

## Turinys

<b>1</b>	<b>POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA .....</b>	<b>42 lapai</b>
1.	PRIEDAS. KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI .....	13 LAPAI
2.	PRIEDAS. NT REGISTRO DUOMENYS, SKLYPŲ PLANAI .....	6 LAPAI
3.	PRIEDAS. RAŠTAS DĖL FONINIŲ KONCENTRACIJŲ .....	2 LAPAI



**Dedeklių vištų paukštyno (Petrošiškio k.  
4, Alizavo sen., Kupiškio r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos poveikio  
aplinkai vertinimo  
PROGRAMA**

PŪV organizatorius: UAB „Zujų paukštynas“  
PAV rengėjas: UAB „Infraplanas“

**Programa parengta 2018 m.**



**Programos pavadinimas:** Dedeklių vištų paukštyno (Petrošiškio k. 4, Alizavo sen., Kupiškio r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programa

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta:** Panevėžio apskritis, Kupiškio rajono savivaldybė, Alizavo seniūnija, Petrošiškio kaimas 4

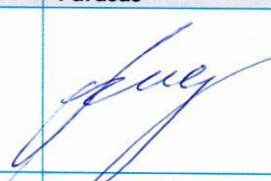





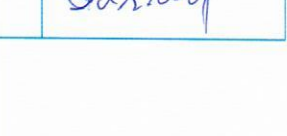
**Programos versija:** 1

**Programos rengimo metai:** 2018

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:** UAB „Zujų paukštynas“, įm.k. 183131338, Jonuškų g. 14, Leonpolio k., Deltuvos sen., LT-20306 Ukmergės r. sav., info@zujupaukstynas.lt arba andrejus.burlakovas@vici.eu, tel. (8-34) 04 01 32 arba (8-68) 73 98 66.

**PAV dokumentų rengėjas** – UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, tel. (8-37) 40 75 48, faks. (8-37) 40 75 49, el. p. info@infraplanas.lt, interneto svetainė www.infraplanas.lt.

**PAV programos rengėjų sąrašas:**

Vardas Pavardė	Pareigos	Parašas
Aušra Švarplienė, Direktorė Chemijos inžinerijos bak., Aplinkos inžinerijos magistras Tel. 8-69-888312	Projekto koordinavimas	
Lina Anisimovaitė, Aplinkosaugos vyriausioji specialistė Aplinkotyros magistras Tel. 8-37-407548	Ataskaitos rengimas	
Tadas Vaičiūnas, Aplinkosaugos vyriausiasis specialistas Taikomosios ekologijos magistras Tel. 8-37-407548	Saugomų teritorijų, bioįvairovės dalys, GIS analizė, grafinė dalis.	
Ieva Juozulygienė Aplinkosaugos specialistė Aplinkotyros magistras 8-65-022100	Technologinė analizė, priemonių vertinimas, taršos, kvapų analizė	
Darius Pratašius PAV grupės vadovas Ekologijos ir aplinkotyros magistras	Triukšmo vertinimas, GIS analizė	
Aivaras Braga Vyr. inžinierius Statybos inžinerijos daktaras Tel. 8-37-407548	Oro kokybės vertinimas	
Raminta Survilė, tel. 8-37-407548 Visuomenės sveikatos bakalauras Tel. 8-37-407548	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	

# Turinys

.....	1
<b>SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI .....</b>	<b>5</b>
<b>1 ĮVADAS .....</b>	<b>5</b>
<b>2 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ.....</b>	<b>6</b>
2.1 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS .....	6
2.2 PROJEKTO ĮGYVENDINIMO ETAPAI .....	18
2.3 PŪV ALTERNATYVOS.....	18
2.4 PLANAVIMO DOKUMENTAI, SKLYPO APRAŠYMAS.....	18
<b>3 TERITORIJOS ĮVERTINIMAS .....</b>	<b>19</b>
3.1 ADMINISTRACINĖ PRIKLAUSOMYBĖ, GYVENAMOJI, VISUOMENINĖ-KOMERCINĖ APLINKA.....	19
3.2 APLINKOS KOKYBĖ .....	22
3.3 INFORMACIJA APIE TERITORIJOS TARŠĄ PRAEITYJE.....	22
3.4 DIRVOŽEMIS, ŽEMĖS GELMĖS, GRUNTINIS VANDUO .....	23
3.5 GAMTINĖS APLINKA, SAUGOMOS TERITORIJOS, BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ, PAVIRŠINIS VANDUO.....	25
3.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	28
3.7 KULTŪROS PAVELDAS .....	31
<b>4 VERTINAMI APLINKOS ELEMENTAI, METODAI IR PRIEMONĖS .....</b>	<b>32</b>
4.1 BENDROJI DALIS .....	32
4.2 TRIUKŠMAS .....	32
4.3 APLINKOS ORO TARŠA, KLIMATAS .....	33
4.4 KVAPAI .....	33
4.5 ATLIEKOS.....	33
4.6 VANDUO .....	33
4.7 DIRVOŽEMIS IR ŽEMĖS GELMĖS.....	34
4.8 SAUGOMOS TERITORIJOS, MIŠKAI IR BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ.....	34
4.9 KRAŠTOVAIZDIS.....	34
4.10 MATERIALINĖS VERTYBĖS .....	34
4.11 VISUOMENĖS SVEIKATAI.....	35
<b>5 SANITARINĖ APSAUGOS ZONA (SAZ) .....</b>	<b>35</b>
<b>6 EKSTREMALIOS SITUACIJOS .....</b>	<b>35</b>
<b>7 TARPVALSTYBINIS POVEIKIS .....</b>	<b>36</b>
<b>8 ALTERNATYVŲ ANALIZĖ.....</b>	<b>36</b>
<b>9 MONITORINGAS .....</b>	<b>36</b>
<b>10 PRIEMONĖS .....</b>	<b>36</b>
<b>11 SIŪLOMAS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS TURINYS.....</b>	<b>36</b>
<b>12 LITERATŪROS SĄRAŠAS .....</b>	<b>39</b>
<b>13 PRIEDAI .....</b>	<b>41</b>
<b>1. PRIEDAS. KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI .....</b>	<b>41</b>
<b>2. PRIEDAS. NT REGISTRO DUOMENYS, SKLYPO PLANAS.....</b>	<b>41</b>

**3. PRIEDAS. RAŠTAS DĖL FONINIŲ KONCENTRACIJŲ.....41**

## SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI

<b>PŪV</b>	Planuojama ūkinė veikla
<b>PAV</b>	Poveikio aplinkai vertinimas
<b>PVSV</b>	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
<b>SAZ</b>	Sanitarinė apsaugos zona
<b>VSST</b>	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba
<b>ŠESD</b>	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos

### 1 ĮVADAS

Kupiškio rajone, Alizavos seniūnijoje, Petrošiškio kaime 4, ketinama pastatyti dedeklių vištų paukštyną, kuriame numatoma vienu metu auginti iki 360 272 vnt. dedeklių vištų, skirtų kiaušinių gavybai. Šiuo metu teritorija, kurioje numatoma įrengti paukštyną yra apleista, joje yra buvusių ūkinių pastatų griuvėsių liekanos. Projekto įgyvendinimo metu bus pastatomi nauji, dedeklių vištų auginimo procesui pritaikyti statiniai su visa sklandžiai veiklai reikalinga inžinerine infrastruktūra.

Planuojama vykdyti ūkinė veikla patenka į LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo įstatymo 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529 I priede nurodytų veiklų sąrašą, kurioms privalomas poveikio aplinkai vertinimas:

- ▶ 1.3.2. punktą – „Intensyvus naminių paukščių auginimas, jeigu vištoms laikyti yra 60 000 ir daugiau vietų“.

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis LR Poveikio aplinkai vertinimo įstatymu [4] ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu [5].

Atliekamos šios poveikio aplinkai vertinimo procedūros:

- ▶ Parengiama poveikio aplinkai vertinimo programa (toliau programa), programa derinama su PAV subjektais, informuojama visuomenė, programą tvirtina atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.
- ▶ Parengiama poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – ATASKAITA).
- ▶ Ataskaita pristatoma visuomenei.
- ▶ Ataskaita derinama su PAV subjektais. Sprendimą dėl planuojamos veiklos galimybių priima atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.

Programos tikslas ir užduotis: nustatyti Ataskaitos turinį ir apimtį bei joje nagrinėjamus klausimus. PAV subjektai, kurie teikia savo išvadas dėl PAV programos yra:

- ▶ Nacionalinis visuomenės sveikatos centras Panevėžio departamentas (Respublikos g. 13, Panevėžys, [panevezys@nvsc.lt](mailto:panevezys@nvsc.lt)).
- ▶ Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio teritorinis padalinys (Laisvės a. 1, LT-35175 Panevėžys, [panevezys@kpd.lt](mailto:panevezys@kpd.lt)).
- ▶ Kupiškio rajono savivaldybės administracija (Vytauto g. 2, LT-40115 Kupiškis, [savivaldybe@kupiskis.lt](mailto:savivaldybe@kupiskis.lt)).
- ▶ Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Ramygalos g. 14, LT-36231, [panevezys.pgv@vpgt.lt](mailto:panevezys.pgv@vpgt.lt)).

SPRENDIMĄ dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje priims atsakinga institucija – **Aplinkos apsaugos agentūra** (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. (8) 706 62008, faksas (8) 706 62000, [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)).

## 2 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

### 2.1 Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla – dedeklių vištų auginimas bei kiaušinių gavyba teritorijoje, kurios Kad. Nr. 5703/0001:83, Petrošiškio k. 4, Alizavos sen., Kupiškio r. sav. Projekto įgyvendinimo metu bus pastatomi nauji, dedeklių vištų auginimo procesui pritaikyti statiniai su visa sklandžiai veiklai reikalinga inžinerine infrastruktūra.

Taip pat siekiant sumažinti poveikį aplinkai ir tuo pačiu žmonių sveikatai į aplinkos orą išmetamais teršalais (amoniaku) ir kvapais PŪV vykdytojas planuoja įdiegti šias poveikio mažinimo priemones: šėrimas lesalu su subalansuotu (sumažintu) baltymų ir fosforo kiekiu, netiesioginiu mėšlo džioviniu, dėl intensyvios paukštidžių ventilacijos, bei dažnu šalinimu iš paukštidžių.

Priklausomai nuo aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos atmosferos pažemio sluoksnyje modeliavimo rezultatų, jei bus viršijamos didžiausios leistinos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore, PŪV vykdytojas numatys ir kitas taršos mažinimo priemones (technologines, mikrobiologines ir kt.).

Pagal Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2007-10-31 įsakymą Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinė veikla priskiriama – naminių paukščių auginimo mėšai ir kiaušinių gavybos veiklai (01.47.10) (1 lentelė).

1. lentelė. Planuojama ūkinė veiklos charakteristika.

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
A					Žemės ūkis, miškininkystė ir žuvininkystė
	01				Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4			Gyvulininkystė
			01.47		Naminių paukščių auginimas
				01.47.10	Naminių paukščių auginimas mėšai ir kiaušinių gavybai

Planuojamo projekto įgyvendinimo metu ketinama įrengti dedeklių vištų paukštyną ir vykdyti kiaušinių gavybą. Paukštyno statybos darbai bus vykdomi dviem etapais, pirmuoju etapu ketinama pastatyti keturias paukštides (statyba numatoma 2019 metų balandžio mėn. - 2020 metų sausio mėn., eksploatacijos pradžia – 2020 metų sausio mėn.), antruoju etapu taip pat keturias paukštides (2020 metų balandžio mėn. – 2021 sausio mėn.). Planuojamos vienodo dydžio ir talpos paukštidės, kiekvienoje jų bus laikoma iki 45 034 vnt. suaugusių vištų dedeklių (nuo 20 sav. amžiaus).

Projekto įgyvendinimo metu planuojama pastatyti/įrengti:

- administracines patalpas;
- aštuonias dedeklių vištų paukštides (kiekvienos paukštidės galima talpa po 45 034 vietas);
- kiaušinių surinkimo/saugojimo sandėlį su kiaušinių transporteriu bei buitinėmis patalpomis;
- pašarų bokštus (16 vnt.);
- gamybinių nuotekų talpas (8 vnt., po vieną šalia kiekvienos paukštidės);
- artezinį požeminio vandens gręžinį;
- buitinių nuotekų valymui skirtus biologinių nuotekų valymo įrenginius;
- mobilų šaldytuvą-konteinerį kritusiems paukščiams laikyti;
- vieną dezobarjerą;
- gaisro gesinimo rezervuarą;
- lengvųjų automobilių parkavimo vietas;



- ▶ sklandžiai paukštyno veiklai reikalingą inžinerinę infrastruktūrą (elektros, vandens ir nuotekų tinklus, privažiavimo kelius, kietomis dangomis ir žvyru dengtos transporto judėjimo trajektorijas).

Planuojamose statyti aštuoniose paukštidėse bus auginamos dedeklės vištos, vykdoma kiaušinių gavyba bei dedeklių vištų šalutinio produkto - mėšlo pardavimas. Projektinis vienos paukštidės talpumas 45 034 vietos vištoms dedeklėms. Bendras planuojamo statyti dedeklių vištų paukštyno projektinis pajėgumas - iki 360 272 vietų (vienetų) arba 2 521,9 sutartinių gyvulių (SG). SG skaičius nustatytas vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“: 1 dedeklė višta atitinka 0,007 SG.

Dedeklių vištų auginimo metu, pagrindinė gaunama produkcija – kiaušiniai bei skerdimui perduodami paukščiai. 80 savaičių amžiaus vištos dedeklės bus išgabenamos skerdimui. Skerdykla paukštyno teritorijoje nenumatoma. Planuojamame statyti paukštynė, įgyvendinus projektą numatoma, kad per metus bus padedama iki 105 120 000 (105,12 mln.) kiaušinių bei 397,64 tonos paukščių perduodamų skerdimui.

2. lentelė. Planuojama gaminti produkcija.

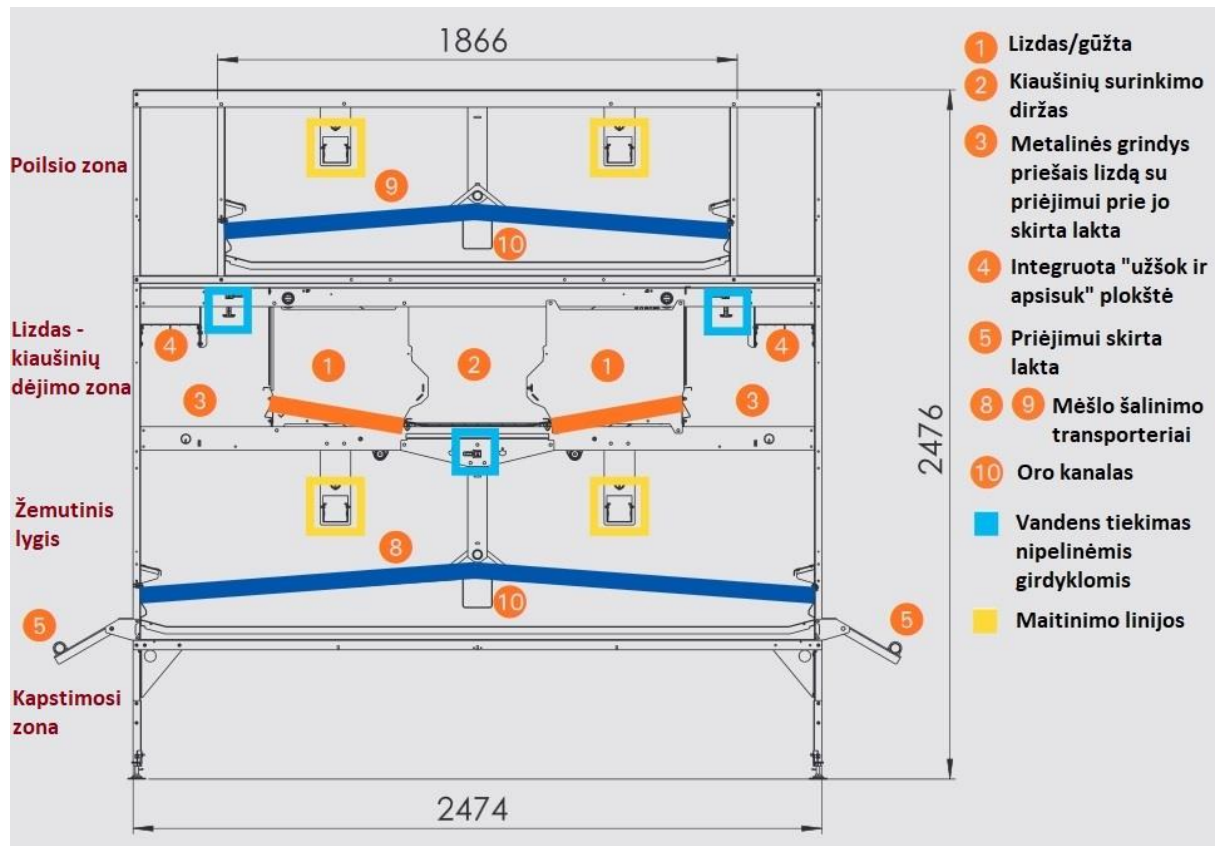
Produktas	Kiekis per metus
Paukščiai perduodami skerdimui	397,64 t/m
Kiaušiniai	105,12 mln.

Planuojamame įrengti paukštynė bus vykdomas dedeklių vištų auginimas ir kiaušinių gavyba. 20 savaičių vištaitės į planuojamą įrengti paukštyną bus atvežamos, perkeliamos į paukštidės su skersiniais skyriais ir auginamos iki 80 savaičių amžiaus. Paukštidėse vištos bus laikomos apie 60 savaičių priklausomai nuo kiaušinių dėjimo intensyvumo. Vištų auginimui bus taikoma laisvai auginamų paukščių sistema, tai – sistema, kurios metu vištos laisvai gali judėti paukštidės patalpoje, kuri yra pritaikyta jų auginimui – įrengtos 6 eilės skersinių skyrių su maitinimo, girdymo, mėšlo šalinimo, kiaušinių surinkimo, vėdinimo sistemomis.



1. pav. Planuojamų įrengti paukštidžių pavyzdys

Planuojamos dėslųjų vištų paukštidės išilgai bus suskirstytos į 6 eiles, kuriose bus įrengiami skersiniai skyriai (kiekvienoje eilėje po 40 skersinių skyrių). Kiekvienas skersinis skyrius bus sudarytas iš 4 lygmenų, kuriuose bus auginamos dedeklės vištos ir jos galės juose laisvai judėti.



2. pav. Skersinio skyriaus schema



3. pav. Skersinio skyriaus pavyzdys. Šaltinis:

<https://cdn.bigdutchman.com/fileadmin/content/egg/products/en/Egg-production-aviary-systems-Natura-Step-Big-Dutchman-en.pdf>

Kiekvienas skersinis skyrius bus suskirstytas į keturis lygius/zonas, t.y. į poilsio zoną, lizdo – kiaušinių dėjimo zoną, žemutinį lygį ir kapstymosi zoną.

Skersinio skyriaus zonos/lygiai:

- ▶ **Poilsio zona.** Skersinio skyriaus viršuje bus įrengiama poilsio zona. Šioje zonoje įrengiama vištoms skirtos maitinimo – pašarų tiekimo linijos, mėšlo šalinimo transporteris ir laktos, skirtos vištoms tupėti.



4. pav. Poilsio zonos pavyzdys. Šaltinis:

<https://cdn.bigdutchman.com/fileadmin/content/egg/products/en/Egg-production-aviary-systems-Natura-Step-Big-Dutchman-en.pdf>

- ▶ **Lizdas – kiaušinių dėjimo zona.** Poilsio zonos apačioje įrengiama vieta skirta kiaušinių dėjimui bei jų surinkimui automatinio kiaušinių surinkimo konvejeriu. Šioje zonoje įrengiami specialūs lizdai su minkštu pagrindu, kuriuose vištos gali dėti kiaušinius. Tokio tipo lizdai apsaugo kiaušinius nuo išpurvinimo bei sudužimo ar įskilimo. Vištoms padėjus kiaušinius, jie įrengiamo automatinio konvejerio pagalba yra nukreipiami į kiaušinių surinkimo sandėlį.



5. pav. Lizdo – kiaušinių dėjimo zonos pavyzdys. Šaltinis:

<https://cdn.bigdutchman.com/fileadmin/content/egg/products/en/Egg-production-aviary-systems-Natura-Step-Big-Dutchman-en.pdf>

- ▶ **Žemutinis lygis.** Apačioje kiaušinių dėjimo zonos įrengiama zona skirta vištų maitinimuisi, girdymui bei susidariusio mėšlo pašalinimui. Šioje zonoje yra įrengiamos maitinimo – pašarų tiekimo bei vandens tiekimo nipelinėmis girdyklomis linijos ir susidariusio mėšlo šalinimo transporteris.



6. pav. Žemutinio lygio pavyzdys. Šaltinis:

<https://cdn.bigdutchman.com/fileadmin/content/egg/products/en/Egg-production-aviary-systems-Natura-Step-Big-Dutchman-en.pdf>

- ▶ **Kapstymosi zona.** Žemutinė skersinio skyriaus dalis, kuri padengiama pakratais (pagrindė šiaudais arba pjuvenomis, durpėmis ar kt.) yra paskiriama laisvam vištų vaikščiojimui, kapstymuisi. Kiekvienai paukštidei reikalinga po maždaug 20 tonų kraiko per 60 savaičių auginimo ciklą. Susidaręs tirštas kraikinis mėšlas iš šios zonos pašalinamas rankiniu būdu. Tirštas mėšlas bus pakraunamas į transporto priekabą ir išvežamas iš paukštidžių.



7. pav. Kapstymosi zonos pavyzdys. Šaltinis:

<https://cdn.bigdutchman.com/fileadmin/content/egg/products/en/Egg-production-aviary-systems-Natura-Step-Big-Dutchman-en.pdf>

Visose likusiose zonose, išskyrus kapstymosi zoną, susidarys tirštas bekrakis mėšlas. Skersinio skyriaus poilsio zonoje ir žemutiniame lygmenyje bus įrengiami mėšlo šalinimo konvejeriai, ant kurių kris vištų mėšlas. Visas susidaręs mėšlas (tiek kraikinis, tiek tirštas bekrakis) iš kiekvienos paukštidės bus

pašalinamas tiesiai į transporto priekabą ir išvežamas iš paukštidžių. Paukštyne visas susidarantis mėšlas nebus sandėliuojamas, o tiesiai iš paukštidžių pagal sutartis priduodamas išvežimui į perdirbantiems ūkio subjektams. Mėšlo išvežimui iš paukštidžių bus naudojamos sunkiasvorės, tvarkingos mašinos, sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi, taip apsaugant, kad mėšlas nebūtų barstomas ant kelių. Sutrikus susidariusio mėšlo išvežimo iš paukštyno sistemai mėšlas bus parduodamas biodujas generuojančioms įmonėms arba komposto gamintojams.

Atskira mėšlo džiovinimo sistema nebus įrengiama. Mėšlas paukštidėse apdžius dėl intensyvios ventiliacijos.

Viso auginimo metu paukščiai bus maitinami pagal nustatytą programą automatinė maitinimo – pašarų tiekimo sistema užpilant pašarą į lovelius, sumontuotus išilgai skersinio skyriaus poilsio zonoje ir žemutiniame lygmenyje. Pašarai bus tiekiami iš šalia vištėdžių sumontuotų bunkerų, iš kurių transporterių pagalba pašarai bus paduodami į pašarų lovelius. Paukščiai bus lesinami atsivežtais kombinuotais visaverčiais pašarais paruoštais pagal specialią receptūrą, 4-5 kartus per dieną.

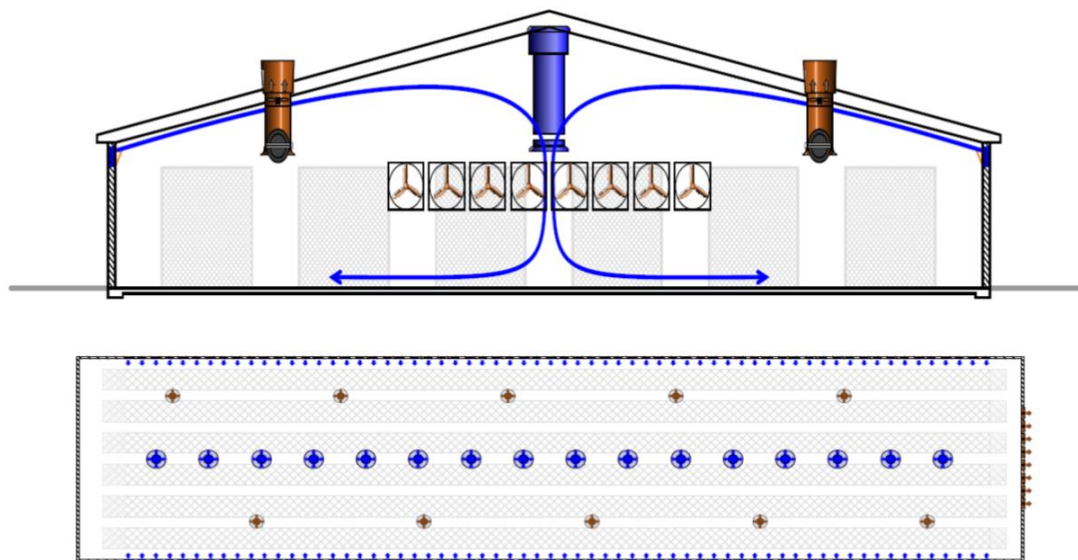
Kiekvienoje paukštidėje bus įrengtos nipelinės (lašelinės) girdyklos. Tokia sistema leidžia taupyti vandenį, palaikyti švarą paukštidėse bei vištoms tiekti švarų, neužsistovėjusį vandenį. Papildomai apsaugai nuo galimų vandens pratekėjimų po girdymo nipeliais bus įrengtos lėkštutės, kuriomis bus apsaugomas mėšlas jei paukščių girdymo metu iš nipelių nulašėtų vanduo. Girdymo sistemą sudaro vandens talpos su slėgio reguliatoriais ir plastikiniai vamzdžiai su girdymo nipeliais. Paukščiai bet kuriuo metu galės atsigerti iš girdymo nipelių. Dėka nipelinės girdymo sistemos išvengiama gamybinių nuotekų susidarymo.

Kiaušiniai bus surenkami automatinė kiaušinių surinkimo sistema, iš skersiniame skyriuje esančios lizdo – kiaušinių dėjimo zonos. Surinkti kiaušiniai specialiu konvejeriu automatiškai bus nukreipiami į kiaušinių surinkimo sandėlį.

Nuolat kontroliuojamas paukščių svoris, pagal tai nustatomas paukščiams reikiamas lesalų kiekis. Pasibaigus auginimo ciklui, dėsliosios vištos išvežamos tolimesniam panaudojimui pagal sutartis su pirkėjais.

Paukštidėse bus suprojektuota intensyvi automatinė dirbtinio vėdinimo sistema. Ventilatorių kiekis ir jų galingumas numatomas toks, kad oro pokytis paukštidėje šiltuoju sezonu metu sudarytų ne mažiau kaip 8,63 m<sup>3</sup> oro per val. kiekvienam gyvenančiam pastate paukščiui. Ant mėšlo konvejerių pro grotelines grindis iškritęs mėšlas pastato gale surenkamas į talpyklą ir išgabenamas iš tvarto ne rečiau kaip 3 kartus per savaitę. Esant tokiai intensyviai ventiliacijai po narveliais ant konvejerių besikaupiantis mėšlas per mažiau nei 48 val. nesunkiai išdžiovinamas iki 40% drėgmės. Šviežio mėšlo drėgnumas siekia >80%. Mėšlo džiovinimas ir dažnas šalinimas iš tvartų leidžia ženkliai sumažinti aplinkos oro teršalų bei kvapų emisiją iš tvartų. Dėl šios sistemos sumažėja mėšlo tūris, svoris, palengvinamas jo transportavimas. Esant gerai ventiliacijai sumažėja paukščių kritimas, panaikinamos pastate drėgnos vietos, kuriose gali veistis mikroorganizmai. Reikiamas deguonies kiekis patalpoje užtikrina paukščių gyvybingumą. Norint garantuoti deguonies kiekį gyvūnams, net esant žemesnei nei normali temperatūra, ventiliacijos kompiuteryje užprogramuojama minimali ventiliacija. Elektroninis termostatas laipsniškai didina arba mažina ventiliacijos našumą, pagal kompiuteryje nustatytą programą. Ventilatorių darbas pilnai automatizuotas, procesas valdomas kompiuteriu.

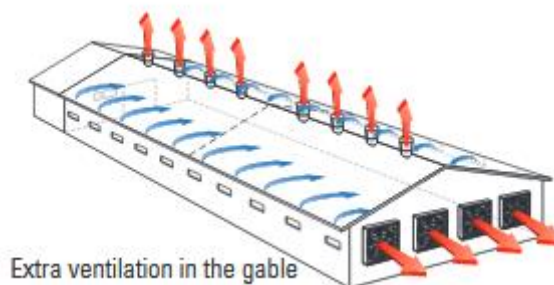
Kraikinis mėšlas iš kiekvienos paukštidės kapstymosi zonos išgabenamas pasibaigus 60 sav. paukščių auginimo ciklui. Mėžimo darbai nebus vykdomi vienu metu visose paukštidėse, numatomas cikliškas grafikas planuojant darbus palaipsniui kiekvienoje paukštidėje.



Referencijos iliustracija

8. pav. Paukštyno vėdinimo schema

Šioje vėdinimo sistemoje šviežio oro padavimo ventiliatoriai montuojami abiejose paukštidės pusėse ant pastato šoninių sienų (žr. 8 pav.). Orą iš paukštidžių numatoma šalinti tiek per stoginius ventiliatorius, tiek per šoninius ventiliatorius, montuojamus ant priekinės arba galinės pastato sienos, papildomai sukuriant vidinius oro judėjimo srautus išilgai paukštidės (žr. 8 pav.).



Paukštidžių šildymas nenumatomas, kadangi paukščių generuojama šiluma yra pakankama reikiamai temperatūrai vištidėse palaikyti. Auginamos vištos bus laikomos paukštidėse su reguliuojamo intensyvumo dirbtiniu apšvietimu.

Pasibaigus vištų auginimo ciklui paukštidės bus ištuštinamos, vištos dedeklės išvežamos pagal sutartį su produkcijos pirkėjais tolimesniam panaudojimui. Ištuštintus paukštides bus atliekamas pastato sausas valymas. Šie darbai nebus vykdomi vienu metu visose paukštidėse, numatomas cikliškas grafikas planuojant darbus palaipsniui kiekvienoje paukštidėje. Sauso valymo metu pašalinami visi mobilūs įrenginiai ir įrankiai, pašarų likučiai iš lesalų lovelių, pašarų paskirstymo ir laikymo įrengimų, dulkės nuo paviršių, vamzdinių, ventiliacijos sistemos įrenginių, mėšlas nuo transportavimo juostos, išvalomos šiukšlės ir nereikalingi daiktai iš sunkiai pasiekiamų vietų. Paukštidės praplaunamos aukšto spaudimo įrenginiu „Karcher“. Plovimui naudojamas geriamasis vanduo iš gręžinio. Po plovimo atliekama dezinfekcija. Po plovimo susidariusios nuotekos į gamtinę aplinką nebus išleidžiamos, jos bus kanalizuojamos į prie kiekvienos iš paukštidžių esančias sandarias betonines prieduobes, iš kurių toliau išvežamos asenizacine mašina išvalymui į artimiausius UAB „Kupiškio vandenys“ nuotekų biologinio valymo įrenginius.

Po valymo ir plovimo ciklo atliekama paukštidžių dezinfekcija. Dezinfekcijai planuojama naudoti biocidus, kurie turi Lietuvos Respublikos valstybinės maisto ir veterinarinės tarnybos išduotus

Veterinarinės paskirties autorizacijos liudijimus. Dezinfekcijos metu švarus, išvalytas pastatas bus užsandarinamas, siekiant išvengti bet kokio nutekėjimo, kadangi tokiu atveju mažėja proceso efektyvumas. Išlaikoma ekspozicija, kurios metu vyksta produktų skilimas, po to išlaikius tam tikrą laiką palaipsniui atidaromos ventiliacinės angos.

Tinkamai naudojant dezinfekcijos produktą pagal pramoninės higienos ir saugaus naudojimo procedūras nutekėjimo į aplinką nebus, atliekų po panaudojimo nesusidarys. Išdžiūvus paukštidei po ekspozicijos ant kietų paviršių likę biocidų pėdsakai bus išvalomi kartu su nuotekomis po sekančio paukščių auginimo ciklo paukštėdžių valymo metu.

Po dezinfekcijos paukštėdėje plovimo nuotekose, kurios nepateks į gamtinę aplinką (išvežamos į artimiausius UAB „Kupiškio vandenys“ nuotekų biologinio valymo įrenginius) gali būti aptinkami biocidų likučiai. Kadangi numatomi naudoti biocidai nustatyta tvarka yra autorizuoti ir atitinka jiems keliamus visuomenės sveikatos saugos, gyvūnų ir aplinkos apsaugos reikalavimus, galima teigti kad jie bus saugūs ir juos galima naudoti.

### 3. lentelė. Dedeklių vištų auginimo technologiniai procesai ir jų trukmė.

Eil. Nr.	Technologinis procesas	Aprašymas	Ciklo trukmė
1.	Paukščių auginimas	Auginamos vištos dedeklės nuo 20 sav. iki 80 sav. amžiaus	60 savaičių
2.	Paukščių išvežimas	Išvežami paukščiai iš paukštėdės	3 dienos
3.	Paukštėdės valymas	Pašalinami pašarų likučiai, išvalomas visas likęs mėšlas, pašalinami kritę paukščiai	4 dienos
4.	Paukštėdės dezinfekavimas	Dezinfekuojama po visiško išvalymo, sutvarkius profilaktiškai visą įrangą ir užsandarinus pastatą	6 dienos
5.	Erkių naikinimas	Jei yra būtinybė, atliekamas erkių naikinimas	1 diena
6.	Karšto rūko dezinfekcija	Prieš atvežant naują pulką, 2 – 4 dienos prieš padaroma karšto rūko dezinfekcija	1 diena

Pradėjus ūkinę veiklą bus vykdoma nuolatinė paukščių sveikatingumo ir gyvenamos aplinkos kontrolė, laikomasi sanitarinių - higieninių reikalavimų. Paukštyno teritorijoje bus neleidžiama daugintis laukiniams paukščiams, o darbuotojai namuose neaugins paukščių. Paukštėdėse ir šalia jų nuolatos bus naikinami graužikai. Darbuotojai griežtai laikysis nustatytų sanitarinių - higieninių reikalavimų, bus ribojamas transporto ir žmonių judėjimas. Paukštyno teritorija bus aptverta, ties įvažiavimais padaryti dezobarjerai. Pašaliniai žmonės ir transportas į paukštyno teritoriją nebus įleidžiami. Žmonių judėjimas tarp paukštėdžių bus minimaliai sumažintas, o nesant galimybei to išvengti, bus įrengtos vietos prie paukštėdžių persirengti aptarnaujančiam personalui tos paukštėdės rūbais. Paukštėdės, įrenginiai, atliekų konteineriai, transportas bus higienizuojami panaudojant specialias priemones.

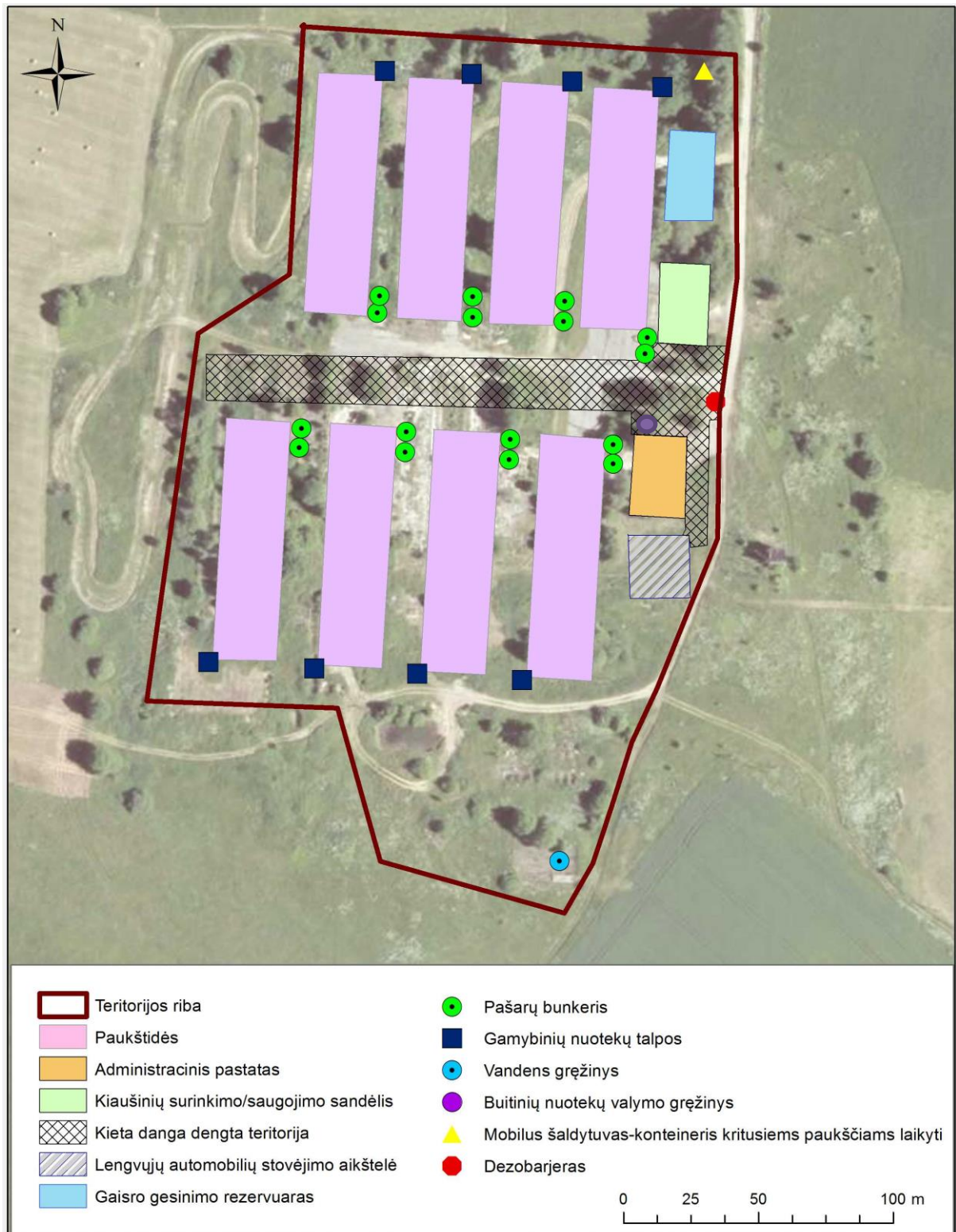
Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje bus atliekamas dedeklių vištų auginimo veiklos atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.

Planuojami statiniai, įrenginiai, aikštelės:

- Paukštėdės (teritorijos schemoje pažymėta šviesiai rausva spalva). Skirtos dedeklių paukščių laikymui.
- Kiaušinių surinkimo/saugojimo sandėlis (teritorijos schemoje pažymėta žalia spalva). Skirta dedeklių vištų auginimo metu gautų kiaušinių pakavimui ir laikymui iki jų išvežimo.
- Administracinis pastatas (teritorijos schemoje pažymėta oranžine spalva). Skirtas administraciniai veiklai vykdyti.
- Pašarų bunkeriai, 16 vnt. (teritorijos schemoje pažymėta žaliais taškais). Skirti dedeklių vištų pašarų laikymui.
- Gamybinių nuotekų talpos 8 vnt. (teritorijos schemoje pažymėta tamsiai mėlynais kvadratais). Skirtos paukštėdžių dezinfekcijos metu susidariusių nuotekų kaupimui iki jų išvežimo į artimiausius UAB „Kupiškio vandenys“ nuotekų biologinio valymo įrenginius.

- Artezinis vandens gręžinys (teritorijos schemoje pažymėta mėsvu tašku). Skirtas paukštyno gamybiniams ir buitiniams poreikiams patenkinti.
- Buitinių nuotekų valymo įrenginys (teritorijos schemoje pažymėta violetiniu tašku). Skirtas buitinėse patalpose susidariusių buitinių nuotekų valymui.
- Mobilus šaldytuvas-konteineris kritusiems paukščiams laikyti (teritorijos schemoje pažymėta geltonu trikampiui). Skirtas kritusiems paukščiams laikyti iki jų atidavimo atliekų tvarkytojui.
- Dezobarjeras, 1 vnt. (teritorijos schemoje pažymėta raudona spalva). Skirti atvažiuojančio ir išvažiuojančio transporto dezinfekcijai.
- Gaisro gesinimo rezervuaras (teritorijos schemoje pažymėta šviesiai mėlyna spalva). Skirti priešgaisrinių poreikių tenkinimui.
- Lengvųjų automobilių parkavimo vieta (teritorijos schemoje pažymėta pilkos spalvos linijomis). Skirta darbuotojų bei paukštyno lankytojų lengvajam transportui laikyti.
- Kieta danga (teritorijos schemoje pažymėta juodai kvadratėliais). Skirta transportui judėti.
- Projekto įgyvendinimo metu bus įrengiama visa paukštyno sklandžiai veiklai reikalinga inžinerinė infrastruktūra. Taip pat bus suformuojami įvažiavimai bei kietos, žvyruotos dangos skirtos ūkį aptarnaujančio ir darbuotojų transporto judėjimui.





9. pav. Planuojamų statinių, įrenginių, aikštelių išsidėstymo schema

Paukščių auginimui naudojamos žaliavos – kombinuotieji pašarai ir vanduo. Vištų dedeklių lesinimui bus naudojami kombinuotieji pašarai su sumažintu baltymų kiekiu, subalansuotu fosforo kiekiu bei praturtinti amino rūgštimis (lizinu, metioninu, triptofanu). Numatomuose naudoti pašaruose baltymų ir fosforo kiekis atitiks ES GPGB reikalavimus (žr. 4 lentelę). Baltymų kiekio pašaruose reguliavimas tiesiogiai susijęs su iš paukščių mėšlo išsiskiriančiu amoniako kiekiu, kuris tiesiogiai susijęs su aplinkos oro tarša ir kvapų išsiskyrimu. 1 proc. (10 g/kg) sumažinus baltymų kiekį pašaruose, lyginant su standartiniais

kombinuotais pašarais, kuriuose baltymų yra apie 20 – 22 proc., iš paukščių mėšlo išsiskiriančio amoniako kiekis sumažėja 10 proc.

#### 4. lentelė. Planuojamų naudoti pašarų atitikimas GPGB.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Baltymų ir P kiekis pašare vištoms dedeklėms 18-40 savaičių amžiaus	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302 kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“, 2017.	Baltymų ir fosforo kiekio pašaruose kontrolė	15,5 – 16,5% baltymų, 0,45 - 0,55% P	Bus naudojami pašarai, kuriuose 16,3 % baltymų, 0,54% P	Atitinka GPGB
2.	Baltymų ir P kiekis pašare vištoms dedeklėms virš 40 savaičių amžiaus	Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302 kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“, 2017.	Baltymų ir fosforo kiekio pašaruose kontrolė	14,5 – 15,5% baltymų, 0,41 - 0,51% P	Bus naudojami pašarai, kuriuose 15 % baltymų, 0,49% P	Atitinka GPGB

Planuojamo vykdyti vištų dedeklių auginimo metu bus naudojamos žaliavos - pašarai ir vanduo.

#### 5. lentelė. Planuojamos naudoti žaliavos, jų kiekiai.

Eil. Nr.	Žaliavos	Kiekis per metus
1.	Vanduo	31 536 m <sup>3</sup>
2.	Kombinuotieji pašarai	18 396 t
3.	Pakratai (šiaudai, pjuvenos, durpės ar kt.)	140 t

Po kiekvieno paukščių auginimo ciklo pabaigos paukštėdės valomos ir dezinfekuojamos panaudojant dezinfekcines medžiagas. Paukštėdžių dezinfekavimo darbai bus atliekami cikliška 1 kartą per 80 savaičių vienai paukštėdei, pagal ciklą kas metus gausis dvi paukštėdės.

#### 6. lentelė. Planuojamos naudoti cheminės medžiagos.

Eil. Nr.	Cheminės medžiagos pavadinimas	Kiekis per metus	Pavojingumo kategorija
1.	Dezinfekcinė priemonė	100 kg/m.	Ėsdinanti, Aplinkai pavojinga, kenksminga, dirginanti
2.	Dezinfekcinė medžiaga naudojama dezobarjeruose „Virocid“	100 l/m.	Dirginanti, kenksminga, aplinkai pavojinga, ardanti, labai degi

**Energetiniai ištekliai.** Energetinėms reikmėms bus naudojama elektros energija, dyzelinas (autotransportui) ir medienos granulės (patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui).

Elektros energiją paukštynui teks AB "ESO". Didžiausia sunaudojamos elektros energijos dalis sunaudojama paukštidžių vėdinimui ir apšvietimui.

Kuras į autotransporto priemones bus pilamas degalinėse. Kuro atsargų laikyti teritorijoje nenumatoma.

Paukštidžių patalpos nešildomos. Buitinės patalpos bus apšildomos ir karštas vanduo paruošiamas deginant kurą planuojamoje įrengti 24 kW šiluminės galios kieto kuro (biokuro) katilinėje. Katilinė numatoma įrengti kiaušinių sandėliavimo pastato patalpose. Katilinė dirbs šildymo sezono metu (apie 5 mėn.). Planuojamas kuras – medienos granulės.

#### 7. lentelė. Planuojami naudoti energetiniai ištekliai, jų kiekis per metus.

Eil. Nr.	Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Prognozuojamas sunaudojimas per metus
1.	Elektros energija	100 tūkst. kWh
2.	Medienos granulės	6 t
3.	Dyzelinas	4 t

**Gamtiniai ištekliai.** Planuojamos vykdyti ūkinės veiklos metu vienintelis numatomas naudoti gamtinis išteklius yra požeminis vanduo. Kitų gamtos išteklių naudojimas nenumatomas. Planuojama įrengti naują artezinį požeminio geriamojo vandens gręžinį, skirtą paukščių girdymui ir darbuotojų buitiniams poreikiams. Preliminari gręžinio vieta numatoma PŪV sklypo pietinėje dalyje. Tiksli artezinio požeminio vandens gręžinio vieta bus parenkama išlaikant sanitarinius atstumus nuo paukštidžių, buitinių nuotekų valymo įrenginių ir nuotekų kaupimo rezervuarų. Naujai įrengtas gręžinys bus įregistruotas Lietuvos geologijos tarnybos gręžinių registre.

#### 8. lentelė. Planuojami naudoti gamtos ištekliai, jų kiekis per metus.

Eil. Nr.	Gamtiniai ištekliai	Prognozuojamas sunaudojimas per metus
1.	Vanduo	31 536 m <sup>3</sup>
2.	Vanduo buitiniams poreikiams	405 m <sup>3</sup>

**Nuotekos.** Analizuojamo objekto eksploatacijos metu susidarys buitinės, gamybinės (paukštidžių plovimo) ir paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Nuotekų kiekis ir užterštumas bus pateikti PAV ataskaitoje.

Ūkio buitinėse patalpose susidarys buitinės nuotekos (iš tualetų, praustuvų). Buitinės nuotekos bus išvalomos projektuojamuose biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. Preliminari buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginio vieta numatoma PŪV sklypo rytinėje dalyje (žr. 9 pav.). Iki aplinkosauginių reikalavimų, nustatytų LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 "Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo", išvalytos buitinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (pakelės griovį arba infiltruojamos į gruntą). Tiksliai nuotekų išleidimo vieta bus apspręsta techninio projektavimo metu.

Gamybinės nuotekos susidarys paukštidžių plovimo metu. Paukštidėse bus projektuojamas gamybinių nuotekų tinklas. Paukštidės bus plaunamos pasibaigus paukščių auginimo ciklui prieš atliekant sausą dezinfekciją biocidiniais preparatais. Siekiant vandens išteklių taupymo ir mažesnio nuotekų susidarymo plovimui bus naudojama įranga su aukšto slėgio vandens srove. Plovimo nuotekos vietiniais gamybinių nuotekų tinklais bus kanalizuojamos į šalia paukštidžių įrengtas sandarias talpas, iš kurių išpumpuojamos į autocisterną ir išvežamos išvalymui į artimiausius UAB „Kupiškio vandenys“ nuotekų biologinio valymo įrenginius.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos susidarys nuo ūkyje esančių pastatų stogų ir kieta danga dengtų paviršių. Susidariusios paviršinės nuotekos natūraliai infiltruosios į gruntą. Mėšlidės ir degalinės įrengti neplanuojama, todėl paviršinių (lietaus) nuotekų nuo potencialiai taršių teritorijų nesidarys.

**Atliekos.** PŪV metu atliekos susidarys paukščių auginimo, kiaušinių surinkimo ir saugojimo veiklos metu, ūkio buitinių patalpų eksploatacijos metu. Bus vedama atliekų susidarymo apskaita. Visos

susidariusios atliekos bus rūšiuojamos ir perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre, t.y. turinčioms leidimus ir licencijas tvarkyti atitinkamas atliekas. Visos susidarantios atliekos iki perdavimo tolimesniam sutvarkymui bus laikomos jų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip: pavojingos atliekos – 6 mėn., nepavojingos – 12 mėn. Susidarantį atliekų kiekis ir jų sutvarkymo būdai bus pateikti PAV ataskaitoje.

Kritę paukščiai (gaišenos) bus laikinai laikomi specialiai tam skirtame mobiliame šaldytuve konteineryje ūkio teritorijoje. Atvykus specialiam transportui gaišenos bus sukraunamos į specialius uždengtus, sandarius konteinerius bei išvežamos į gyvūninės kilmės atliekų perdirbimo įmonę, su kuria bus sudaryta gaišenų utilizavimo sutartis. Gaišenos bus išvežamos 1 - 2 kartus per savaitę.

Paukščių auginimo metu paukštidėse susidarys mėšlas. Mėšlas pagal sutartis bus perduodamas kaip trąša jį žemės ūkio naudmenų tręšimui bei trąšų gamybai naudojantiems ūkio subjektams. Mėšlidės įrengti nenumatoma.

## 2.2 Projekto įgyvendinimo etapai

Planuojamai ūkinei veiklai numatomi šie tolimesni įgyvendinimo etapai:

- 2018 m. paruošiamieji darbai: atliekamas PŪV poveikio aplinkai vertinimas, gavus teigiamą išvadą kad planuojamoje teritorijoje ūkinė veikla galima, toliau rengiami techniniai projektai.
- Statyba pradedama suderinus projektus ir gavus leidimus statybai. 2019-04-01 planuojama pradėti statybos darbus. Statybos darbai bus vykdomi etapais – keturios paukštidės bus statomos nuo 2019-04-01 iki 2020-01-01, likusios dvi paukštidės nuo 2020-04-01 iki 2021-01-01.
- Ūkinė veikla pradedama vykdyti nustatyta tvarka gavus Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimą.

## 2.3 PŪV alternatyvos

Projekto įgyvendinimo vietą pateikė užsakovas, kitos vietos alternatyvos neanalizuojamos. PAV ataskaitoje nagrinėjamos dvi pagrindinės veiklos alternatyvos:

- **Alternatyva 0** - nevykdoma planuojama ūkinė veikla. Šioje alternatyvoje priimama, kad planuojama ūkinė veikla (dedeklių vištų auginimas) išvis nebus vykdoma. PAV ataskaitoje kaip alternatyva 0 apibūdinama esama aplinkos būklė.
- **Alternatyva A** – vykdoma ūkinė veikla. Šioje alternatyvoje analizuojamas projekto įgyvendinimas, dedeklių vištų auginimas taikant šias poveikio mažinimo priemones: šėrimas lesalu su subalansuotu (sumažintu) baltymų ir fosforo kiekiu, netiesioginis mėšlo džiovinimas intensyvios ventilacijos pagalba ir dažnas (ne rečiau kaip 3 kartai per savaitę) šalinimas iš paukštidžių.
- **Alternatyva B** - vykdoma ūkinė veikla taikant papildomas poveikio mažinimo priemones nei numatytas alternatyvoje A. Priklausomai nuo aplinkos oro teršalų, kvapų sklaidos atmosferos pažemio sluoksnyje bei akustinės taršos modeliavimo rezultatų, jei bus pasiekiamos ir viršijamos didžiausios leistinos oro teršalų, kvapo koncentracijos aplinkos ore bei akustinė tarša, PŪV vykdytojas numatys ir kitas taršos mažinimo priemones (technologines ir/arba mikrobiologines). **Pastaba:** alternatyva B PAV ataskaitoje nesvarstoma, jei sumodeliavus oro teršalų, kvapų bei triukšmo sklaidą prie alternatyvoje A taikomų priemonių, didžiausios leistinos oro teršalų, kvapo koncentracijos aplinkos ore bei akustinė tarša nesiekia teisės aktuose nustatytų didžiausių leistinų koncentracijų aplinkos ore.

## 2.4 Planavimo dokumentai, sklypo aprašymas

Remiantis „Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas“ (patvirtintas Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2013 m. spalio 24 d. sprendimu Nr. TS-220) žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio sprendiniais, teritorija, kurioje numatoma dedeklių vištų paukštyno statyba,

priskiriama žemės ūkio teritorijoms, kuriose gali būti vykdomas esamų perspektyvinių sodybų, jų priklausinių, žemės ūkio pastatų ir kompleksų modernizavimas, ūkininko ūkio sodybų statyba (žr. 10 pav.).



10. pav. Ištrauka iš Kupiškio rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio

Dedeklių vištų paukštyną ketinama statyti teritorijoje sudarytoje iš vieno sklypo, kuris išsidėstęs Kupiškio r. sav., Alizavos seniūnijoje, Petrošiškio kaimo 4 teritorijoje. Šio žemės sklypo Kad. Nr. 5703/0001:83 Alizavos k.v., plotas – 5,1740 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių žemės sklypai. Šio žemės sklypo savininkas yra Lietuvos Respublika, su kuria projekto vykdytojas UAB "Zujų paukštynas" yra pasirašęs nuomos sutartį, kuri galioja nuo 2016-09-15 iki 2066-09-15. Šiam sklypui yra taikomi žemės naudojimo apribojimai:

- VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0,0157 ha);
- XVII. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos (0,0003 ha);
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai (5,174 ha).

Analizuojama teritorija šiaurinėje, šiaurės vakarinėje, vakarinėje, pietvakarinėje pusėse ribojasi su eksploatuojamomis žemės ūkio paskirties teritorijomis, o pietrytinėje, rytinėje ir šiaurės rytinėje pusėse ribojasi su vietinės reikšmės keliu.

### 3 Teritorijos įvertinimas

#### 3.1 Administracinė priklausomybė, gyvenamoji, visuomeninė-komercinė aplinka

Planuojama ūkinė veikla – dedeklių vištų auginimas ir kiaušinių gavyba bus vykdoma Kupiškio rajono savivaldybėje, Alizavos seniūnijoje, Petrošiškio kaime 4, esančiame sklype, kurio Kad. Nr. 5703/0001:83. Administraciniu požiūriu analizuojamas paukštynas bus statomas Petrošiškio kaime, tačiau veikla numatoma atokiau nuo Petrošiškio k. ir Alizavos mstl. (atstumai atitinkamai 1,2 km šiaurės vakarų kryptimi ir 1,3 km vakarų kryptimi), Repeniškio k. nutolęs 0,3 km šiaurės rytų kryptimi. Planuojamas paukštynas bus statomas rajoninio kelio Nr. 2425 Alizava – Repeniškis gretimybėje.



11. pav. Planuojamo įgyvendinti objekto artimiausia aplinka

Planuojamai ūkinei veiklai artimiausios gyvenvietės yra Repeniškio kaimas (2018 metų pradžioje, remiantis seniūnijos pateiktais duomenimis, gyveno 6 gyventojai), Alizavo miestelis (2018 metų pradžioje, remiantis seniūnijos pateiktais duomenimis, gyveno 323 gyventojai) ir Petrošiškio kaimas (2018 metų pradžioje, remiantis seniūnijos pateiktais duomenimis, gyveno 4 gyventojai), kurie nuo analizuojamos teritorijos atitinkamai nutolę apie 0,3 km, 1,3 km bei 1,2 km.

Šio objekto artimiausioje gretimybėje artimiausi gyvenamieji pastatai (Kupiškio r. sav., Alizavos sen., Repeniškio k. 5 ir Kupiškio r. sav., Alizavos sen., Repeniškio k. 4), kurie nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolę apie 175 ir 220 metrus.



12. pav. Atstumas iki artimiausių gyvenamųjų statinių

Planuojamam statyti dedeklių vištų paukštynui artimiausios visuomeninės įstaigos:

- gydymo įstaiga - Alizavos medicinos punktas, nuo analizuojamo objekto nutolęs apie 1 km;
- mokymo įstaiga – Kupiškio r. Alizavos pagrindinė mokykla, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 1 km;
- priešgaisrinė tarnyba – Alizavos ugniagesių komanda, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 1,3 km.

### 3.2 Aplinkos kokybė

Esama (foninė) oro tarša identifikuojama vadovaujantis dokumentu „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos“, aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymas 2008 m. liepos 10 d. Nr. AV-112.

Ataskaitoje bus vertinama apie ūkinės veiklos objektą visų iki 2 kilometrų atstumu esančių ir planuojamų ūkinės veiklos objektų Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų duomenys ir papildomai įskaitomos ir vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės.

Pagrindinis triukšmo šaltinis analizuojamoje teritorijoje yra gretimybėje esantis kelias Nr. 2425 Alizava – Repeniškis ir jame judantis transportas. Duomenų apie kitokią triukšmingą veiklą (taip pat apie pramonės ar stambius ūkio objektus) analizuojamoje teritorijoje ar jos gretimybėse nėra.

Duomenų apie kvapų šaltinius ir jų skleidžiamą kvapą analizuojamoje teritorijoje 2 km spinduliu nuo PŪV sklypo ribos nėra.

### 3.3 Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Analizuojamoje teritorijoje, kurioje ketinama statyti dedeklių vištų paukštyną, buvo eksploatuojamos galvijų fermos, kuriose buvo vykdoma galvijų auginimo veikla. Šiuo metu minimoje teritorijoje nėra vykdoma jokia ūkinė veikla, joje likę tik buvusių pastatų griuvėsių likučiai bei buvusių kietų dangų fragmentai.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų baze GEOLIS - potencialių geologinės aplinkos taršos šaltinių žemėlapiu, šiuo metu minima galvijų ferma (Nr. 2754) yra sugriauta, šios teritorijos bendras pavojingumas, pavojus gruntui, paviršiniam bei požeminiam vandenims išskiriamas kaip vidutinio pavojaus.

PŪV vykdytojas prieš pradėdamas vykdyti ūkinę veiklą, numato atlikti PŪV teritorijos preliminarinius ekogeologinius tyrimus. Ekogeologinių tyrimų ataskaita kartu su išvadomis ir rekomendacijomis bus pateikta kartu su paraiška TIPK leidimui gauti. Reikalavimas atlikti ekogeologinius tyrimus nustatytas LR aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. Nr. įsakymo Nr. D1-230 „Dėl cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ 5.1 p. ir 5.2. p. esant 6.5. p. nurodytoms aplinkybėms.

Kiek toliau nuo analizuojamos teritorijos yra vidutinio pavojingumo potencialus taršos šaltinis neveikiantis technikos kiemas (Nr. 2745) ir ypatingo pavojingumo potencialus taršos šaltinis veikiantys valymo įrenginiai (Nr. 2746).





13. pav. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis  
(<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

### 3.4 Dirvožemis, žemės gelmės, gruntinis vanduo

#### Dirvožemis

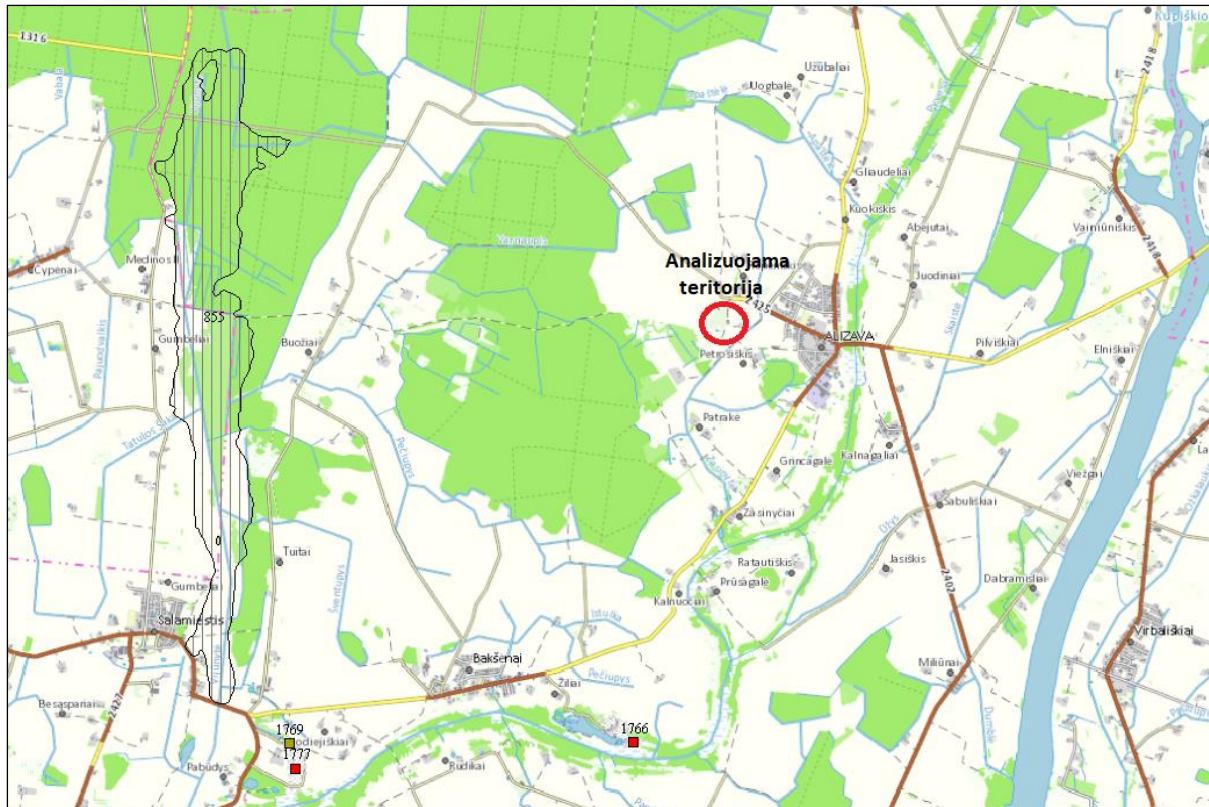
Vietovėje vyrauja išplautžemiai, karbonatingasis sekliai glėjiškas dirvožemis. Šie dirvožemiai yra automorfiniai dirvožemiai (neturi glėjiškumo ar stagniškumo diagnostinių 100 cm gylyje nuo dirvožemio paviršiaus. Glėjiškieji išplautžemiai yra mažiau jautrūs užmirkimui bei pasižymi didesniu rūgštingumu.

#### Žemės gelmės

Teritorija, kurioje numatoma statyti ir eksploatuoti dedeklių vištų paukštides nepatenka į karstines ar kitas geologiniu aspektu reikšmingas vietas.

Greta analizuojamos teritorijos naudingų iškasenų telkinių nėra, visi naudingų iškasenų telkiniai nutolę toliau kaip 4,5 km atstumu (žr. 14 pav.):

- Žiliai (II sklypas) – eksploatuojamas žvyro telkinys (Nr. 1766), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~4,8 km vakarų kryptimi;
- Pabūdys (I sklypas) – eksploatuojamas smėlio - žvyro telkinys, nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~6,8 km pietų kryptimi;
- Pabūdys (II sklypas) – eksploatuojamas žvyro telkinys, nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~7 km pietvakarių kryptimi;
- Tuitai – parengtiniai išžvalgytas durpių telkinys, nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 5,3 km vakarų kryptimi.



14. pav. Planuojamai ūkinei veiklai artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai (šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Artimiausios naudojamos vandenvietės nuo planuojamo statyti ir eksploatuoti paukštyno (žr. 15 pav.):

- Naudojama Alizavos (Kupiškio r.) požeminio vandens vandenvietė (Nr. 3420), nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 0,5 km šiaurės rytų kryptimi. Ši vandenvietė turi 50 m apsaugos zonos juostą (1).



15. pav. Planuojamai ūkinei veiklai artimiausios požeminio vandens vandenvietės (šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Artimiausias geotopas yra Buožių geologinis draustinis Nr. 113 (tipas riedulynas), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 5,3 km vakarų kryptimi.

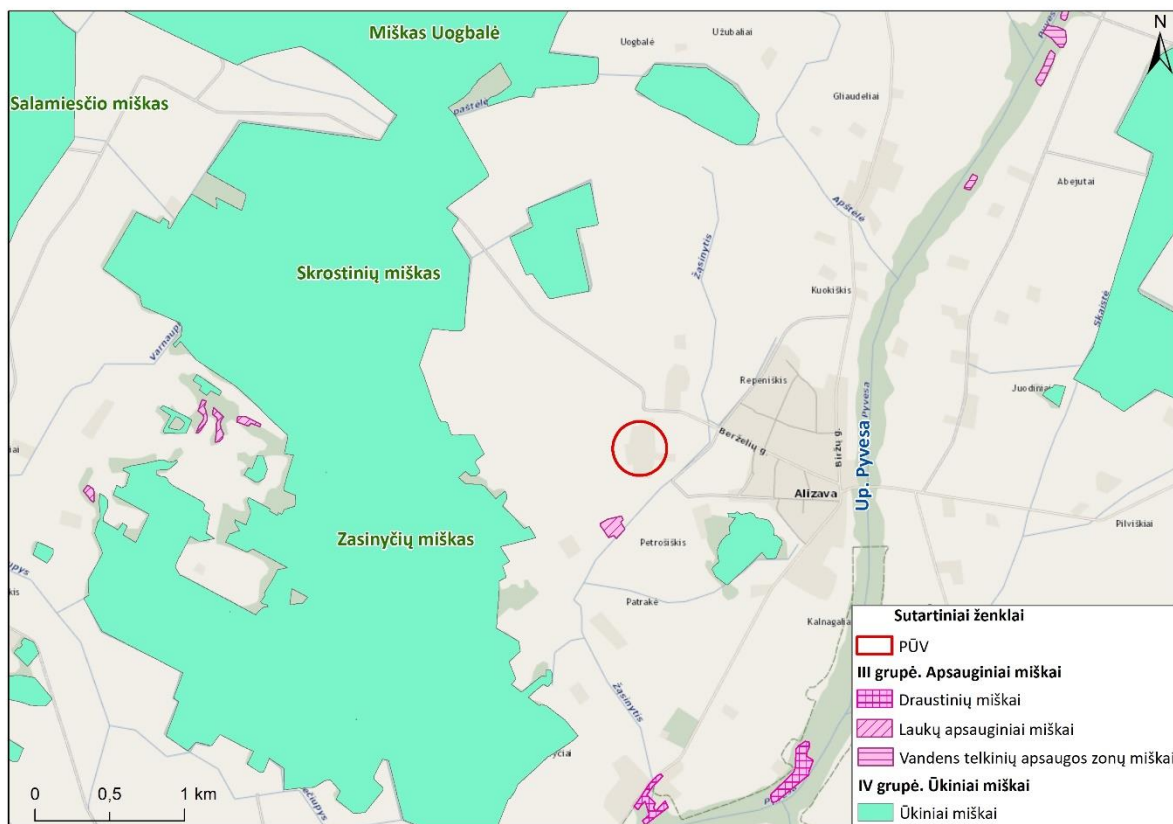
Informacijos apie aktyvius geologinius procesus ir reiškinius artimoje aplinkoje, kurioje numatoma vykdyti PŪV nėra.

### 3.5 Gamtinės aplinka, saugomos teritorijos, biologinė įvairovė, paviršinis vanduo

Analizuojamas objektas randasi gana natūralioje teritorijoje apsuptas šienaujамų pievų ir pavienių, mozaikiškai išsidėsčiusių dirbamų laukų. Didžiausia biologinė įvairovė analizuojamos situacijos atveju yra aptinkama šienaujamosiose pievose, tačiau šios pievos po daugelio šienavimo metų yra gana sukultūrintos ir globaliu mastu nėra ypač vertingos. Teritorija, kurioje yra planuojama vykdyti ūkinę veiklą yra buvęs karvių kompleksas, kuris šiai dienai yra visiškai apleistas, auga savaiminė žolinė ir sumedėjusi augmenija, tačiau pagal saugomų rūšių informacinę sistemą (toliau SRIS) saugomų rūšių šioje ir aplinkinėse teritorijose nėra aptinkama, išskyrus ant buvusio elektros stulpo įsikūrusią gandrų šeimyną.

Vertinant teritoriją platesniu mastu galima teigti, kad analizuojama vietovė yra ypač tinkama gyvūnų migracijai, kadangi vakarinėje, analizuojamo objekto atžvilgiu, pusėje yra aptinkami didelių miškų masyvai, tokie kaip: Zasinyčių, Skrostinių, Uogbalės ir Salamiesčio miškai, o rytinėje objekto pusėje yra gyvūnų migracijai palankus Pyvesos upės slėnis. Analizuojamos teritorijos patrauklumą gyvūnų migracijai šiek tiek mažina gana tankiai apgyvendintas Alizavo kaimas.

Atstumas iki artimiausio didesnio Zasinyčių miško masyvo yra ~800 m. Didžiąją dalį aplinkinių miškų sudaro IV ūkinės paskirties grupės miškai ir tik pavienės miško salos priskiriamos III-iai apsauginių miškų grupei (žr. 16 pav.).

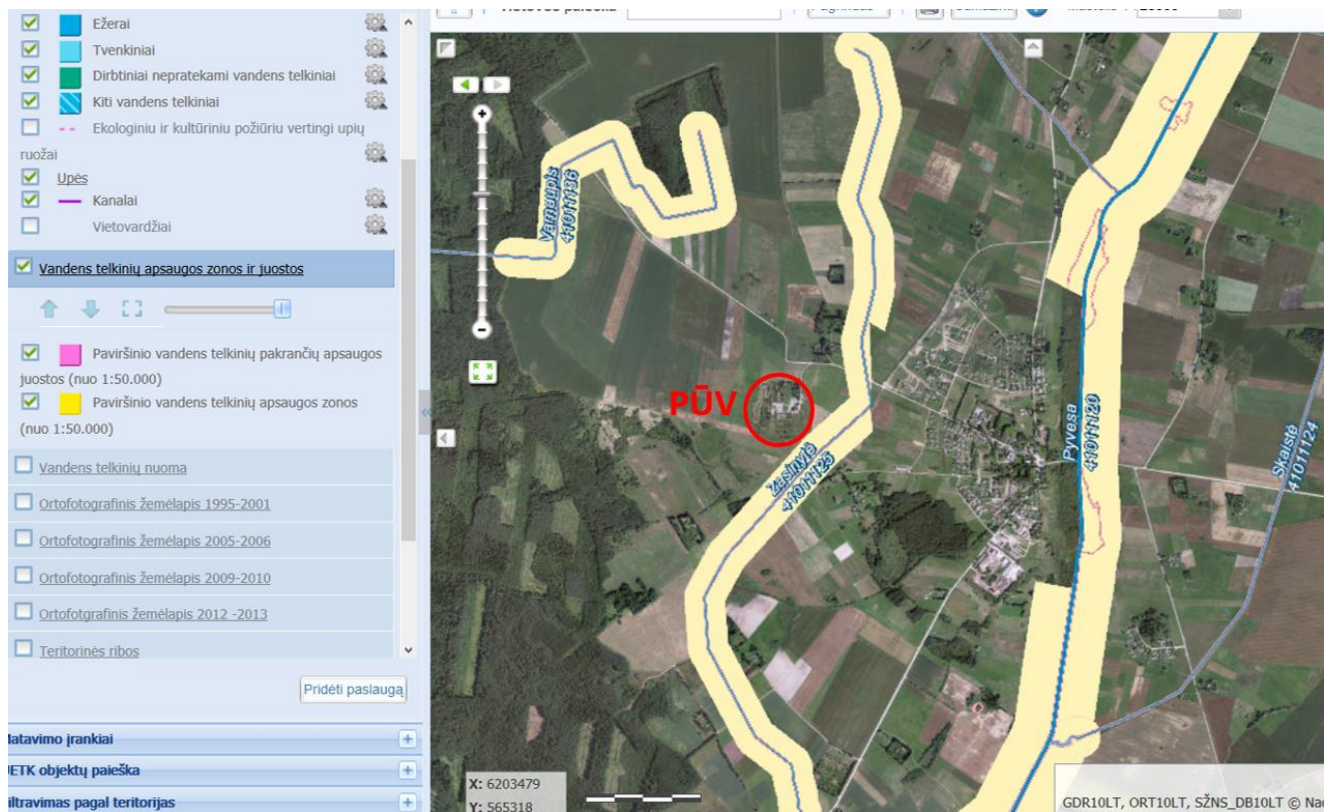


16. pav. Analizuojamos teritorijos ir miškų situacijos schema (šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba 2017 m.)

#### Artimiausi vandens telkiniai

PŪV į vandens telkinių apsaugos zonų ir juostų ribas nepatenka. Artimiausi atviri vandens telkiniai įtraukti į upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą yra nutolę didesniu kaip 160 m atstumu nuo analizuojamos teritorijos (žr. 17 pav.):

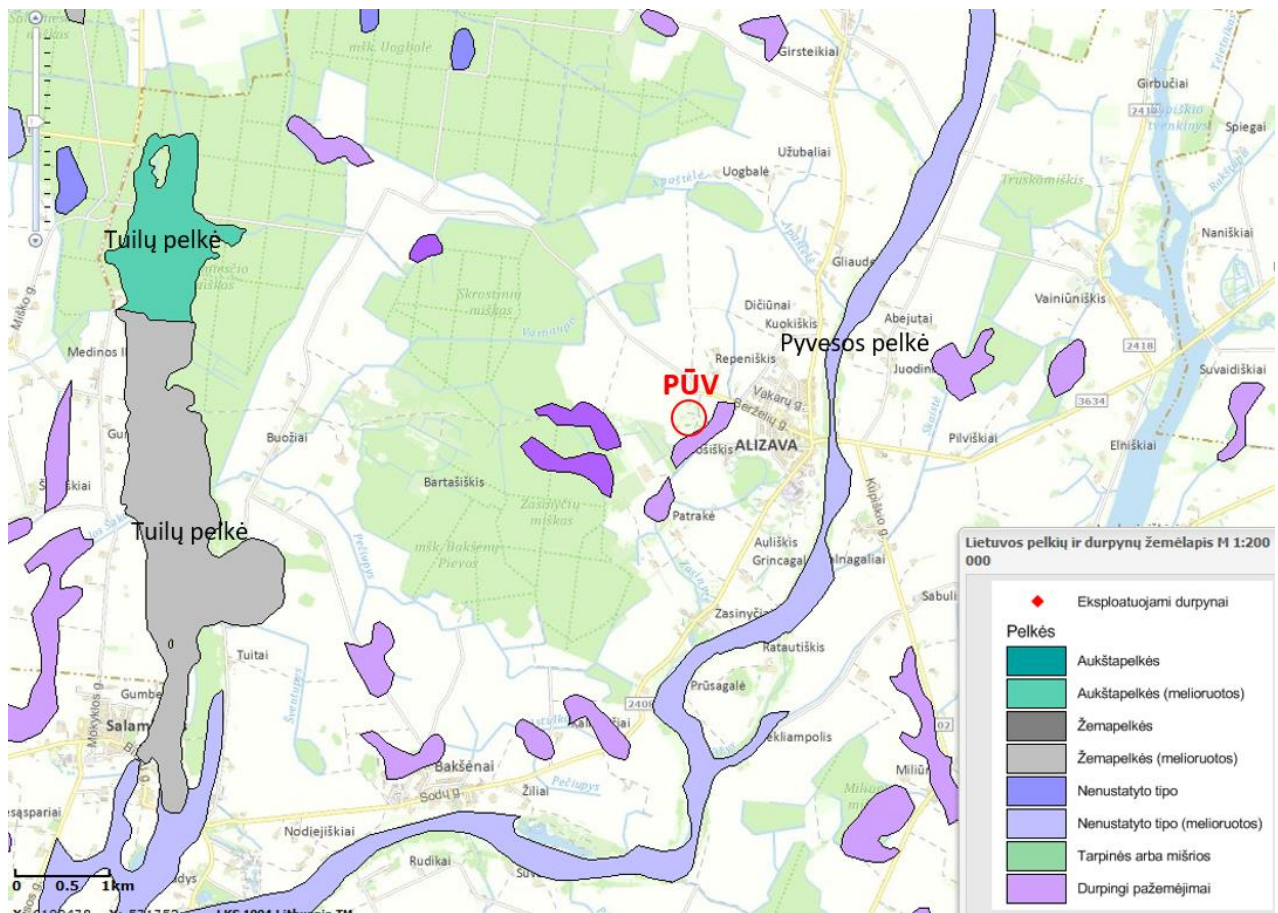
- Up. Zasinytė (Kad. Nr. 41011125), nutolusi ~160 m pietryčių kryptimi;
- Up. Varnaupis (Kad. Nr. 41011136), nutolusi ~900 m šiaurės vakarų kryptimi;
- Up. Pyvesa (Kad. Nr. 41011120), nutolusi ~1 500 m rytų kryptimi;
- Up. Skaistė (Kad. Nr. 41011124), nutolusi apie ~2 500 m rytų kryptimi;



17. pav. Arčiausiai PŪV esantys vandens telkiniai (Šaltinis: Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK))

### **Pelkės ir durpynai**

Analizuojama teritorija nepatenka į pelkių ar durpynų teritorijas, tačiau su vienu melioruotu durpingu pažemėjimu veiklą praktiškai ribojasi. Atstumas iki artimiausio melioruoto durpingo pažemėjimo yra apie 65 m. Analizuojamos teritorijos gretimybėse vyrauja įvairių tipų pelkės nuo aukštapelkių iki žemapelkių arba nenustatyto tipo pelkių, didžioji dalis jų yra melioruotos (žr. 18 pav.).



18. pav. Arčiausiai PŪV esančios pelkės ir durpynai įtrauktos į Lietuvos pelkių ir durpynų kadastrą

### **Saugomos teritorijos**

Remiantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos informacinės sistemos „Lietuvos saugomų teritorijų valstybės kadastrą“ duomenimis PŪV į saugomas teritorijas nepatenka.

Europinės svarbos saugomos teritorijos, nutolę didesniu kaip 4,9 km atstumu pietvakarių kryptimi (žr. 19 pav.):

- **Buožių kaimo apylinkės– buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) (LTKUP0006)**, nuo PŪV nutolusi ~4,9 km atstumu pietvakarių kryptimi. Tai 14,1 ha saugoma teritorija. Steigimo data – 2016 m. rugpjūčio 09 d. Steigimo tikslas - 6270 Rūšių turtingi smilgynai.

Nacionalinės svarbos saugomos teritorijos, nutolę didesniu kaip 1,4 km atstumu rytų kryptimi (žr. 19 pav.):

- **Prūsagalės geomorfologinis draustinis**, nuo PŪV nutolęs ~1,4 km atstumu pietų kryptimi, teritorijos plotas 274,7 ha. Steigimo tikslas: išsaugoti Pyvesos upės senslėnio fragmentą su raiškia fluvio-glacialinių protakų sistema.
- **Buožių geologinis draustinis**, nuo PŪV nutolęs ~4,9 km atstumu pietvakarių kryptimi, teritorijos plotas 14,1 ha. Steigimo tikslas: išsaugoti ledyno paliktą riedulyną.



19. pav. Arčiausiai PŪV esančios nacionalinės ir europinės svarbos saugomos teritorijos (duomenys iš LR Saugomų teritorijų valstybės kadastro 2017 m.)

### 3.6 Kraštovaizdis

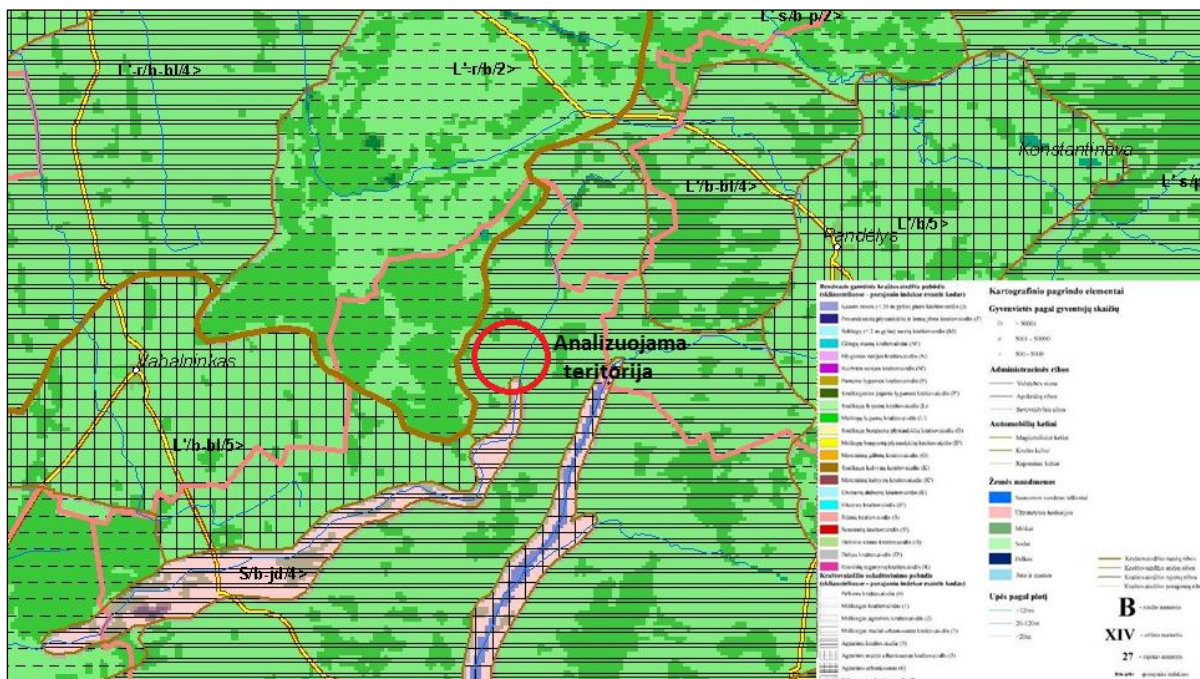
Teritorija, kurioje numatoma statyti dedeklių vištų paukštyną yra apleista, nenaudojama (20 pav.). Šioje teritorijoje sovietmečiu buvo vykdoma galvijų auginimo veikla, joje buvo visa šiai veiklai reikalinga infrastruktūra, tačiau šiuo metu visi buvę statiniai ir inžineriniai įrenginiai yra nugriauti, išardyti, likę tik kai kurių statinių griuvėsių bei kietų dangų fragmentai. Teritorija yra apaugusi menkaverčiais krūmokšniais bei pavieniais medžiais, užžėlusi žole, kuri šiltuoju metu laiku nėra šienaujama. Taip pat teritorijoje yra pavienis dirbtinis vandens telkinys.



20. pav. Analizuojamos teritorijos vietovaizdis. Šaltinis [www.google.lt/maps](http://www.google.lt/maps)

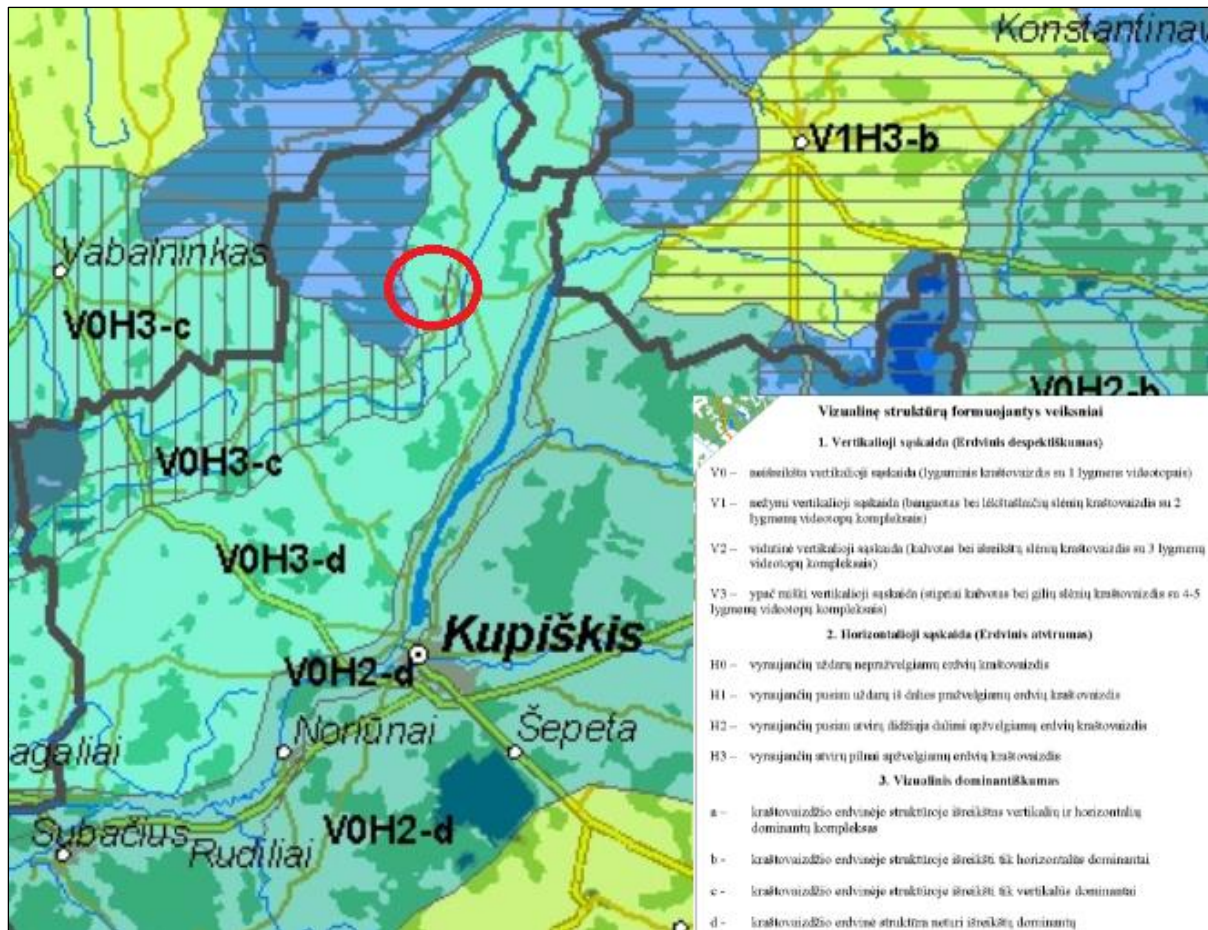
**Regioninis kraštovaizdžio pobūdis ir vertės.** Planuojama teritorija priskiriama Vidurio Pabaltijo žemumų ruožo (D), Centrinės Lietuvos žemumos srities (IX), Lėvens ir Šventosios žemupio mažai urbanizuota miškinga agrarinė lyguma (19) (žr. 21 pav.). Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio fziomofotopų

žemėlapiu, pagal bendrą gamtinį pobūdį – tai molingų lygumų, agrarinis kraštovaizdis su vyraujančiais beržų, baltalksnių medynais (L'/b-bl/5>).



21. pav. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapio fragmentas

Pagal Lietuvos Respublikos specialųjį Kraštovaizdžio tvarkymo planą (toliau – nacionalinis Kraštovaizdžio planas) Kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinį, vietovėje neišreikšta vertikaliąją sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais), kur vyrauja atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis be aiškiai išreikštų dominantų (VOH3 – d) (žr. 22 pav.).

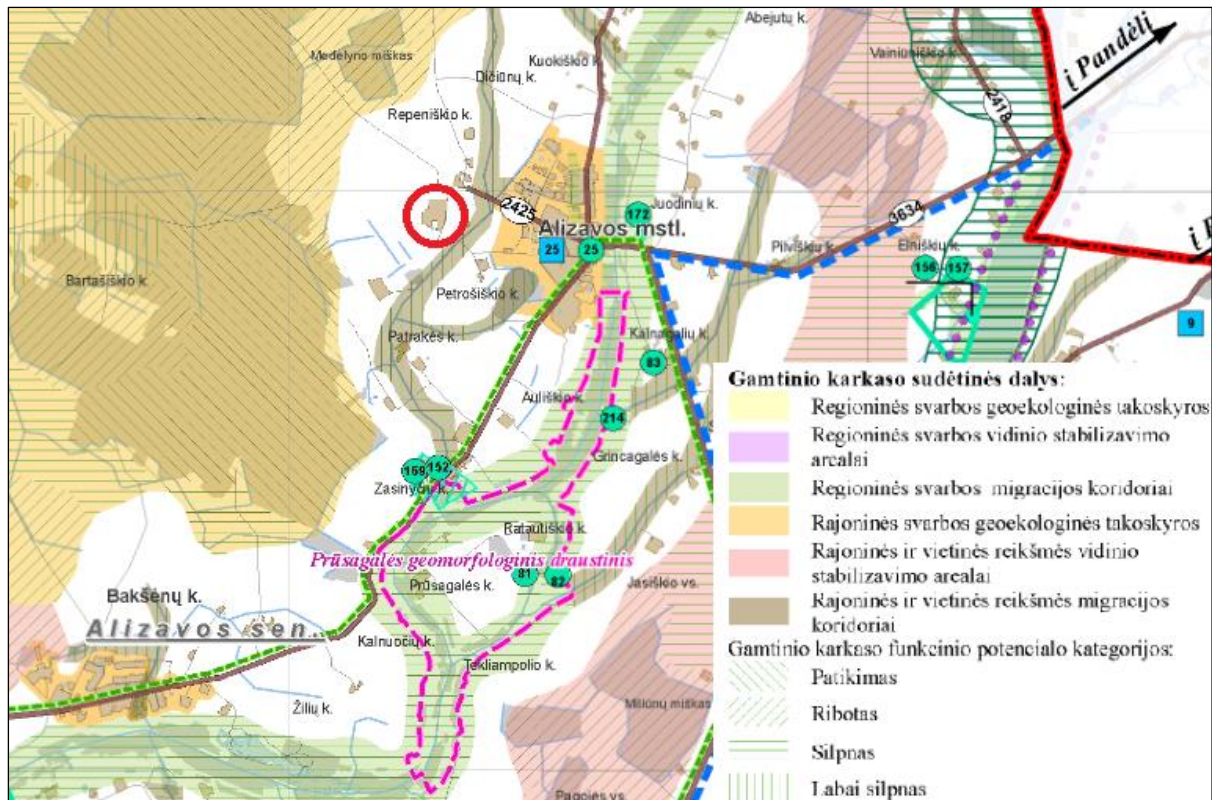


22. pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių fragmentas

PŪV teritorija nepatenka nei į ypač saugomą šalies vizualinio estetiško potencialo arealą, nei į rekomenduojamų perspektyvinių saugomų teritorijų, rekreacinių parkų zonas.

Remiantis „Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas“ (patvirtintas Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2013 m. spalio 24 d. sprendimu Nr. TS-220) sprendimais teritorija, kurioje numatoma paukštyno statyba, nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.





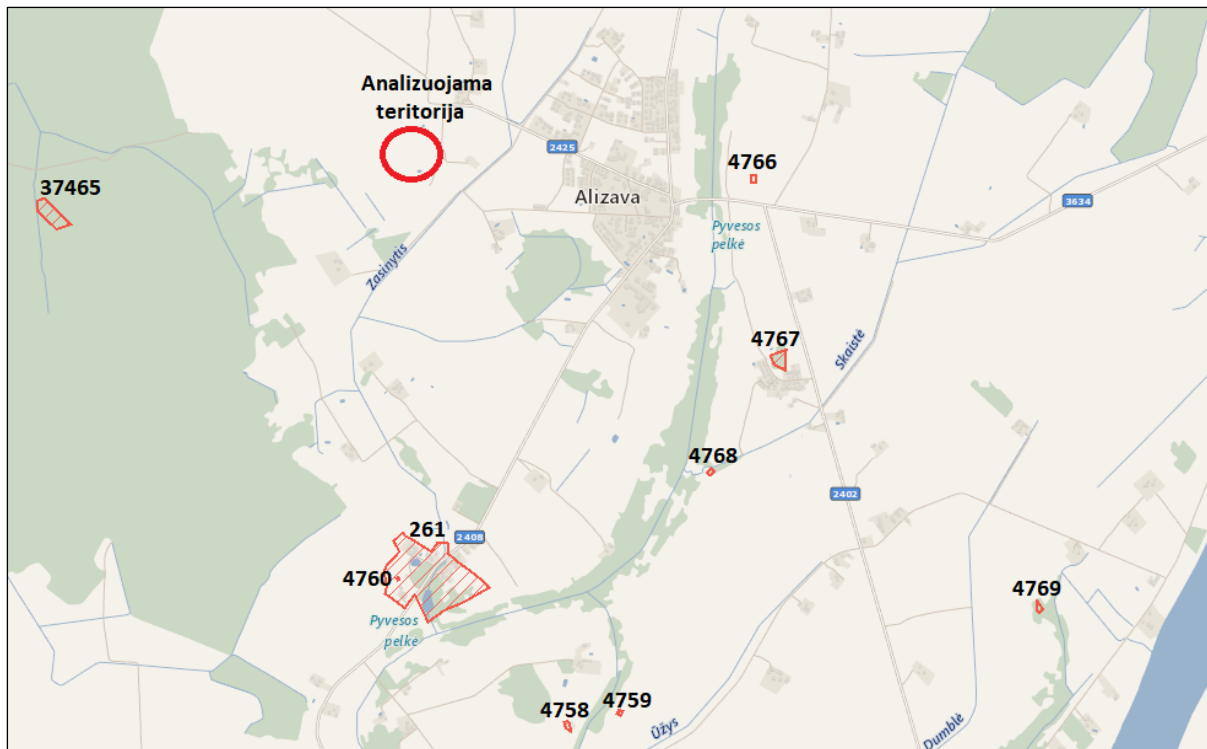
23. pav. Ištrauka iš Kupiškio raj. sav. bendrojo plano rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinio fragmentas

### 3.7 Kultūros paveldas

Remiantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos „Kultūros vertybių registro“ informacinės sistemos duomenimis PŪV plote kultūros paveldo vertybių nėra.

Artimiausios kultūros paveldo vertybės (24 pav.):

- Zasinycių kalnas, vad. Dijokalniu (Kupiškio raj. sav., Alizavos sen., Bartašiškio k.), Unik. Nr. 37465, nuo PŪV vietos nutolęs apie 1,8 km vakarų kryptimi;
- Buv. dvaro sodybos fragmentai (Kupiškio rajono sav., Alizavos sen., Zasinycių k.), Unik. Nr. 261, nuo PŪV vietos nutolę apie 2 km pietų kryptimi;
- Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (Kupiškio rajono sav., Alizavos sen., Zasinycių k.), Unik. Nr. 4760, nuo PŪV vietos nutolę apie 2,2 km pietų kryptimi;
- Ratautiškio kaimo senosios kapinės (Kupiškio rajono sav., Alizavos sen., Ratautiškio k.), Unik. Nr. 4758, nuo PŪV vietos nutolusios apie 3,1 km pietryčių kryptimi;
- Akmenės kaimo antrosios senosios kapinės (Kupiškio rajono sav., Alizavos sen., Ratautiškio k.), Unik. Nr. 4759, nuo PŪV vietos nutolusios apie 3,2 km pietryčių kryptimi;
- Kalnagalių kaimo senosios kapinės (Kupiškio rajono sav., Alizavos sen., Kalnagalių k.), Unik. Nr. 4768, nuo PŪV vietos nutolusios apie 2,3 km pietryčių kryptimi;
- Lietuvos diplomato, teisininko Jono Aukštuolio sodybos vieta (Kupiškio rajono sav., Alizavos sen., Kalnagalių k.), Unik. Nr. 4767, nuo PŪV vietos nutolusi apie 2,2 km pietryčių kryptimi;
- Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos imperijos karių kapai (Kupiškio rajono sav., Alizavos sen., Juodinių k.), Unik. Nr. 4766, nuo PŪV vietos nutolę apie 1,8 km rytų kryptimi;
- Dabramislių kaimo senosios kapinės (Kupiškio rajono sav., Alizavos sen., Dabramislių k.), Unik. Nr. 4769, nuo PŪV vietos nutolusios apie 4 km pietryčių kryptimi.



24. pav. Artimiausi kultūros paveldo objektai (ištrauka iš Kultūros vertybių registro)

## 4 Vertinami aplinkos elementai, metodai ir priemonės

### 4.1 Bendroji dalis

Poveikio aplinkai nagrinėjimo laikotarpis:

- Esama situacija.
- Projekto įgyvendinimas ir jo eksploatacija.

Nagrinėjami aplinkos elementai:

- Fizinė ir gyvoji gamta (dirvožemis, žemės gelmės, paviršinis ir požeminis vanduo, kraštovaizdis ir biologinė įvairovė, saugomos teritorijos, saugomos gyvūnų rūšys, gyvosios ir negyvosios gamtos išteklių).
- Poveikis visuomenės sveikatai.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis reikšmingai neįtakos kultūros paveldo, kadangi artimiausias kultūros paveldo objektas yra daugiau nei už 1,8 km. Jeigu tam pritaras Kultūros paveldo departamentas vertinimas kultūros paveldo objektams nebus atliekamas.

Vertinimo pagrindas:

- Planuojamos veiklos poveikis aplinkai vertinamas remiantis esamais duomenų šaltiniais (bendrieji planai, kadastrai, elektroninės duomenų bazės, kt.), lauko tyrimais, galiojančiomis Lietuvoje metodikomis, užsienio ir Lietuvos mokslinė medžiaga.

### 4.2 Triukšmas

PŪV teritorijoje fizinės taršos susidarymas bus susijęs su dedeklių vištų auginimo technologine įranga ir paukštidžių aptarnavimu. Pagrindiniai triukšmo šaltiniai analizuojamoje teritorijoje bus stoginiai arba sieniniai ventiliatoriai bei mobili technika (vištaičių atvežimas, parduodamų skerdimui vištų išvežimas, pašarų atvežimas, parduodamo kraikinio mėšlo išvežimas, aptarnaujantis transportas, darbuotojų transportas). Ataskaitoje bus atliekami prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai, sklaidos modeliavimas. Įvertinami veiksniai, nuo kurių priklauso generuojamas triukšmo lygis ir aplinkos veiksniai, nuo kurių

priklauso triukšmo sklidimas aplinkoje (reljefas, absorbcinės savybės, inžineriniai statiniai, meteorologinės sąlygos).

Triukšmo lygio skaičiavimai atliekami kompiuterine triukšmo skaičiavimo programa CADNA A 4.0 (metodika „NMPB-Routes-96“ ir ISO 9613-2.). Įvertinamas planuojamos veiklos skleidžiamo triukšmo atitikimas ribinėms vertėms, nustatytoms žmonių sveikatos apsaugai. Priklausomai nuo gautų rezultatų, gali būti siūlomos triukšmą mažinančios priemonės.

### 4.3 Aplinkos oro tarša, klimatas

Skaičiuojami ir modeliuojami šie aplinkos oro teršalai: amoniakas ( $\text{NH}_3$ ), azoto oksidai ( $\text{NO}_x$ ), anglies monoksidas ( $\text{CO}$ ), sieros dioksidas ( $\text{SO}_2$ ), lakieji organiniai junginiai (LOJ), angliavandeniliai ir kietosios dalelės ( $\text{KD}_{10}$ ,  $\text{KD}_{2,5}$ ). Iš paukštidžių išmetamų teršalų ir iš katilinės išmetamų teršalų kiekio įvertinimui bus naudojamas Europos Agentūros Oro teršalų emisijos aprašo vadovas EMEP/EEA. Teršalų sklaidai įvertinti naudojama ISC-Aermod View programa. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Nustatant oro teršalų poveikį vietiniu lygiu, bus apskaičiuotos ir sumodeliuotos oro teršalų koncentracijos atmosferos pažemio sluoksnyje (1,5 m aukštyje). Skaičiavimai bus atliekami su fonine tarša. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai bus pateikiami lentelių ir žemėlapių formoje. Gautos sumodeliuotos oro teršalų koncentracijos bus palyginamos su didžiausiomis leistinomis aplinkos oro teršalų koncentracijomis aplinkos ore (DLK), nustatytomis LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 bei LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 596. Viršijus DLK bus siūlomos priemonės išsiskiriančių teršalų koncentracijai mažinti.

Poveikis klimato kaitai analizuojamas pagal teršalų emisiją. Įvertinamas planuojamos ūkinės veiklos poveikis prisitaikymui prie klimato kaitos.

### 4.4 Kvapai

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai ( $8 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ). Iš paukštidžių sklindantys kvapai bus įvertinti skaičiavimo būdu (pagal projektavimo normose nurodytas kvapo vertes vienam SG). Modeliavimo būdu įvertinama kvapo sklaida teritorijoje ir už jos ribų. Modeliavimui naudojama programa „ISC - AERMOD-View“. Kvapų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai pateikiami lentelių ir žemėlapių forma. Gauti duomenys lyginami su reglamentuojamomis kvapų ribinėmis vertėmis. Palyginimui gali būti atliekamas kvapą skleidžiančių cheminių medžiagų modeliavimas ir gautų koncentracijų lyginimas su tos medžiagos kvapo slenksčiu. Nustačius ribinių verčių viršijimą, siūlomos priemonės kvapo koncentracijai mažinti.

### 4.5 Atliekos

PAV ataskaitoje bus pateikti paukščių auginimo patalpų eksploatacijos metu, buitinių patalpų, ūkį aptarnaujančių autotransporto priemonių ir įrangos eksploatacijos bei pastatų statybos metu susidarantių atliekų kiekiai ir jų sutvarkymo būdai.

### 4.6 Vanduo

Tarša gali būti tiek vykdant statybos darbus, tiek vykdant veiklą, kurios metu susidaro gamybinės, buitinės ir paviršinės nuotekos. Ataskaitoje bus pateikta:

- buitinių, paviršinių ir gamybinių nuotekų susidarymas;
- numatomas vandens paėmimas ir vartojimas;
- duomenys apie nuotekų šaltinius ir išleistuvus;
- planuojamų išleisti nuotekų užterštumas/numatoma aplinkos tarša;
- PŪV metu susidarantių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemos;

- ▶ vandens valymo technologijos.

#### 4.7 Dirvožemis ir žemės gelmės

Teritorija, kurioje numatoma statyti ir eksploatuoti dedeklių vištų paukštides nepatenka į karstines ar kitas geologiniu aspektu reikšmingas vietas. Greta analizuojamos teritorijos naudingų iškasenų telkinių nėra, visi naudingų iškasenų telkiniai nutolę toliau kaip 4,5 km atstumu.

Ataskaitoje analizuojama dirvožemio tarša paviršinėmis ir/ar kitomis nuotekomis, mechaninis poveikis (toks kaip dirvožemio suslėgimas, purenimas, išdžiovinimas ar užmerkimas) objekto eksploatacijos metu, poveikis statybų darbų metu dėl užterštumo, dirvos erozijos bei suslėgimo, vertinamos priemonės galimam poveikiui sumažinti ar jo visiškai išvengti pateikiamos žemiau esančiame skyriuje.

#### 4.8 Saugomos teritorijos, miškai ir biologinė įvairovė

Biologinė įvairovė bus analizuojama pagal saugomų teritorijų valstybiniame ir valstybiniame miškų kadastruose pateikiamus duomenis, saugomas teritorijas aprašančius teisės aktus ir jose atliktus mokslinius tyrimus. Vertinant biologinę įvairovę, pagrindinis dėmesys bus skiriamas saugomoms buveinėms ir saugomoms rūšims, remiantis Saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) pateikiamais duomenimis. Bus analizuojami ir kiti šių teritorijų, ir su jomis susiję gamtos komponentai, tokie kaip - galimi migracijos takai, hidrologiniai ryšiai ir pan.

Poveikiai, kurie bus vertinami dėl planuojamo objekto:

- ▶ barjero efektas;
- ▶ hidrologinio režimo pokyčiai;
- ▶ netiesioginis ekologinis poveikis dėl taršos, triukšmo, apšvietimo, padidėjusio žmonių lankymosi teritorijoje, adventyvinų rūšių plitimo.

Pagal miškų gamtosauginius planus ir valstybinius miškų kadastro duomenis bus nustatomos kartinės miško buveinės. Duomenys apie miškus bus renkami ir analizuojami pagal Valstybinių miškų kadastro teikiamus duomenis.

#### 4.9 Kraštovaizdis

PAV ataskaitoje aprašoma esamo kraštovaizdžio būklė, įvertinami galimi pasikeitimai po PŪV įgyvendinimo, nagrinėjamas galimas statybų poveikis. Nagrinėjamas galimas poveikis vietovės rekreacinėms teritorijoms, esminiams kraštovaizdžio sąrangos komponentams ir kraštovaizdžio vizualiniams pokyčiams.

Kraštovaizdžio vertinime atsižvelgiama į teisinę dokumentų bazę, naudojamos metodikos ir žemėlapiai pateikti literatūros sąrašė.

#### 4.10 Materialinės vertybės

Esamos būklės aprašymas: pateikiama informacija apie planuojamame žemės sklype ar teritorijoje ir gretimybėse (besiribojančiuose sklypuose ar teritorijose) esančias materialines vertybes.

Įvertinamas reikšmingas poveikis:

- ▶ poveikis materialinėms vertybėms dėl planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo, taršos.
- ▶ poveikis materialinėms vertybėms dėl planuojamų žemės naudojimo apribojimų, susijusių su planuojama ūkine veikla, pagal specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas.

Įvertinama reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės (žemės ar statinių išpirkimas ar kitos kompensacinės priemonės).

#### 4.11 Visuomenės sveikatai

Įvertinama planuojamos teritorijos vietovėje esamos visuomenės sveikatos būklės analizė (analizuojami visuomenės grupių demografiniai ir sveikatos statistikos rodikliai, kurie yra prieinami ir reikšmingi vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai). Pateikiama:

- vietovės gyventojų demografiniai rodikliai;
- gyventojų sergamumo rodiklių analizė;
- gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė;
- gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis.

Pateikiamas planuojamos ūkinės veiklos atstumas nuo rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties teritorijų ir pastatų.

Atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas dėl planuojamos ūkinės veiklos sukeliama biologinių, cheminių, kvapų ir fizikinių veiksnių poveikio, taip pat aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveikai. Taip pat įvertinama poveikis dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) galimų ekstremaliųjų situacijų.

Poveikis visuomenės sveikatai nagrinėjamas gyventojams, gyvenantiems ūkinės veiklos poveikio zonoje ir kitiems žmonėms, ypač gyventojų jautriausioms grupėms (pvz., vaikai, senyvo amžiaus žmonės ir sergantieji, jautriausiai reaguojantys į padidintą taršą).

Fizinės aplinkos veiksniai (oro tarša, kvapai ir triukšmas) įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiams aktams. Rizikos visuomenės sveikatai vertinimui naudojamas teršalų ir triukšmo dozės kriterijus. Įvertinama projekto nauda/žala visuomenei pagal teršalų/triukšmo dozės kriterijų (teršalų/triukšmo dozė – tai sumodeliuotos teršalo koncentracijos/ekvivalenti triukšmo dydžio ir ribinės vertės santykis). Nustatoma kaip pasikeis teršalų/triukšmo dozė visuomenei po projekto įgyvendinimo.

### 5 Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)

Vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343, aktuali redakcija 2017 06 22, pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos dydis, esant nuo 300 sutartinių vienetų paukščių yra 1000 metrų.

PAV ataskaitoje dedeklių vištų paukštyno sanitarinė apsaugos zona nustatoma ir tikslinama, vertinant planuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai pagal teršiančiųjų medžiagų, kvapų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus ir kitus veiksnius.

Aprašomos pasirinktos priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti numatomo reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, jį sumažinti, informacija apie priemones galimoms ekstremaliosioms situacijoms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti.

### 6 Ekstremalios situacijos

Ūkinės veiklos pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., techninis įvykis dėl įvairių techninių priemonių ar technologinių procesų sutrikimo, galintis sukelti dideles avarijas; biologinis įvykis dėl biologinės kilmės ligų ir virusų protrūkio gamtinis įvykis dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių, geologinių reiškinių, kuriuos gali lemti klimato kaita, ir galintis sukelti stichines nelaimes; ekologinis įvykis dėl aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimo galintis sukelti ekstremalias situacijas).

## 7 Tarpvalstybinis poveikis

Konvencija dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste (Espoo, 1991) **[Klaida! Nerastas nuorodos šaltinis.]** apibrėžia, kad “*tarpvalstybinis poveikis* yra bet koks, ne tik visuotinio pobūdžio poveikis rajone, priklausančiame Šalies jurisdikcijai, sukeltas planuojamos veiklos, kurios fizinis šaltinis, visas arba jo dalis, yra kitos Šalies jurisdikcijai priklausančiame rajone”.

Planuojama veikla nepatenka į veiklų, kurios gali turėti tarpvalstybinį poveikį sąrašą, kaip pateikta Konvencijos 1 Priede.

Planuojama veikla neatitinka kriterijų veiklų, kurios nurodytos Konvencijos III priede “Bendrieji kriterijai, pagal kuriuos nustatoma veiklos rūšių, neįtrauktų į I priedą, reikšmė aplinkai”:

- **Apimtis.** Mastas šio tipo veiklos rūšiai nėra didelis;
- **Rajonas:** nepatenka į jautrų arba svarbų aplinkosaugos rajoną arba jam artimą (labai drėgnos žemės, apibūdintos Ramsaro konvencijoje, nacionaliniai parkai, rezervatai, gamtos paminklai, mokslo požiūriu įdomios sritys arba archeologijos, kultūros ar istorijos paminklai) ir dėl planuojamos ūkinės veiklos ypatumų gyventojai nepatirs esminio poveikio;
- **Padariniai:** veikla nesukels ypač sudėtingo ir neigiamo poveikio, kurio padariniai žmonėms ir vertingoms augalijos bei gyvūnijos rūšims arba organizmams yra pavojingi, gresia dabartiniam arba galimam poveikį patiriančio rajono naudojimui ateityje ir gali sudaryti papildomą apkrovą, viršijančią išorinio poveikio lygį, kurį gali atlaikyti aplinka.

Dėl aukščiau išvardintų priežasčių planuojama veikla negali daryti tarpvalstybinio poveikio.

## 8 Alternatyvų analizė

Variantai PAV ataskaitoje bus lyginami naudojant matricą ir balų vertinimo sistemą.

## 9 Monitoringas

Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.12 p. požeminio vandens monitoringas privalomas ūkinės veiklos vykdytojams, auginantiems mėsines kiaules, paršavedes ir (arba) paukščius, kai šiai ūkinei veiklai reikalingas TIPK leidimas. Ūkinės veiklos vykdytojas įgyvendinęs PŪV numato vykdyti požeminio vandens monitoringą.

## 10 Priemonės

Priemonės bus analizuojamos nustatčius poveikio reikšmingumą, mastą. Tikėtinos priemonės aplinkos kokybės apsaugai nuo taršos, kvapų ir triukšmo, vandens ir dirvožemio kokybės apsaugai, poveikio klimato kaitai mažinimui ir kt.

## 11 Siūlomas poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos turinys

1. **Jvadas**
2. **Netechninė PAV santrauka**
3. **Informacija apie planuojamo veiklos vietą**
  - 3.1. *Vieta*
  - 3.2. *Planavimo dokumentai*
  - 3.3. *Gretimybės*
4. **PŪV fizinės ir techninės charakteristikos**
  - 4.1. *Etapai*

- 4.2. *Fizinės charakteristikos*
- 4.3. *Išteklų naudojimas*
- 4.4. *Technologiniai procesai*
- 5. *Galimo poveikio aplinkos komponentams vertinimas. Poveikį aplinkai mažinančios priemonės***
  - 5.1. *Vanduo*
    - 5.1.1. *Esama būklė*
    - 5.1.2. *Poveikis*
    - 5.1.3. *Priemonės*
  - 5.2. *Aplinkos oras*
    - 5.2.1. *Esama būklė*
    - 5.2.2. *Poveikis*
    - 5.2.3. *Priemonės*
  - 5.3. *Klimato kaita*
    - 5.3.1. *Esama būklė*
    - 5.3.2. *Poveikis*
    - 5.3.3. *Prisitaikymo galimybės*
  - 5.4. *Kvapai*
    - 5.4.1. *Esama būklė*
    - 5.4.2. *Poveikis*
    - 5.4.3. *Prisitaikymo galimybės*
  - 5.5. *Triukšmas*
    - 5.5.1. *Esama būklė*
    - 5.5.2. *Poveikis*
    - 5.5.3. *Prisitaikymo galimybės*
  - 5.6. *Dirvožemis ir žemės gelmės*
    - 5.6.1. *Esama būklė*
    - 5.6.2. *Poveikis*
    - 5.6.3. *Priemonės*
  - 5.7. *Kraštovaizdis*
    - 5.7.1. *Esama būklė*
    - 5.7.2. *Poveikis*
    - 5.7.3. *Priemonės*
  - 5.8. *Biologinė įvairovė, saugomos teritorijos*
    - 5.8.1. *Esama būklė*
    - 5.8.2. *Poveikis*
    - 5.8.3. *Priemonės*
  - 5.9. *Materialinės vertybės*
    - 5.9.1. *Esama būklė*
    - 5.9.2. *Poveikis*
    - 5.9.3. *Priemonės*
- 6. *Visuomenės sveikatai***
  - 6.1.1. *Esama būklė*
  - 6.1.2. *Poveikis*
  - 6.1.3. *Priemonės*
- 7. *Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)***
- 8. *Ekstremalių situacijų įvertinimas***
- 9. *Alternatyvų analizė ir vertinimas***
- 10. *Monitoringas***
- 11. *Priemonės aplinkos apsaugai (santrauka-lentelė)***
- 12. *Netikslumų aprašymas***
- 13. *Darbo grupės išvados***
- 14. *Literatūros sąrašas***

**15. Priedai**

- 15.1.      *Grafinė medžiaga***
- 15.2.      *Foniniai duomenys***
- 15.3.      *Subjektų išvados***
- 15.4.      *Visuomenės informavimo dokumentai***
- 15.5.      *Kvalifikaciniai duomenys***



## 12 Literatūros sąrašas

### Planavimo dokumentai:

1. Lietuvos kraštovaizdžio įvairovės studija, 2006 – VU GMF (skelbiama Aplinkos ministerijos puslapyje [www.am.lt](http://www.am.lt));
2. Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas. Kupiškio rajono savivaldybės tarybos sprendimas dėl Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, 2013 m. spalio 24 d. Nr. TS-220, Kupiškis;

### ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB):

3. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302 kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“, 2017. Nuoroda: [http://gamta.lt/files/Atnaujinto%20GPGB%20i%C5%A1vados%20\(intensyvus%20kiauli%C5%B3%20ir%20pauk%C5%A1%C4%8Di%C5%B3%20auginimas\).pdf](http://gamta.lt/files/Atnaujinto%20GPGB%20i%C5%A1vados%20(intensyvus%20kiauli%C5%B3%20ir%20pauk%C5%A1%C4%8Di%C5%B3%20auginimas).pdf)

### Poveikio aplinkai vertinimas:

4. LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo įstatymas 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529;
5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas, LR aplinkos ministro įsakymas 2017–10–31 Nr. D1–885;
6. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika, 2016 m. (angl. EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook, 2016, chapter 3B „Manure management“);
7. Amoniako emisijų mažinimo žemės ūkyje gairės (angl. Draft guidance document for preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources, 2011). Nuoroda: [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2012/EB/N\\_6\\_21\\_Ammonia\\_Guidance\\_Document\\_Version\\_20\\_August\\_2011.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2012/EB/N_6_21_Ammonia_Guidance_Document_Version_20_August_2011.pdf)
8. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai (patvirtinti LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 (su vėlesniais pakeitimais));
9. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas. Aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymas Nr. D1-370 (pakeitimai Aplinkos ministro įsakymai 2008-12-08 įsakymas Nr. D1-663, 2009-12-30 įsakymas Nr. D1-853, 2010-07-22 įsakymas Nr. 640, 2011-05-09 įsakymas Nr.D1-381, 2011-08-29 įsakymas Nr.D1-654 , 2015 m. birželio 23 d. įsakymas Nr. D1-497);

### Vandens apsauga:

10. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1–193 (Žin., 2007, Nr. 42–1594);
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos Nr. 343, patvirtintos 1992 m. gegužės 12 d. ir pakeistos LR Vyriausybės 2008 m. balandžio 2 d. nutarimu Nr. 319 (Žin., 1992, Nr. 22–6522008; 2008, Nr.44–1643). Aktuali redakcija nuo 2012–09–19;
12. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas (Žin., 1997, Nr. 104-2615; 2003, Nr. 36-1544);
13. Aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2007, Nr. 110-4522; 2009, Nr. 83-3473, Nr.159-7267; 2010, Nr.59-2938; 2011, Nr.39-1888);
14. Lietuvos higienos norma HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2006 m. liepos 17 d. įsakymu Nr.V–613 ir pakeista 2010 m. kovo 30 d. Nr. V–240 (Žin., 2006, Nr. 81–3217; 2010, Nr.41–1998);
15. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtintas LR aplinkos ministro įsakymu 2001 m. lapkričio 7 d. Nr. 540, ir pakeistas 2007 m. vasario 14 d. Nr. D1–98 (Žin., 2001, Nr.95–3372; 2007, Nr.23–892);

16. Upių ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras, Aplinkos ministerija, 2014/  
<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action;jsessionid=6B4C874524DA914500F27AF472ACD8A9>;

Apsauga nuo triukšmo ir taršos:

17. Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, patvirtintas 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX–2499 (Žin., 2004, Nr.164–5971; 2006, Nr.73–2760; 2010, Nr.51–2479);
18. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintą LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604 (Žin., 2011, Nr.75–3638);

Oro kokybė ir klimato kaita:

19. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-585/V-611 redakcija) (Žin., 2001, Nr. 106-3827, 2010, Nr. 2-87; 2010, Nr.82-4364);
20. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin., 2007, Nr. 127-5189, 2008, Nr.79-3137);

Kvapai:

21. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

Žemė, dirvožemis:

22. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos informacinės bazės „Geolis“ duomenys ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)): „Vandenviečių žemėlapis“; „Naudingųjų iškasenų telkiniai“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“; „Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapis M 1:200 000“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“, 2014;

Saugomos teritorijos ir biologinė įvairovė, kultūros paveldas:

23. Nekilnojamųjų kultūros vertybių registras: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>;
24. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos: internetinė prieiga <http://stk.vstt.lt/stk/>;
25. Valstybinė miškų tarnyba, internetinė prieiga: <http://www.amvmt.lt/>;
26. Saugomų rūšių informacinė sistema: <https://sris.am.lt/portal/actionLogin.action>;
27. Intelektuali miškų ūkio elektroninių paslaugų informacinė sistema (IMŪEPIS), internetinė prieiga:<http://www.valstybiniaimiskai.lt/lt/SaugomiObjektai/KertinesMiskoBuveines/Puslapiai/default.aspx>;

Visuomenės sveikata:

28. Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56–2225, 2007, Nr. 64–2455, 2010, Nr. 57–2809, 2011, Nr. 153–7194);
29. Gyvulininkystės kompleksų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinės rekomendacijos, Sveikatos mokymų ir ligų prevencijos centras, 2013;

Kita reikalinga informacija

30. Lietuvos Respublikos georeferencinis pagrindas GDB10LT (skaitmeninis žemėlapis), kurio mastelis 1:10000, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
31. Lietuvos skaitmeninis ortofotografinis M 1:10000 matematinis pagrindas ORT10LT,© (skaitmeninis žemėlapis), Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2012.

## **13 PRIEDAI**

- 1. PRIEDAS. Kvalifikaciniai dokumentai**
- 2. PRIEDAS. NT registro duomenys, sklypo planas**
- 3. PRIEDAS. Raštas dėl foninių koncentracijų**

## **1 PRIEDAS. Kvalifikaciniai dokumentai**



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2010-12-06 Nr. VSL-260  
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos  
ministerijos suteikia teisę

**UAB „Infraplanas“**, kodas 160421745

K. Donelaičio g. 55-2, Kauno m., Kauno m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

**poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**

Direktorius



Juozas Galdikas

V 00102



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2015 m. birželio 2 d. Nr. **VVL-0514**

Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę **Ramintai Survilei**, (LTU), gyvenančiai Šiltnamių g. 9 Neveronių k., Kauno r., verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla – **poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**.

Direktore



Nora Ribokienė

V 00432

KAUNO MEDICINOS  
UNIVERSITETAS



BAKALAURO  
DIPLOMAS

BA Nr. 0000699

Raminta Lukošaitytė

(a.k.)

2009 metais baigė

visuomenės sveikatos studijų programą (61210B102),

ir jai suteiktas visuomenės sveikatos

bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Remigijus Žaliūnas

Rektorius



Išdavimo data 2009-06-19

Registracijos Nr. 17

Universiteto kodas 111951683

Diplomo kodas 6110

Spausdinimo data 2009-06-12

**Suinteresuotoms institucijoms**

2015-04-20 Nr. *S-2015-46*

**PAŽYMA**

**DĖL RAMINTOS LUKOŠAITYTĖS PAVARDĖS DOKUMENTUOSE**

Patvirtinu, kad Ramintos Lukošaitytės pavardė pakeista į Survilės pavardę.

PAGRINDAS: R. Survilės santuokos liudijimas Nr. 38, išduotas Kauno rajono civilinės metrikacijos skyriaus 2013 m. kovo 30 d., asmens tapatybės kortelė Nr. \_\_\_\_\_ išduotas Kauno centro PK PP (20) 2013 m. balandžio 9 d.

Direktorius



Vytautas Petružis



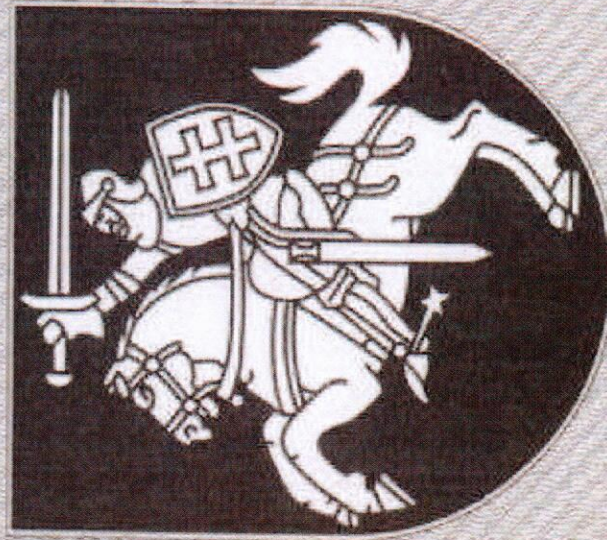


LIETUVOS RESPUBLIKA

KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETAS

DIPLOMAS

A 013958



**Aušra ŠVARPLIENĖ**

**KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETO**

*Cheminės technologijos fakultete baigė  
Aplinkos inžinerijos studijų programą ir  
įgijo kvalifikaciją*

**APLINKOS INŽINERIJOS  
MOKSLO MAGISTRO**  
*laipsnį*



Kaunas, 1998 m. birželio 26 d.

Rektorius prof. habil. dr. K. Kriščiūnas

Dekanas doc. dr. R. Šiaučiūnas

Registracijos Nr.

T-6410

# Vytauto Didžiojo universitetas

# Magistro diplomąs

VD Nr. 003653

LINA ANISIMOVAITĖ

(asmens kodas

2012 metais baigė

aplinkosaugos organizavimo studijų programą

(vaistybės kodas 621F70002)

ir įgijo

APLINKOTYROS

magistro laipsnį

prof. Zigmas Lydeka

Išdavimo data 2012 m. birželio 19 d.



Rektorius

Registracijos Nr. 004002

Spausdinimo data

Diplomo kodas 7116

Universiteto kodas 111950396



ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

*Darius Pratašius*

*(asmens kodas*

*2014 metais baigė studijas pagal  
antrosios pakopos Biologijos krypties  
universitetinių studijų Taikomosios ekologijos  
programą (valstybinis kodas 621818002) ir  
įgijo ekologijos magistro laipsnį.*

MAGISTRO  
DIPLOMAS

M Nr. 000642



*Rektorius*

*Antanas Maxiliauskas*

*Registracijos Nr. 24029*

*Issavimo data 2014 08 08*

Universiteto kodas 111950962  
Diplomo kodas 7103



ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

*Tadas Vaičiūnas*

(asmens kodas

2017 metais baigė studijas pagal

antrosios pakopos biologijos krypties ekologijos šakos

Taikomosios ekologijos studijų programą (valstybinis

kodas 621(18002) ir įgijo ekologijos magistro

laipsnį.

MAGISTRO  
DIPLOMAS

M Nr. 001511



*Rektorius*

*Antanas Maxiliauskas*

Registracija № 374077

Edavimo data 2017.06.28



VILNIAUS GEDIMINO TECHNINIS UNIVERSITETAS

# DAKTARO DIPLOMAS

DA Nr. 000031

**Aivaras BRAGA**, a. k.

2005 m. rugsėjo 23 d. apgynė

technologijos mokslų srities statybos inžinerijos mokslo krypties darbą  
„*Dangų degradacijos modeliai ir jų taikymas Lietuvos automobilių keliams*“  
ir jam suteiktas daktaro mokslo laipsnis.

Rektorius

Romualdas Ginevičius

A. V.

Mokslo krypties tarybos pirmininkas

Romualdas Mačiulaitis

Registracijos Nr. A0031  
Išdavimo data 2005-09-26

Kodas 7107

LIETUVOS RESPUBLIKA



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO  
DIPLOMAS  
SU PAGYRIMU

*Aivaras Braga*

(asmens kodas)

2001 METAIS BAIGĖ

*civilinės inžinerijos*

MAGISTRANTŪRĄ IR JAM SUTEIKTAS

*civilinės inžinerijos mokslo*

MAGISTRO LAIPSNIS



Rektorius  
prof. habil. dr. E. K. Zavadskas

Vilnius, 2001 m. birželio 27 d.  
Registracijos Nr. 3\_2159

Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas  
doc. dr. D. Čygas

MG 001315





STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.26141

**Aivaras Braga**

A.k. \_\_\_\_\_

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir teritorijų specialiojo planavimo specialisto pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Teritorijų planavimo rūšis: specialusis teritorijų planavimas.



Dirketorius

Robertas Encius

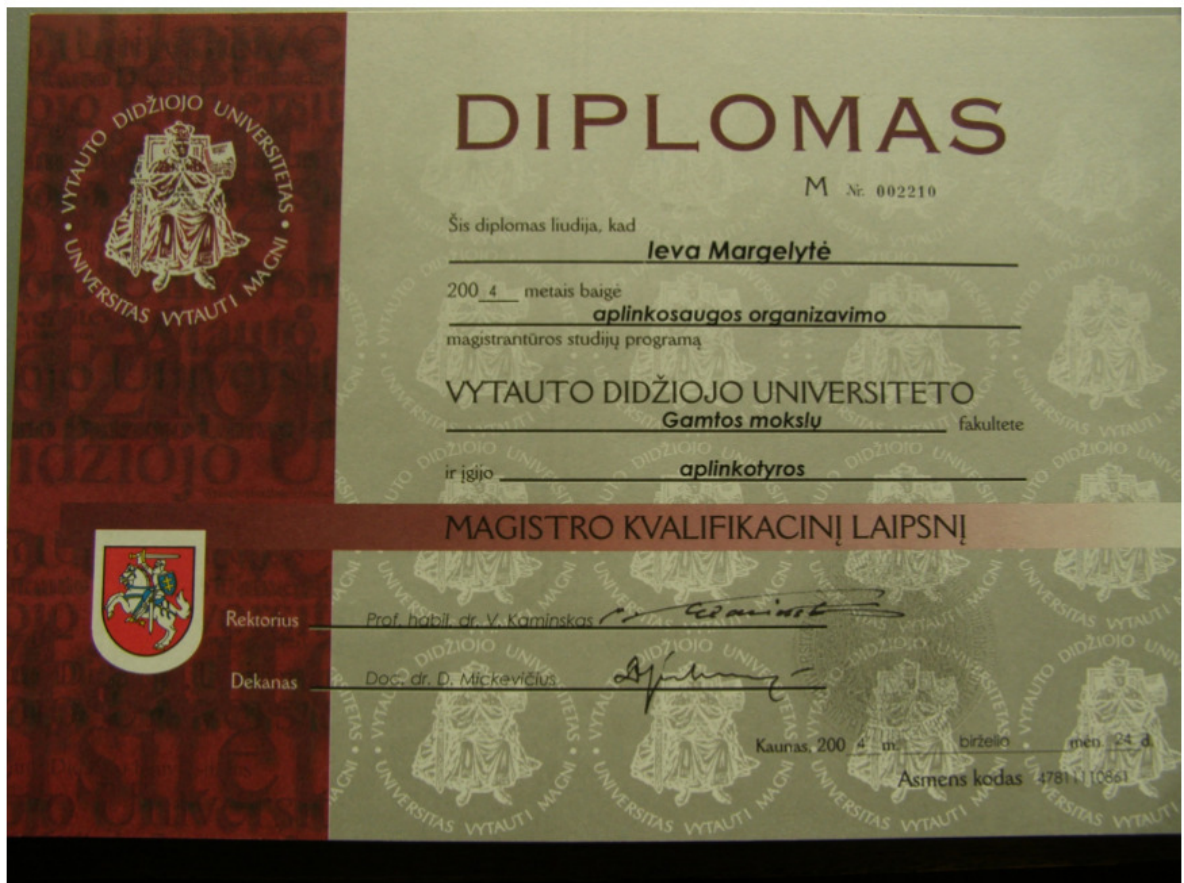
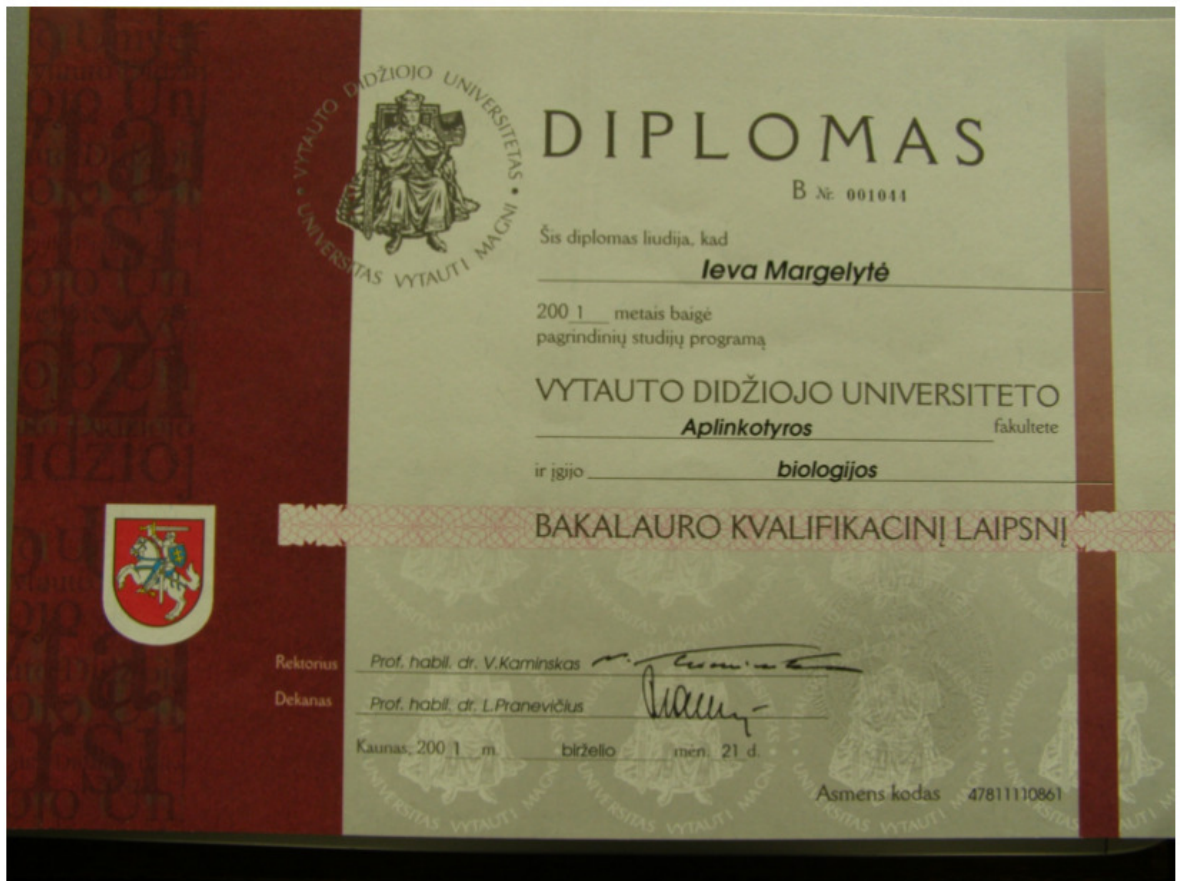
07890

Išduotas 2013 m. rugpjūčio 9 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. liepos 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

INČS DAR. JUBA PLIŠ. 11006





## **2 PRIEDAS. NT registro duomenys, sklypų planai**



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-11-06 12:19:58

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2051234**

Registro tipas: **Žemės sklypas**

Sudarymo data: **2016-05-06**

Adresas: **Kupiškio r. sav., Alizavos sen., Petrošiškio k. 4**

Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**

Unikalus daikto numeris: **4400-4186-8397**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **5703/0001:83 Alizavos k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių žemės sklypai**

Žemės sklypo plotas: **5.1740 ha**

Užstatyta teritorija: **4.6932 ha**

Vandens telkinių plotas: **0.0629 ha**

Kitos žemės plotas: **0.4179 ha**

Nusausintos žemės plotas: **5.1740 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **48.4**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota žemės sklypo vertė: **4272 Eur**

Žemės sklypo vertė: **2670 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **7860 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-04-06**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-04-05**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4186-8397, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2016-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 22SK-301-(14.22.110.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-05-06**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

**Valstybinė žemės patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4186-8397, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2016-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 22SK-301-(14.22.110.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-05-06**

---

## 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

---

### 7. Juridiniai faktai:

7.1.

#### Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: Uždaroji akcinė bendrovė Zujų paukštynas, a.k. 183131338

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4186-8397, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-09-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 22SŽN-180-(14.22.55.)

2017-07-03 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 22SŽN-89-(14.22.55.)

Plotas: 5.174 ha

Įrašas galioja: Nuo 2017-07-18

Terminas: Nuo 2016-09-15 iki 2066-09-15

---

## 8. Žymos: įrašų nėra

---

### 9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

#### VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4186-8397, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 22SK-301-(14.22.110.)

2017-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 22SK-382-(14.22.110.)

Plotas: 0.0157 ha

Įrašas galioja: Nuo 2017-04-27

9.2.

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

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4186-8397, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 22SK-301-(14.22.110.)

2017-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 22SK-382-(14.22.110.)

Plotas: 5.174 ha

Įrašas galioja: Nuo 2017-04-27

---

### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

#### Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4186-8397, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-04-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2017-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 22SK-382-(14.22.110.)

Plotas: 5.174 ha

Įrašas galioja: Nuo 2017-04-27

10.2.

#### Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

#### ARMANTAS PETRAVIČIUS

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4186-8397, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2013-03-25 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1878

2017-04-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2017-04-27

10.3.

#### Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4186-8397, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **2016-03-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2016-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus  
vedėjo sprendimas Nr. 22SK-301-(14.22.110.)**

Plotas: **5.174 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-05-06**

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

---

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

---

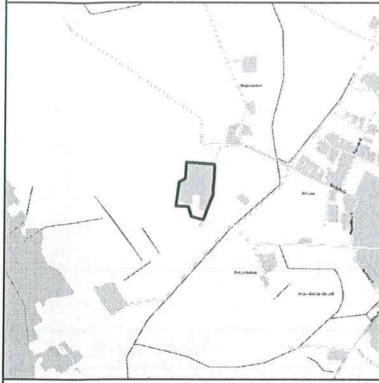
**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

2017-11-06 12:19:58

Dokumentą atspausdino

VIKTORIJA VASERIENĖ

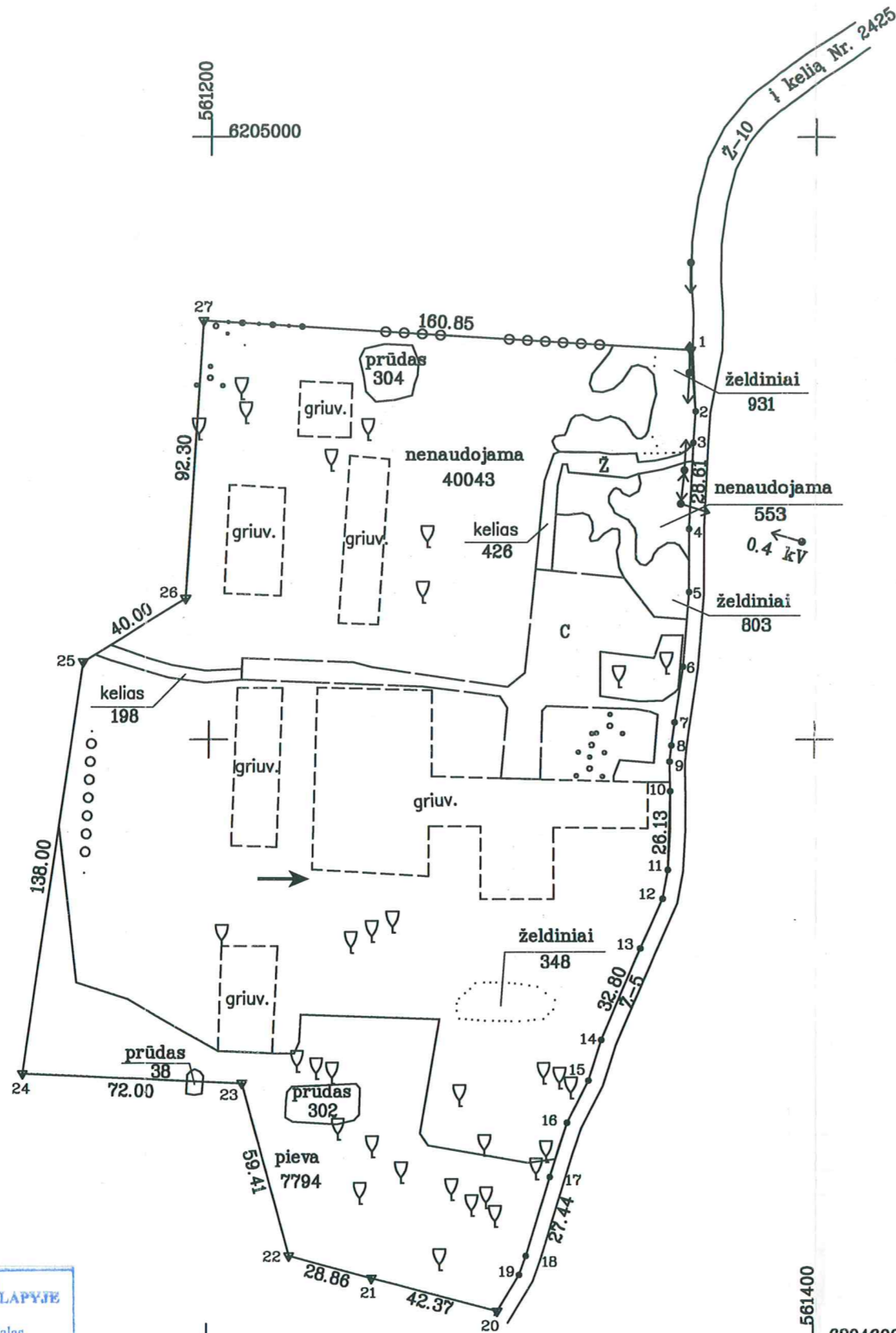
Žemės sklypo išdėstymo schema



# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 51740 m<sup>2</sup>

Linijų anotacijų lentelė	
Gretimybė	Atstumas
1-2	20.35
2-3	10.44
4-5	20.95
5-6	24.91
6-7	18.66
7-8	7.74
8-9	5.38
9-10	9.84
11-12	9.69
12-13	17.94
14-15	14.12
15-16	15.65
16-17	18.92
18-19	6.67
19-20	14.03



Kadastras:	vietovė	Alizavos	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastras Nr.		5 7 0 3	0 0 0 1	83
Gatvė, namo Nr.	skl. pr. Nr. 1			
Kaimas (miestelis)	Petrošiškio kaimas 4			
Seniūnija	Alizavos seniūnija			
Miestas (rajonas)	Kupiškio			
Apskritis	Panevėžio			

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastras Nr.	Pastabos
1-20		5 m kelias
20-21		LVZF
21-22	5703/0001:0121	
22-27-1	5703/0001:0204	

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>
							51740

Su paženklintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2016 m. kovo mėn. 30 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:  
Žemės savininkas (naudotojas):

LIETUVOS RESPUBLIKA  
(vardas, pavardė) ..... (parašas) ..... (data) .....

Nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos  
Kupiškio skyrius  
Patikrino: *Virgijūna Bražienė* 2016-04-19  
SUDERINTA: *Ausra Udukiene*  
(Pareigų pavadinimas) (Parašas) (Vardas ir pavardė) (Data)  
A.V. (jeigu reikalavimas turėti antspaudą nustatytas įstatymuose)

<b>VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBĖS ŽEMĖS FONDAS</b> <b>KRAŠTOTVARKOS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO SKYRIUS</b>			
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Vyr. specialistė	<i>Yvef</i>	Ieva Petruškevičiūtė	2016-03-30

561000  
6204600

ŽEMĖS SKLYPO RIBŲ  
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMELAPYJE  
2016-05-06  
VI Registrų centro Panevėžio filialas  
Kadastrų specialistė  
ekspertė *dm* Asta Plungienė  
(parašas) (vardas, pavardė)

561400  
6204600

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 51740 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro Nr. 57030001 83

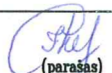
KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema		LKS-94					
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6204929.28	561358.29				
2	R	6204909.00	561360.03				
3	R	6204898.58	561359.31				
4	R	6204870.00	561357.99				
5	R	6204849.05	561358.07				
6	R	6204824.22	561356.09				
7	R	6204805.75	561353.42				
8	R	6204798.08	561352.38				
9	R	6204792.73	561351.82				
10	R	6204782.89	561352.03				
11	R	6204756.77	561351.37				
12	R	6204747.22	561349.70				
13	R	6204730.75	561342.59				
14	R	6204700.39	561330.18				
15	R	6204686.88	561326.07				
16	R	6204672.88	561319.07				
17	R	6204654.84	561313.36				
18	R	6204628.59	561305.36				
19	R	6204622.30	561303.13				
20	R	6204610.28	561295.90				
21	R	6204621.17	561254.95				
22	R	6204628.60	561227.06				
23	R	6204685.91	561211.41				
24	R	6204689.02	561139.48				
25	R	6204825.70	561158.51				
26	R	6204846.86	561192.45				
27	R	6204939.01	561197.73				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y
Valstybinė LKS-1994	X=6204787 Y=561261

Žiniaraštį sudarė		Ieva Petruškevičiūtė	2M-M-1819	2016-03-30
	(parašas)	(vardas ir pavardė)	(kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)	(data)

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	205
2	21	XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai	51096
3	58	XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje	443

SERVITUTAS			
Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas, m <sup>2</sup>
-	0	-	-

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisių pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos ribozenklių sunaikinimas arba gadinimas – užtraukia baudą nuo septyniasdešimt dviejų iki vieno šimto keturiasdešimt keturių eurų.

### **3 PRIEDAS. Raštas dėl foninių koncentracijų**



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“  
el p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

2018-06- **06**  
[2018-05-29

Nr. (30.3)-A4-**5414**  
Nr. S-2018-63

**DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant planuojamos ūkinės veiklos - planuojamo statyti ir eksploatuoti dedeklių vištų paukštyno, adresu Petrošiškio k. 4, Alizavos sen., Kupiškio r., į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimą, vadovautis Panevėžio regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertėmis, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Teršalų sklaidos skaičiavimus atlikti LKS 94 koordinacinių sistemoje, atsižvelgiant į objekto teritorijos topografinę nuotrauką.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. (8 45) 514481, el. p. [zita.vaitiekuniene@aaa.am.lt](mailto:zita.vaitiekuniene@aaa.am.lt)