪV teritorijos m
1	Gobergiškė	232	734
2	Dauparai	387	1108
3	Šlapšilė	282	781
4	Jonušai	176	1421
5	Šakiniai	5	2140
6	Lėbartai	119	3109
7	Laugaliai	40	3680
8	Kuliškiai	17	2776
9	Alksniai	13	2411

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas 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).

Kultūros vertybių registro duomenimis, nekilnojamojo turto kultūros paveldo objektai nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją ir su ja nesiriboja. Arčiausiai prie PŪV vietos registruotos kaip nekilnojamos kultūros vertybės pažymėtos 9 paveiksle.



9 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro (žiūrėta 2017-10-26)

1. Šlapšilės kaimo senosios kapinės (kodas 24386), atstumas 772 m;
2. Dirvupių kaimo senosios kapinės (kodas 22465), atstumas 2345 m;
3. Laugalių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės (kodas 24379) atstumas 3181 m;
4. Šakinių kaimo senosios kapinės (kodas 24382), atstumas 3079 m;
5. Alksnių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės (kodas 24374), atstumas 1798 m;
6. Lelių kaimo senosios kapinės (kodas 22466), atstumas 3389 m;

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

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

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl ukininko R. Preibio PŪV (avių fermos eksploatacija) nenumatomas.

Galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro tarša cheminėmis medžiagomis (amoniaku, kietosiomis dalelėmis), tarša kvapais bei sąlyginis triukšmo lygio padidėjimas. Dirvožemio tarša dėl planuojamų įdiegti dirvožemio apsaugos priemonių nenumatoma.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinką nenumatomas oro teršalų, nuotekų ar atliekų išmetimas. Įvertinus pateiktą informaciją apie planuojamos veiklos galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai, konstatuotina, kad vykdoma tiesioginė veikla, laikantis teisės aktų reikalavimų, nedarytų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai.

Dažniausiai pasitaikantys gyventojų skundai dėl panašią (galvijų ūkių) veiklą vykdančių ūkininkų yra susiję su nemaloniais kvapais, susidarančiais dėl gyvūlių laikymo. Kadangi ūkininkas savo veikloje laikys tik 300 avių kas atitinka 21 sutartinį gyvūną, tai nepasitenkinimo dėl nemalonių kvapų neturėtų būti. Be to ūkis bus steigiamas vienkiemyje ir aplink ūkį šiai dienai yra tik pavieniai gyvenamieji pastatai, o artimiausi gausiau gyvenama gyvenvietė yra nutolusi daugiau kaip 700 m.

Atsižvelgiant į tai, daroma išvada, kad planuojama įmonės ūkinė veikla neturėtų poveikio visuomenės sveikatai. Kadangi ūkininkas numato veiklą teritorijoje, kuri yra gan izoliuota (t.y. - nuošali) nuo gyvenamųjų ar jautrių aplinkai teritorijų, tai nepasitenkinimo, susijusio su vizualaus diskomfortu, nenumatoma taip pat.

PŪV bus vykdoma siekiant atitikti aplinkosauginius reikalavimus. Planuojama vykdyti veikla pagal savo pobūdį ir mastą nesukels reikšmingų pasekmių aplinkai. Susidariusi fizikinė ir cheminė tarša neviršys nustatytų normų.

PŪV neįtakos vietos darbo rinkos, darbuotojų skaičiaus didinti nenumatoma.

**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;**

PŪV veiklos metu jokie teritorijų užstatymo darbai nebus vykdomi (statyba nevyks), todėl jokie poveikio biologinei įvairovei nenumatoma.

**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;**

PŪV bus vykdomas esamuose pastatuose, uždaroje patalpose.

Objekto eksploatacijos metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dirvožemio tarša nenumatoma. Eksploatuojant transporto priemones numatoma nuolatos tikrinti techninę buklę, kad nebūtų naftos produktų nutekėjimo.

Tręšiamų žemės laukų plotai yra pakankami visam PŪV metu susidarysiančiam mėšlui paskleisti. PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės.

**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 (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) nenumatomas, nes ūkinės veiklos metu nesudarys paviršinės nuotekos bei PŪV teritorija nepatenka į minėtų teritorijų apsaugos juostas ar zonas..

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

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą atsiras 2 aplinkos oro taršos šaltiniai: Tvirtas Nr. I ir Tvirtas Nr. II. Laikant galvijus susidaręs mėšlas laikomas Tvirtuose. Aplinkos oras nuo mėšlo laikymo vietų teršiamas amoniaku. Mėšlo laikymo vietos vertinami kaip neorganizuoti taršos šaltiniai. Kitų stacionarių taršos šaltinių nenumatoma. Dėl planuojamos ūkinės veiklos atsirasiančių transporto srautų išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai padidės nežymiai ir neviršys leidžiamų išmesti teršalų ribinių koncentracijų. Ūkinė veikla vietovės meteorologinėms sąlygoms įtakos neturės.

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

PŪV metu teritorijoje, kaip ir iki šiol, vyraus ūkiniai pastatai, teritorijoje ateityje bus statomi naujas šiuolaikinės architektūros pastatas, bus tinkamai sutvarkyta teritorija, todėl numatomas galimai teigiamas poveikis kraštovaizdžio estetinei vertei.

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

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės.

Įgyvendinus PŪV planus, bus eksploatuojamas jau sukurtas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, užtikrins pajamas darbuotojams ir šio verslo vystytojams.

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

PŪV teritorijoje saugotinių vertybių ar jų fragmentų nėra. Artimiausia kultūros vertybė - *Šlapšilės kaimo senosios kapinės* nuo PŪV vietos yra nutolusi apie 772 m vakarų kryptimi. PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės.

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

PŪV galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

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

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

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

PŪV neįtakos galimo reikšmingo poveikio aplinkos komponentams, todėl ir priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią, nėra planuojamos.

## PRIEDŲ SĄRAŠAS

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas	Priedo lapų skaičius
1 priedas	Vietos geografinė-administracinė padėtis	1
2 priedas	Žemės sklypo panaudos sutartis	2
3 priedas	Žemės sklypo adresu Lapų g. 13 nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	3
4 priedas	Žemės sklypo adresu Lapų g. 11 nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	2
5 priedas	Ukinio pastato panaudos sutartis	2
6 priedas	Neorganizuoti aplinos taršos šaltiniai	1

*Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos parengta pagal Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinius nurodymus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-665 (Žin., 2006, Nr. 4-129; 2010, Nr. 89-4730).*

## TVIRTINU

ŪKININKAS

\_\_\_\_\_

(pareigos)

\_\_\_\_\_

(parašas)

REMIGIJUS PREIBYS

\_\_\_\_\_

(vardas, pavardė)

REMIGIJUS PREIBYS, tel.:8-647-26780, el. paštas: preibysrem@gmail.com  
(rengėjo vardas, pavardė, tel. nr., faks nr., el. p. adresas)