

2017 VASARIS  
UAB „AVOCETĖ“

**BROILERIŲ AUGINIMAS  
KUNIGO P. K.  
BŽOSTOVSKIO G. 29,  
RUKAINIŲ K., RUKAINIŲ  
SEN., VILNIAUS R.**

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2017 VASARIS  
UAB „AVOCETĖ“

# BROILERIŲ AUGINIMAS KUNIGO P. K. BŽOSTOVSKIO G. 29, RUKAINIŲ K., RUKAINIŲ SEN., VILNIAUS R.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

PROJEKTO NR. 4020167713  
DOKUMENTO NR. 1  
VARIANTO NR. 1  
RENGĖ Julita Komkienė  
TIKRINO Jurgita Murauskienė  
PATVIRTINO Jurgita Murauskienė

# TURINYS

ĮVADAS	5
I Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)	6
1 Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	6
2 Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	6
II Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas	7
3 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	7
4 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	7
5 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis, technologijos ir pajėgumas	9
6 Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas	17
7 Gamtos išteklių naudojimas ir regeneracinis pajėgumas	18
8 Energijos išteklių naudojimas	19
9 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	19
10 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	20
11 Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	23
12 Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	29
13 Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	31
14 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų	32
15 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	33
16 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita ūkine veikla	33
17 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	33

III Planuojamos ūkinės veiklos vieta	35
18 Planuojamos ūkinės veiklos vieta	35
19 Teritorijų planavimo sprendiniai	38
20 Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius	40
21 Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	42
22 Informacija apie saugomas teritorijas	44
23 Informacija apie biotopus	46
24 Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	47
25 Informacija apie teritorijos taršą praeityje	48
26 Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir atstumą iki jų	48
27 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes	48
IV Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas	50
28 Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams	50
29 Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	55
30 Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių)	55
31 Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	55
32 Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią	55
Nuorodos	58
1. Grafiniai priedai	
2. Dokumentai	
3. Aplinkos oro teršalų, kvapo ir triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai	
4. Vandens vartojimo kiekio, susidarysiančių sruvų, paviršinių nuotekų ir mėšlo kiekio skaičiavimai	

## ĮVADAS

*Planuojama ūkinė veikla – broilerių auginimas Kunigo P. K. Bžostovskio g. 29, Rukainių kaime, Rukainių seniūnijoje, Vilniaus rajone. Rekonstravus buvusios fermos pastatus, eksploatuoti 70 000 vietų broilerių auginimo paukštides. Planuojamas užauginti broilerių (produkcijos) kiekis – 420 000 vnt. per metus.*

*Informacija atrankai dėl broilerių auginimo Kunigo P. K. Bžostovskio g. 29, Rukainių k., Rukainių sen., Vilniaus r. poveikio aplinkai vertinimo parengta atsižvelgiant į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 1.3. punktą (Vištų auginimas (mažiau kaip 85 000, bet daugiau kaip 10 000 broilerių), todėl šiai planuojamai ūkinei veiklai turi būti atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.*

*Informacija atrankai parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais, kitais šią sritį reguliuojančiais teisės aktais bei norminiais dokumentais.*

## I Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

### 1 Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

Įmonės pavadinimas: UAB "Avocetė"

Adresas: Gamyklos g. 27, Rudamina, Vilniaus r.

Telefonas: +370 682 23119

El. paštas: [a.vizbaras@kgroup.eu](mailto:a.vizbaras@kgroup.eu)

### 2 Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys

Vardas, pavardė: Julita Komkienė, aplinkosaugos specialistė

Įmonės pavadinimas: UAB "COWI Lietuva"

Adresas: Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius

Telefonas: +370 5 210 7610, +370 671 41862

El. paštas: [info@cowi.lt](mailto:info@cowi.lt) , [jusi@cowi.lt](mailto:jusi@cowi.lt)

## II Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

### 3 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla – broilerių auginimas Kunigo P. K. Bžostovskio g. 29, Rukainių k., Rukainių sen., Vilniaus r.

Planuojama ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo rūšių sąrašo 1.3. punktą "Vištų auginimas (mažiau kaip 85000, bet daugiau kaip 10000 broilerių)".

Planuojama įrengti ir vienu metu auginti iki 70 000 vnt. broilerių, t. y. per metus iki 420 000 vnt. Vadovaujantis mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu per metus planuojamų užauginti broilerių skaičius 420 000 vnt. atitinka 168 SG, vienu metu auginamų broilerių skaičius 70 000 vnt. atitinka 28 SG.

### 4 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma 1,5 ha ploto žemės sklype kad. Nr. 4180/0100:178. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, o jame esantys pastatai ir kiti statiniai – UAB "Avocetė". Nuo 2005-04-05 UAB "Avocetė" yra sudariusi žemės sklypo nuomos sutartį. Žemės sklypas yra kitos pagrindinės naudojimo paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos naudojimo būdo.

Planuojama, kad PŪV žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis bus pakeista į žemės ūkio, o naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Plačiau apie teritorijų planavimo sprendinius žr. 19 p. *Teritorijų planavimo sprendiniai. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas.*

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype esanti 2 750,46 m<sup>2</sup> ploto veršidė nuosavybės teise priklauso UAB "Avocetė". Veršidės pagrindinė naudojimo paskirtis yra kita(fermų).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma atlikus esamos veršidės rekonstrukciją pagal planuojamą rengti techninį statybos arba rekonstrukcijos projektą. Planuojama esamą veršidę rekonstruoti į dvi paukštides, prailginti pastatą, paliekant esamą pastato plotį ir stogo aukštį, apšildinti sienas, išbetonuoti grindis, apšildinti stogą ir pakeisti jo dangą, įrengti visus reikalingus inžinerinius tinklus, buitines patalpas. Nuosavybės dokumentuose fiksuotų pastatų (daržinės–malūno ir dviejų siloso tranšėjų) faktiškai nėra. Griovimo darbai nėra planuojami.

Rekonstravus veršidę planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje numatoma įrengti ir eksploatuoti:

- › dvi paukštides su pagalbinėmis ir buitinėmis patalpomis:
  - › paukštidė Nr. 1, plotas – 1846 m<sup>2</sup>, laikomų broilerių kiekis – 35 000 vnt.;
  - › paukštidė Nr. 2, plotas – 1850 m<sup>2</sup>, laikomų broilerių kiekis – 35 000 vnt.;
  - › pagalbinės patalpos su šaldymo įranga (skirtos kritusių paukščių laikinam laikymui), plotas – 31 m<sup>2</sup>;
  - › buitinės patalpos, plotas – 128 m<sup>2</sup>.
- › keturis lesalų rezervuarus, iš kurių du – po 27,6 m<sup>3</sup> talpos, kiti du – po 11,3 m<sup>3</sup> talpos;
- › 12 m<sup>3</sup> talpos buitinių nuotekų kaupimo rezervuarą;
- › uždarus požeminius srutų kaupimo rezervuarus, 2 vnt. po 85 m<sup>3</sup>;
- › požeminius suskystintų dujų rezervuarus, 2vnt. po 20 m<sup>3</sup>;
- › vienas vandens gręžinys, kurio projektinis našumas apie 10 m<sup>3</sup>/h<sup>1</sup>;
- › kietos dangos (betoninių) privažiavimo kelią ir aikšteles:
  - › kietos (betoninės) dangos privažiavimo kelias: 531 m<sup>2</sup> (0,0531 ha);
  - › kietos (betoninės) dangos automobilių stovėjimo aikštelę: 50 m<sup>2</sup> (0,005 ha);

---

<sup>1</sup>Vandens gręžinys bus įrengiamas, nesant sąlygų prisijungti prie UAB "Nemėžio komunalininkas" eksploatuojamų vandentiekio tinklų



- › kietos (betoninės) dangos dvi po 19 m<sup>2</sup> aikšteles prie srutų rezervuarų ir vieną 7 m<sup>2</sup> aikštelę prie buitinių nuotekų rezervuaro;
  - › kietos (betoninės) dangos dvi po 18 m<sup>2</sup> aikšteles prie lesalų rezervuarų;
  - › kietos (betoninės) dangos 1205 m<sup>2</sup> aikštelę prie paukštidžių;
  - › kietos (betoninės) dangos 120 m<sup>2</sup> mėšlo krovos aikštelę prie paukštidžių;
- › vietinius nuotekų, dujotiekio, elektros, ryšių tinklus.

Planuojamos ūkinės veiklos sklype šiuo metu nevykdoma jokia veikla.

## 5 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis, technologijos ir pajėgumas

### Produkcija

Atlikus rekonstrukcijos darbus, per metus planuojama užauginti 420 000 vnt. (apie 933 t) broilerių, kas atitinka 168 SG. Vienu metu paukštidėse bus auginama 70 000 vnt. broilerių, kas atitinka 28 SG. Broileriai bus auginami dvejose paukštidėse po 35 000 vnt. broilerių vienu metu.

### Technologijos ir pajėgumas

Broileriai auginami 39–43 dienas, po to apie 18 dienų vykdoma paukštidžių dezinfekcija, tai sudaro vieną auginimo ciklą. Per metus numatomi 6 auginimo ciklai.

Broilerių auginimo ciklas:

1. Vienadienių viščiukų atvežimas į paukštides;
2. Viščiukų auginimas paukštidėse 39-43 dienas;
3. Užaugintų broilerių išvežimas realizacijai;
4. Mėšlo išvežimas iš paukštidžių;
5. Paukštidžių patalpų ir ventiliacinių angų, valymas, kanalizacijos plovimas;
6. Lesinimo ir girdymo sistemų iškėlimas, valymas;
7. Patalpų dezinfekcija;
8. Paukštidžių balinimas naudojant kalkes (atliekama 1 kartą per metus);
9. Kraiko (durpių) atvežimas ir paskleidimas paukštidėse;

10. Lesinimo ir girdymo sistemų sumontavimas;

11. Vienadienių viščiukų atvežimas.

Ruošiantis vienadienių viščiukų priėmimui, pirmiausia į paukštides atvežamos durpės (vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 14 punktu, mėšinių vištų broilerius yra rekomenduojama laikyti ant reikiamų grindų) ir paskleidžiamos jose apie 4-5 cm storio sluoksniu. Per metus dvejose paukštidėse planuojama sunaudoti apie 480 m<sup>3</sup> durpių. Sumontavus lesinimo ir girdymo sistemas, atliekama aerozolinė patalpų dezinfekcija, naudojant "rūko" generatorių ir dezinfekcinę medžiagą. Po aerozolinės dezinfekcijos į paukštides atvežami vienadieniai viščiukai, kurie iškraunami paukštidės viduje. Broilerių auginimas vyksta apie 39 – 43 dienas. Užauginti broileriai išvežami realizacijai. Auginimo metu kritę paukščiai laikinai laikomi specialiuose konteineriuose, šaldymo kameroje (pagalbinėje patalpoje), kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį vieną kartą per mėnesį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Planuojamas kritusių paukščių kiekis apie – 6 t/metus. Išvežus užaugintus broilerius iš paukštidių, visas vieno auginimo ciklo metu susikaupęs mėšlas pagal paslaugų (organinių trąšų surinkimo) sutartį, sudarytą tarp UAB "Avocetė" ir ūkininko A. Tkačenkos, (pridedama Priede 2) bus perduodamas ūkininkui A. Tkačenkai. Toliau mėšlas bus tvarkomas vadovaujantis preliminaria prekių pirkimo-pardavimo sutartimi (pridedama Priede 2), sudaryta tarp ūkininko A. Tkačenkos ir AB "AUGA Group", t. y. mėšlas bus perduodamas galutiniam tvarkytojui – AB "AUGA Group". Iš paukštidių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautuvu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovintios transporto priemonės uždara priekabą, uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkelio ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Tiršto mėšlo aikštelėje šiuo metu laikinai saugomas maksimalus tiršto mėšlo kiekis – 4200 m<sup>3</sup>. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminarios pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė. Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 1500 m<sup>3</sup>/metus tiršto mėšlo. Likutinio aikštelės tūrio užteks laikinai saugoti PŪV metu susidarysiantį mėšlo kiekį. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "AUGA Group", kuri įsipareigoja mėšlą tvarkyti, laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutoms tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo“, IV skyriaus "Mėšlo ir srutų naudojimas laukams tręšti" reikalavimų. AB "AUGA Group" įsipareigoja vykdyti poveikio drenažiniam vandeniui monitoringą, jei priimtas mėšlas bus skleidžiamas tręšiamuose laukuose (monitoringo nuostatų 8.4 punktas).

Išvežus mėšlą atliekamas paukštidžių valymas. Vandeniū išplaunama lesinimo, girdymo įranga ir paukštidžių grindys bei sienos, naudojant aukšto slėgio vandens įrenginį. Valomos ventiliacinės angos, kanalizacijos sistema. Išplovus paukštides vandeniū, atliekama paukštidžių dezinfekcija. Atskiedus dezinfekcinę medžiagą vandeniū, aukšto slėgio įrenginiu atliekama tuščios paukštides sausų paviršių (grindų, grindinio, sienų, įrenginių) dezinfekcija. Srutų užterštumo dezinfekcinių medžiagų tirpalu nebus, nes jo sudėtyje esančios cheminės medžiagos yra lakios, kurios per trumpą laikotarpį išgaruoja ir nuteka į srutų rezervuarą. Dezinfekcinės medžiagos sklis maksimaliai dezinfekcinės medžiagos tirpalo skleidimo (3 val.) ir vėdinimo (3 val.) metu, t. y. 6 val. per dieną 6 kartus per metus, t. y. atliekant paukštidžių dezinfekciją po kiekvieno broilerių auginimo ciklo. Per metus planuojama sunaudoti apie 120 l dezinfekcinės medžiagos. Vieną kartą per metus atliekamas patalpų balinimas naudojant kalkių / vandens skiedinį. Skiedinys purškiamas aukšto slėgio įrenginiu. Per metus planuojama sunaudoti apie 1,0 t kalkių. Atlikus dezinfekciją ant grindų paskleidžiamas durpių kraikas. Paruošiami dezokimėliai, darbuotojų avalynė ir rūbai, kurie naudojami tik paukštidžių patalpose.

Per metus numatomi 6 broilerių auginimo ciklai.

Paukščių auginimui bus įrengta moderni bei GPGB technologijas atitinkanti technologinė įranga.

**Paukščių lesinimo sistema.** Paukščių lesinimo sistemą sudarys: lesalų laikymo talpos, spiralinė lesalų tiekimo sistema ir lesalinės. Numatomi įsigyti įrenginiai pasižymės minimaliu lesalų nubarstymu ir tai leis išvengti papildomų gedimo procesų ir kenksmingų dujų išsiskyrimo. Prie kiekvienos paukštides numatoma pastatyti po 2 lesalų rezervuarus: 2 vnt. x 27,56 m<sup>3</sup> (17,91 t) ir 2 vnt. x 11,3 m<sup>3</sup> (7,35 t). Paruošti lesalai bus atvežami autotransportu ir pneumotransportu pakraunami į talpas. Tokiu būdu kraunant lesalus dulkėjimo į aplinkos orą nebus. Per metus planuojama sunaudoti apie 1 680 tonų lesalų. Broilerių lesinimui bus naudojami subalansuoti (stebimas baltymų ir fosforo kiekis) lesalai.

**Paukščių girdymo sistema.** Paukščių girdymui bus naudojamas vanduo iš centralizuoto vandentiekio tinklo (viešasis vandens tiekėjas UAB "Nemėžio komunalininkas") arba artezinio vandens gręžinio. Paukščių girdymo sistemą sudarys vandentiekis ir nipelinės ("lašelio" principo) girdyklos, kurios pasižymi vandens sulaikymu, išvengiant vandens nutekėjimo ant kraiko. Per metus paukščių girdymui planuojama sunaudoti apie 2 709 m<sup>3</sup>/metus vandens. Vandens kiekis skirtas paukščių girdymui suskaičiuotas vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) XIV punkto "Vandens reikmės normos, vandens tiekimo reikalavimai" 21 lentelę. Vandens reikmė 1-17 savaičių amžiaus vištų jaunikliui yra 0,15 l/parą. Tuomet vandens reikmė paukščių girdymui:

$$Q_{\text{girdymas}} = 70\,000 \text{ vnt.} \cdot 0,15 \text{ l/parą} \cdot 258 \text{ d/metus} = 2709000 \text{ l/metus} = 2709 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Prie vandens tiekimo sistemos kiekviename pastate bus sumontuoti apskaitos prietaisai, paukštides numatyti čiaupai kiekvienai girdyklų eilei atjungti. Vienu metu

negali būti atjungiamas daugiau kaip pusė paukštidės girdyklų. Patalpoms valyti pastatuose bus įrengti laistymo čiaupai.

**Paukštidžių vėdinimo sistema.** Paukštidžių vėdinimo sistemą sudarys stoginiai ir sieniniai ištraukimo ventiliatoriai bei šviežio oro pritekėjimo sklendės. Oro ištraukimui, kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti po 7 stoginius ir po 8 sieninius ištraukimo ventiliatorius. Sieniniai ventiliatoriai montuojami galinėse pastato sienose ir yra įjungiami tik šiltuoju metu laiku, kai reikalingas efektyvus paukštidės vėdinimas, broilerių auginimo ciklo pabaigoje. Oro pritekėjimui, kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti oro pritekėjimo sklendes šoninėse ir priekinėse sienose.

**Paukštidžių šildymo sistema.** Paukštidžių šildymo sistemą sudarys: suskystintų naftos dujų rezervuaras (2 vnt. po 20 m<sup>3</sup>), dujotiekis, dujiniai šildytuvai. Kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti po 5 dujinius šildytuvus, kurie veiks 5 475 val. per metus. Vieno šildytuvo šiluminė galia – 75 kW. Per metus paukštidžių šildymui numatoma sunaudoti 50 t suskystintų naftos dujų. Šildymo metu susidarę degimo produktai į aplinkos orą bus išmetami per dūmtraukius.

Paukštidžių ventiliacijos ir šildymo sistemos bus kompleksiskai valdomos kompiuterine programa. Tai leis maksimaliai sumažinti išmetamo oro kiekį, optimaliai reguliuoti oro judėjimo greitį ir racionaliai naudoti šilumą.

**Mėšlo tvarkymas.** Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis (ŽŪ TPT 04:2012) 1000 broilerių per mėnesį pagamina 0,83 m<sup>3</sup> tirštojo mėšlo. Planuojama, kad per metus susidarys apie 750 t/metus paukščių mėšlo:

$$70 \text{ tūkst. broilerių} \cdot 0,083 \text{ m}^3/\text{broil.} \cdot 258 \text{ d.} = 1498,98 \text{ m}^3/\text{metus} \cdot \rho = 749,49 \text{ t/metus} \sim 750 \text{ t/metus}$$

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) XXI skyriaus 203 punktu, kraikinis mėšlas bus šalinamas iš paukštidžių tik keičiantis jame paukščių grupėms (paukščių auginimo, laikymo ciklui pasibaigus), t. y. visas vieno auginimo ciklo metu susikaupęs kraikinis mėšlas pagal paslaugų (organinių trąšų surinkimo) sutartį, sudarytą tarp UAB "Avocetė" ir ūkininko A. Tkačenkos, (pridedama Priede 2) bus perduodamas ūkininkui A. Tkačenkai.

Toliau mėšlas bus tvarkomas vadovaujantis preliminarine prekių pirkimo-pardavimo sutartimi (pridedama Priede 2), sudaryta tarp ūkininko A. Tkačenkos ir AB "AUGA Group", t.y. mėšlas bus perduodamas galutiniam tvarkytojui – AB "AUGA Group". Iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautuvu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą, uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkelėjimo ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav.,

Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Tiršto mėšlo aikštelėje šiuo metu laikinai saugomas maksimalus tiršto mėšlo kiekis – 4200 m<sup>3</sup>. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminarios pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė. Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 1500 m<sup>3</sup>/metus tiršto mėšlo. Likutinio aikštelės tūrio užteks laikinai saugoti PŪV metu susidarysiantį mėšlo kiekį. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "AUGA Group", kuri įsipareigoja mėšlą tvarkyti, laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", IV skyriaus "Mėšlo ir srutų naudojimas laukams tręšti" reikalavimų. AB "AUGA Group" įsipareigoja vykdyti poveikio drenažiniam vandeniui monitoringą, jei priimtas mėšlas bus skleidžiamas tręšiamuose laukuose (monitoringo nuostatų 8.4 punktas).

Mėšlo krovos aikštelė bus įrengta pagal mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių Nr. 3D-472 reikalavimus bei aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo" su vėlesniais pakeitimais, 6-14 punktų reikalavimus. Aplink mėšlo krovos aikštelę, kuri bus dengta vandeniui nelaidžia danga, bus įrengtos betoninės įdubos su trapais. Pagrindinė jų paskirtis – nuplauti mėšlo likučius, atsitiktinai patekusius krovos darbų metu, ir vandens pagalba nukreipti juos į požeminius uždarus srutų rezervuarus per laikinai atidarytą sklendę.

Kadangi per metus paukštidėse numatomi 6 auginimo ciklai, tai mėšlas iš paukštidžių per metus bus išvežamas 6 kartus, t. y. vidutiniškai kas du mėnesius. Bendra mėšlo sutvarkymo trukmė – iki 96 val. per metus.

Bendras suskaičiuotas (žr. 4 Priedą) tręšimo laukų plotas, reikalingas paukštidėse susidarantiame mėšlui ir srutomis paskleisti – 16,8 ha. Galutiniam mėšlo tvarkytojui – AB "AUGA Group" – nuosavybės/nuomos teise priklauso daugiau kaip 20 000 ha žemės ūkio paskirties žemės.

Mėšlas bus tvarkomas pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", reikalavimus. Jeigu ūkininkas A. Tkačenka, srutomis ir (ar) mėšlu tręš daugiau kaip 30 ha žemės ūkio naudmenų, jam bus privaloma kiekvienais metais prieš pradėdamas laukų tręšimą sudaryti tręšimo planą ir pateikti kontroliuojančiai institucijai jos prašymu, vadovaujantis Reikalavimų aprašo 23 punkto nustatytais reikalavimais.

Pagrindiniai reikalavimai, susiję su normomis srutoms skleisti, kurių privalės laikytis ūkininkas A. Tkačenka:

- › per kalendorinius metus į dirvą patenkančio azoto kiekis negali viršyti 170 kg/ha;
- › jeigu ūkininkui reikės sudaryti tręšimo planą, tręšimo plane bus privaloma pateikti dirvožemio tyrimų arba monitoringo ne senesnių kaip 3 metų duomenys apie azoto ir fosforo sankaupas tręšiamuose laukuose ir apskaičiuota augalų mitybai užtikrinti reikalingų planuojamam derliui išauginti maisto medžiagų visuma (metinė tręšimo norma ir vienkartinė tręšimo norma).
- › vykdyti poveikio drenažiniam vandeniui monitoringą, nes srutos bus skleidžiamos tręšiamuose laukuose (monitoringo nuostatų 8.4 punktas).

**Nuotekų tvarkymas.** Detali informacija apie buitinių ir paviršinių nuotekų bei paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu susidariusių srutų tvarkymą pateikiama 10 skyriuje *Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas*.

Buitinės nuotekos bus kaupiamos 12 m<sup>3</sup> talpos buitinių nuotekų rezervuare ir perduodamos tolesniam tvarkymui pagal sudarytą nuotekų tvarkymo sutartį su nuotekų transportavimo paslaugas teikiančia įmone. Planuojamas buitinių nuotekų kiekis siekia apie 103 m<sup>3</sup>/metus. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma iš bendro vandens apskaitos prietaiso rodmenų atėmus gamybinėms reikmėms (paukščių girdymui) sunaudoto vandens apskaitos prietaisų rodmenis ir atėmus paukštidžių plovimo įrenginiuose sunaudotą vandens kiekį (apskaičiuojamas pagal įrenginio darbo laiką). Planuojamas buitinių nuotekų užterštumas: BDS<sub>7</sub> 250 - 450 mg/l, SM 200 - 350 mg/l.

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) XV skyriaus 117 punktu, srutos (gamybinės nuotekos), gaunamos paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu, bus nuvedamos į du požeminius uždarus po 85 m<sup>3</sup> srutų kaupimo rezervuarus ir tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatomis. Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis (ŽŪ TPT 04:2012), keičiant paukščių grupes paukštidėse joms valyti sunaudojama 10–15 litrų/m<sup>2</sup> vandens pagal grindų ir sienų plotą. Paukštidžių plovimas po kiekvieno auginimo ciklo bus atliekamas, naudojant vandenį taupantį aukšto slėgio plovimo įrenginį. Todėl paukštidžių plovimui, lesinimo ir girdymo įrangos bei kanalizacijos plovimui planuojama sunaudoti ne daugiau kaip 10 litrų/m<sup>2</sup> vandens pagal grindų ir sienų plotą:

$$Q = 10 \text{ l} \cdot (2225 + 2225) \text{ m}^2 \cdot 6 \text{ k./metus} = 267000 \text{ l/metus} \sim 267 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Nuo srutų rezervuarų stogų, prie srutų laikymo rezervuarų esančių aikštelių ir nuo mėšlo krovos aikštelės atsitiktiniais atvejais mėšlo surinkimo metu galimai susidaranti paviršinė nuotekos (31,8 m<sup>3</sup>/metus) bus nukreipiamos į srutų rezervuarus (metinis srutų kiekio skaičiuojamas pateikiamas Priede 4).

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012). XV skyriaus 117 punktu srutos (gamybinės nuotekos) bus kaupiamos srutų rezervuaruose ir tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatomis. Planuojamas srutų kiekis – apie 299 m<sup>3</sup>/metus – bus perduodamas ūkininkui A. Tkačenkai (paslaugų (organinių trąšų surinkimo) sutartis pridedama Priede 2) ir paskleidžiamas nuosavybės teise ūkininkui priklausančiuose žemės sklypuose, esančiuose Medininkų sen., Vilniaus r. sav. (žr. 1. Grafiniai priedai. *Žemės sklypų, kuriuose numatomas srutų skleidimas, schema*), laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimų. Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 23 lentele, srutų, susidarančių paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu numatomas užterštumas: BDS<sub>7</sub> – 5 700 mg/l, SM – 13 500 mg/l, Nb 20 – 80 mg/l, Pb 10 – 20 mg/l. Išplovus paukštides vandeniui, atliekama paukštidžių dezinfekcija. Paukštidžių viduje ant sausų paviršių (grindų, grindinio, sienų, įrenginių) išpurkštos tiek dezinfekcinės medžiagos tirpalas, tiek kalkės išdžiūsta ir nenuiteka į srutų rezervuarą, todėl srutų užterštumo dezinfekcinėmis priemonėmis ir/ar kalkėmis nebus.

Nuo srutų rezervuarų stogų ir prie srutų laikymo rezervuarų esančių aikštelių (dvi aikštelės po 19 m<sup>2</sup>) susidariusios paviršinės nuotekos bus nukreipiamos į srutų rezervuarus.

Paviršinės nuotekos (apie 2232 m<sup>3</sup>/metus) nuo projektuojamų pastatų stogų (dviejų paukštidžių su pagalbinėmis ir buitinėmis patalpomis), kurių bendras plotas apie 0,3855 ha, bus surenkamos ir lietvamzdžiais nuvedamos į šalia paukštidžių esančius žalius plotus. Paviršinės (lietaus) nuotekos (apie 1102 m<sup>3</sup>/metus), susidarančios nuo kietų dangų, nebus užterštos kenksmingomis medžiagomis. Jomis važinės techniškai tvarkingas transportas, teritorija bus aptverta ir saugoma (įrengtos vaizdo kameros, naktį yra budintis personalas), nebus transportuojamos pavojingos medžiagos. Atvežto kraiko iškrovimas, vienadienių viščiukų pakrovimas/iškrovimas bus vykdomi tik paukštidžių viduje. Į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žalius plotus paviršiaus formavimo priemonėmis bus nuvedamos nevalytos paviršinės nuotekos nuo kietų dangų, kadangi jų užterštumas (BDS<sub>7</sub> 4,6 – 11,5 mg/l, naftos produktai iki 1 mg/l, skendinčios medžiagos 10 - 25 mg/l, bendras azotas 8-11 mg/l, bendras fosforas iki 1,6 mg/l) neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente ir Nuotekų tvarkymo reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

**Monitoringas.** Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais (toliau monitoringo nuostatai), įmonėje turės būti vykdomos šios monitoringo rūšys:

- › Taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas:
  - › Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas turės būti vykdomas, nes planuojamos ūkinės veiklos metu bus išmetami teršalai į aplinkos orą ir šiai veiklai reikalingas TIPK leidimas (monitoringo nuostatų 7.1. punktas). Planuojama ūkinė veikla atitinka TIPK taisyklių 1

Priedo veiklos rūšį – paukščių auginimą, kai yra daugiau kaip 40 000 vietų naminiams paukščiams (numatoma įrengti 70 000 vietų naminiams paukščiams (broileriams) auginti).

- › Poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas:
  - › Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas teritorijoje turės būti vykdomas, nes planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma auginti paukščius ir šiai veiklai reikalingas TIPK leidimas (monitoringo nuostatų 8.3.1.12 punktas). Prieš pradėdant planuojamą ūkinę veiklą, bus įvertinta likutinė tarša.

## GPGB (geriausių prieinamų gamybos būdų) įgyvendinimas

Paukštidėse yra įgyvendintos GPGB reikalavimus atitinkančios priemonės:

- › paukštidžių vidaus ir įrengimų valymas po kiekvieno auginimo ciklo;
- › sunaudojamo vandens kiekio apskaita;
- › nutekėjimų savalaikis nustatymas ir remontas;
- › vykdoma naudojamų medžiagų, vandens ir energijos apskaita, susidariusių atliekų ir nuotekų apskaita;
- › tinkamai planuojama veikla: visi aptarnavimo darbai, medžiagų ir atliekų atvežimo/išvežimo darbai vykdomi pagal iš anksto sudarytą darbų grafiką, siekiant optimaliai organizuoti technologinį procesą bei paskirstyti transporto srautus;
- › lesinimo įrenginiai užtikrina saugų ir greitą pašaro pristatymą į lesinimo vietą. Lesalinės konstrukcija garantuoja lesalų apsaugą nuo išbarstymo ant kraiko. Lesalinės užpildomos vienu metu ir be triukšmo, todėl paukščiai išlieka ramūs;
- › girdymo įrenginių konstrukcija užtikrina tolygų šviežio vandens pateikimą į girdyklas. Nipelinės girdyklos užtikrina vandens neištaškymą ant kraiko;
- › vandens taupymo priemonės. Po kiekvieno paukščių auginimo ciklo, patalpos ir įrenginiai plaunami aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiu. Srutos (plovimo vanduo) surenkamas ir išvežamas paskleidimui tręšiamuose laukuose;
- › elektros energijos taupymo priemonės. Šildymo, vėdinimo, apšvietimo, girdymo ir lesinimo sistemos valdomos kompleksiška kompiuterio pagalba. Automatinis valdymas leidžia palaikyti optimalų mikroklimatą paukštidėse, sunaudojant minimalų energijos kiekį;



- › ventiliacijos sistema veikia automatiškai; temperatūros, prie kurių esant įsijungia galiniai ventiliatoriai užprogramuojamos atsižvelgiant į viščiukų auginimo ciklogramą. Automatizuota sistema – langinės atidaromos su el. pavara pagal klimato kontrolės kompiuterio nurodymus;
- › kraikas paskleistas ant viso grindų ploto 4-5 cm storio sluoksniu;
- › pastatų apšvietimui naudojamos dienos šviesos lempos;
- › mėšlas iš paukštidžių bus šalinamas mobiliomis priemonėmis, perduodamas galutiniam mėšlo tvarkytojui AB "AUGA Group" ir iš karto išvežamas.

## 6 Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas

### Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas

Broilerių auginimo proceso metu naudojamos natūralios ir dirbtinės žaliavos.

Broilerių lesinimui bus naudojami subalansuoti (stebimas baltymų ir fosforo kiekis) lesalai atvežami autotransportu pagal poreikį ir laikomi dvejose talpose po 27,56 m<sup>3</sup> ir dvejose talpose po 11,3 m<sup>3</sup>. Bendras numatomas vietoje laikyti lesalų kiekis – iki 50,5 t.

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 14 punktu, mėšinių vištų broilerius yra rekomenduojama laikyti ant kreikiamų grindų. Broilerių auginimo proceso metu bus naudojamas kraikas – durpės.

Po kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigos paukštėdės valomos ir dezinfekuojamos panaudojant dezinfekcinės medžiagos tirpalą. Dezinfekcinė medžiaga ir kalės vietoje nebus laikomos. Šios medžiagos bus atvežamos ir iš karto naudojamos paukštėdžių dezinfekcijai ir balinimui. Planuojamą naudoti dezinfekcinės medžiagos pavojingumo klasė ir kategorija:

- › "INTERCID N" dezinfekavimo priemonė: pavojingumo klasė – GHS05, GHS06, GHS08, pavojingumo kategorija – H225, H301, H311, H314, H317, H319.

Sudėtis: 1 kg skysto koncentrato yra 200 g propan-2-olio (izopropilo alkoholio), 100-250 g formaldehido, 5-250 g glutaralio.

Intercid N tinka įvairiems gyvulininkystės patalpų (karvidžių, kiaulidžių, paukštėdžių ir pan.) paviršiams dezinfekuoti. Intercid N veikia virusus (apgaubtus ir neapgaubtus), bakterijas ir grybus, todėl gali būti naudojamas prieš Mareko, Gambaro, Niukaslio ligų, salmoneliozės, infekcinio bronchito, pastereliozės sukėlėjus.

Ypač kruopščiai ir šlapiai nuvalius paviršius, paruošiamas naudojimui darbinis tirpalas purškiamas aukšto slėgio įranga ant tuščios paukštidės sausų paviršių (grindų, grindinio, sienų, įrenginių). Per 3 val. išpukštas dezinfekcinės medžiagos tirpalas išgaruoja per 3 valandų laikotarpį. Intercid N dozavimas vienai paukštidei: 10 l (Intercid N) + 1000 l (vandens). Per metus bus sunaudojama 120 l dezinfekcinės medžiagos Intercid N.

Planuojamos naudoti dezinfekcinės medžiagos saugos duomenų lapai pridedami 2 Priede.

### Radioaktyvių medžiagų naudojimas

Radioaktyviosios medžiagos nebus naudojamos ir nebus saugomos.

### Pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas

Pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.

## 7 Gamtos išteklių naudojimas ir regeneracinis pajėgumas

### Vandens naudojimas

Planuojamos ūkinės veiklos metu, t. y. auginant vienu metu 70 000 vnt. broilerių, per metus numatoma sunaudoti apie 3 086,2 m<sup>3</sup> geriamos kokybės vandens. Vanduo bus naudojamas paukščių girdymui 2 709 m<sup>3</sup>/metus, paukštidių sienų ir grindų (bendras plaunamų paviršių plotas siekia 4450 m<sup>2</sup>) plovimui, lesinimo ir girdymo įrangos bei kanalizacijos plovimui 267 m<sup>3</sup>/metus, nuo mėšlo krovos aikštelės atsitiktiniais atvejais mėšlo likučiams nuplauti 7,2 m<sup>3</sup>/metus, darbuotojų ūkių buities reikmėms apie 103 m<sup>3</sup>/metus. Vanduo bus tiekiamas iš UAB "Nemėžio komunalininkas" eksploatuojamų vandentiekio tinklų pagal išduotas prisijungimo sąlygas. Kaip alternatyva, negavus techninių sąlygų prisijungimui prie tinklų, dėl riboto tiekimo galimybių, ar kitų priežasčių, bus parengtas vandens gavybos gręžinio projektas, pagal kurį bus įrengiamas vandens gręžinys, gamybinėms reikmėms, kurio projektinis našumas apie 10 m<sup>3</sup>/h. Buitinėms darbuotojų reikmėms, vanduo bus pristatomas talpose. Projektuojant gręžinį bus atsižvelgiama į tinkamiausią vandeningą horizontą, parinktą pagal artimiausių gręžinių litologiją bei jų hidrogeologinius duomenis. Vandenvietė priklausytų planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (veiklos vykdytojui).

Vandens tiekimo iš UAB "Nemėžio komunalininkas" eksploatuojamų vandentiekio tinklų atveju, vandens apskaitai ant vandentiekio įvado bus įrengtas apskaitos mazgas su vandens skaitikliu ir vandens filtru. Vandens tiekimo iš artezinio gręžinio atveju, vandens apskaitai būtų įrengtas vandens apskaitos prietaisas šalia gręžinio, skirtas viso įmonėje sunaudoto vandens apskaitai, ir du vandens apskaitos prietaisai prie vandens tiekimo sistemos kiekvienoje paukštidėje.

Periodiškai bus tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai. Prie vandens tiekimo sistemos kiekviename pastate bus sumontuoti vandens apskaitos prietaisai,

paukštidėse numatyta įrengti čiaupus kiekvienai girdyklų eilei atjungti. Vienu metu nebus atjungiamas daugiau kaip pusė paukštidės girdyklų. Patalpoms valyti pastatuose bus įrengti laistymo čiaupai.

### **Žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimas ir regeneracinis pajėgumas**

Planuojamos ūkinės veiklos metu per metus numatoma sunaudoti apie 480 m<sup>3</sup> kraiko (durpių). Durpės bus perkamos iš jomis prekiaujančių įmonių ir naudojamos paklotui (kraikui), ant kurio auginami broileriai. Atvežtos durpės iškart bus paskleidžiamos paukštidėse (vietoje nebus laikomos). Žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimas nenumatomas.

## **8 Energijos išteklių naudojimas**

Planuojamas energijos išteklių naudojimas:

- › elektros energijos – 150 MWh/met. Elektros energija yra tiekiamą iš AB „Lesto“ elektros skirstomųjų tinklų;
- › dyzelino –1,5 t/met. Dyzelinas bus naudojamas teritorijoje dirbančiam transportui. Dyzelinis kuras nebus vietoje saugomas, jis bus įsigyjamas iš tiekėjų;
- › benzino – 0,2 t/met. Benzinas bus naudojamas teritorijoje dirbančiam transportui. Benzinas nebus vietoje saugomas, jis bus įsigyjamas iš tiekėjų;
- › suskystintų dujų – 50 t/met. Suskystintos naftos dujos bus naudojamos paukštidžių šildymui. Nagrinėjame sklype bus įrengti du po 20 m<sup>3</sup> talpos požeminiai suskystintų dujų rezervuarai.

## **9 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas**

Broilerių auginimo metu gali susidaryti apie 6 t/metus kritusių broilerių, kurie bus tvarkomi kaip šalutiniai gyvūniniai produktai (gyvūnų kūnai arba jų dalys, gyvūniniai produktai arba kiti iš gyvūnų gauti produktai, neskirti vartoti žmonėms, skerdyklų atliekos, kraujas, plunksnos, pūkai ir odos, gyvūnų gaišenos) pagal LR Valskybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005 m. kovo 23 d. įsakymu Nr. B1-190 patvirtintus „Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimus“. Kritę broileriai bus laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį vieną kartą per mėnesį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

## Pavojingų ir nepavojingų atliekų susidarymas

Planuojamos ūkinės veiklos metu, vienu metu auginant 70 000 vnt. broilerių, susidarys apie 0,55 t/m nepavojingų ir apie 0,05 t/m pavojingų atliekų. Visos atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių, Gyvūninių atliekų tvarkymo taisyklių, Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių atliekų tvarkymą, reikalavimais.

**Nepavojingos atliekos.** Darbuotojų ūkinės-buitinės veiklos metu susidarys apie 0,5 t/metus mišrių komunalinių atliekų (atliekų kodas: 20 03 01). Ūkinės veiklos metu taip pat susidaro plastikinės pakuotės atliekos – plastikiniai bakeliai nuo dezinfekcinės medžiagos ir ploviklių. Ištuštinus plastikinę tarą, ji du kartus praplaunama, kol joje nebelieka cheminių medžiagų likučių. Praplovimui panaudoto vandens ir cheminių medžiagų likučių mišinys sunaudojamas tolesniame dezinfekavimo procese. Plastikinės pakuotės (atliekų kodas: 15 01 02) atliekų gali susidaryti iki 0,05 t/m. Atliekos bus rūšiuojamos, laikinai laikomos konteineriuose ir pagal sutartį perduodamos komunalines atliekas tvarkančiai įmonei.

**Pavojingos atliekos.** Panaudotos dienos šviesos lempos (atliekų kodas: 20 01 21\*), kurių susidarys apie 0,05 t/metus bus laikinai laikomos uždaroje pagalbinėje patalpoje, gamintojo pakuotėje ir perduodamos pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms.

## Radioaktyviųjų atliekų susidarymas

Planuojamos ūkinės veiklos radioaktyviųjų atliekų nesidarys.

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

**Buitinės nuotekos.** Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma iš bendro vandens apskaitos prietaiso rodmenų atėmus gamybinėms reikmėms (paukščių girdymui) sunaudoto vandens apskaitos prietaisų rodmenis ir atėmus paukštidžių plovimo įrenginiuose sunaudotą vandens kiekį (apskaičiuojamas pagal įrenginio darbo laiką). Planuojamas buitinių nuotekų užterštumas: BDS<sub>7</sub> 250 - 450 mg/l, SM 200 - 350 mg/l. Buitinės nuotekos bus kaupiamos 12 m<sup>3</sup> talpos buitinių nuotekų rezervuare ir perduodamos tolesniam tvarkymui, sudarius nuotekų tvarkymo sutartį su viešuoju geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju UAB "Nemėžio komunalininkas" arba sudarius sutartį su nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiais asmenimis. Nuotekų vežėjas turi teisę verstis nuotekų surinkimo ir išvežimo veikla, kuris turi nuosavybės teise ar teisėtai valdo nuotekoms transportuoti reikalingus įrenginius ir transportą (nuotekų transportavimo reikalavimai vykdomi vadovaujantis Nuotekų kaupimo rezervuarų ir septikų įrengimo, eksploatavimo ir kontrolės tvarkos apraše nustatytais reikalavimais), atitinka Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus. Planuojamas buitinių nuotekų kiekis 103 m<sup>3</sup>/metus.

**Srutos.** Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) XV skyriaus 117 punktu, srutos (gamybinės nuotekos), gauna-

mos paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinių paviršių plovimo metu, bus nuvedamos į du po 85 m<sup>3</sup> srutų kaupimo rezervuarus ir tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatomis. Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis (ŽŪ TPT 04:2012), keičiant paukščių grupes paukštidėse joms valyti sunaudojama 10–15 litrų/m<sup>2</sup> vandens pagal grindų ir sienų plotą. Paukštidžių plovimas po kiekvieno auginimo ciklo bus atliekamas, naudojant vandenį taupantį aukšto slėgio plovimo įrenginį. Todėl paukštidžių plovimui, lesinimo ir girdymo įrangos bei kanalizacijos plovimui planuojama sunaudoti ne daugiau kaip 10 litrų/m<sup>2</sup> vandens pagal grindų ir sienų plotą:

$$Q = 10 \text{ l} \cdot (2225 + 2225) \text{ m}^2 \cdot 6 \text{ k./metus} = 267000 \text{ l/metus} \sim 267 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Nuo srutų rezervuarų stogų, prie srutų laikymo rezervuarų esančių aikštelių ir nuo mėšlo krovos aikštelės atsitiktiniais atvejais mėšlo surinkimo metu galimai susidaranti paviršinės nuotekos (31,8 m<sup>3</sup>/metus) bus nukreipiamos į srutų rezervuarus (metinis srutų kiekio skaičiuojamas pateikiamas Priede 4).

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012). XV skyriaus 117 punktu srutos (gamybinės nuotekos) bus kaupiamos srutų rezervuare ir tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatomis. Planuojamas srutų kiekis – apie 299 m<sup>3</sup>/metus – bus perduodamas ūkininkui A. Tkačenkai (paslaugų (organinių trąšų surinkimo) sutartis pridedama Priede 2) ir paskleidžiamas nuosavybės teise ūkininkui priklausančiuose žemės sklypuose, esančiuose Medininkų sen., Vilniaus r. sav., laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimų.

Bendras ūkininkui priklausančių sklypų plotas – 25 ha (Medininkų sen., Vilniaus r. sav.), iš jų tręšimui srutomis tinkamų žemių plotas – 20,9 ha (žr. 1. Grafiniai priedai. Žemės sklypų, kuriuose numatomas srutų skleidimas, schema). Žemės sklypų nuosavybės dokumentai pridedami dokumentų 2.2. priede. Tręšiant laukus srutomis, bus naudojama techniškai tvarkinga bei saugi technika ir tik ištaškymo, išlaidų ar tiesioginio įterpimo į dirvą technologijos, pagal paskaičiuotą faktinę skleidimo apkrovą ir tręšimo normas. Srutų apskaita bus vykdoma skaičiavimo būdu pagal srutų rezervuarų tūrį.

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 23 lentele, srutų, susidarantių paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinių paviršių plovimo metu numatomas užterštumas: BDS<sub>20</sub> – 6 900 mg/l, BDS<sub>7</sub> – 5 700 mg/l, SM – 13 500 mg/l, Nb 20 – 80 mg/l, Pb 10 – 20 mg/l. Išplovus paukštides vandeniu, atliekama paukštidžių dezinfekcija. Paukštidžių viduje ant sausų paviršių (grindų, grindinio, sienų, įrenginių) išpurkštas tiek dezinfekcinės medžiagos tirpalas, tiek kalkės išdžiūsta ir nenuteka į srutų rezervuarą, todėl srutų užterštumo dezinfekcinėmis medžiagomis ir/ar kalkėmis nebus.

Aplink mėšlo krovos aikštelę, kuri bus dengta vandeniu nelaidžia danga, bus įrengtos betoninės įdubos su trapais. Pagrindinė jų paskirtis – nuplauti mėšlo liku-

čius, atsitiktinai patekusius krovos darbų metu, ir vandens pagalba nukreipti juos į srutų rezervuarą per laikinai atidarytą sklendę.

**Paviršinės nuotekos.** Paviršinės nuotekos (apie 2232 m<sup>3</sup>/metus) nuo projektuojamų pastatų stogų (dviejų paukštidžių su pagalbinėmis ir buitinėmis patalpomis), kurių bendras plotas apie 0,3855 ha, bus surenkamos ir lietvamzdžiais nuvedamos į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žalius plotus.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nebus galimai teršiamų teritorijų. Laikantis biologinės saugos reikalavimų, šioje teritorijoje nebus vykdoma jokia kita veikla, nebus laikomos atliekos, teritorija bus valoma, iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautuvis išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą, uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkelio ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Tiršto mėšlo aikštelėje šiuo metu laikinai saugomas maksimalus tiršto mėšlo kiekis – 4200 m<sup>3</sup>. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminarios pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė. Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 1500 m<sup>3</sup>/metus tiršto mėšlo. Likutinio aikštelės tūrio užteks laikinai saugoti PŪV metu susidarysiantį mėšlo kiekį. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "AUGA Group", kuri įsipareigoja mėšlą tvarkyti, laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", IV skyriaus "Mėšlo ir srutų naudojimas laukams tręšti" reikalavimų. AB "AUGA Group" įsipareigoja vykdyti poveikio drenažiniam vandeniui monitoringą, jei priimtas mėšlas bus skleidžiamas tręšiamuose laukuose (monitoringo nuostatų 8.4 punktas).

Šalia paukštidžių planuojama įrengti kietos (betoninės) dangos privažiavimo kelius ir aikšteles, kurių bendras plotas – 1949 m<sup>2</sup> (0,1949 ha). Paviršinių (lietaus) nuotekų susidarantių ant šių kietų dangų (apie 1102 m<sup>3</sup>/metus) taršos nebus, jomis važinės techniškai tvarkingas transportas, teritorija bus aptverta ir saugoma, nebus transportuojamos pavojingos medžiagos, atvežtų durpių iškrovimas, vienadienių viščiukų pakrovimas/iškrovimas bus vykdomi tik paukštidžių viduje. Sruotos bus kaupiamos sandariuose rezervuaruose. Nuo srutų rezervuarų stogų ir prie srutų laikymo rezervuarų esančių aikštelių (dvi aikštelės po 19 m<sup>2</sup>) susidariusios paviršinės nuotekos bus nukreipiamos į srutų rezervuarus. Srutų išsiurbimui iš rezervuarų į specialią transporto priemonę bus naudojama lanksti žarna su atbuline sklende. Taip pat sklendė bus įrengta ir rezervuare, žarnos prijungimo vietoje. Dėl taikomų apsauginių priemonių srutų išsiliejimo greta rezervuaro tikimybė yra labai maža.

Kaip papildoma apsauginė priemonė, prie srutų laikymo rezervuaro bus įrengtos betoninės įdubos su trapais, išsiliejusioms srutomis surinkti. Atidarius sklendę iš trapų jas numatoma nukreipti į srutų rezervuarą.

Mėšlo krovos aikštelė bus įrengta pagal mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių Nr. 3D-472 reikalavimus bei aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo" su vėlesniais pakeitimais, 6-14 punktų reikalavimus. Aplink mėšlo krovos aikštelę, kuri bus dengta vandeniui nelaidžia danga, bus įrengtos betoninės įdubos su trapais. Pagrindinė jų paskirtis – nuplauti mėšlo likučius, atsitiktinai patekusius krovos darbų metu, ir vandens pagalba nukreipti juos į srutų rezervuarą per laikinai atidarytą sklendę.

Paviršiaus formavimo priemonėmis nevalytos paviršinės nuotekos nuo kietų dangų bus nuvedamos į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žalius plotus, kadangi jų užterštumas (BDS<sub>7</sub> 4,6 – 11,5 mg/l, naftos produktai iki 1 mg/l, skendinčios medžiagos 10 - 25 mg/l, bendras azotas 8-11 mg/l, bendras fosforas iki 1,6 mg/l) neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente ir Nuotekų tvarkymo reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

Paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal paviršių, nuo kurių jos surenkamos, plotą ir metinį kritulių kiekį. Susidarančių nuotekų (buitinių, srutų ir paviršinių) kiekių skaičiavimai pateikti 4 Priede.

## 11 Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

### Oro taršos susidarymas ir jos prevencija

Planuojamos ūkinės veiklos objekte, vienu metu auginant 70 000 broilerių, į aplinkos orą planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje teršalai išsiskiria šilumos gamybos, broilerių auginimo ir paukštidžių dezinfekcijos metu.

Paukštidėse, vienu metu auginant 70 000 broilerių, teršalai į aplinkos orą iš paukštidžių bus išmetami per 14 stoginių, 16 sieninių ventiliatorių ir 10 kaminų (dūmtraukių), t. y. per 40 stacionarių organizuotų aplinkos oro taršos šaltinių. Atliekant paukštidžių dezinfekciją ir vėdinimą, teršalai (izopropanolis, formaldehidas, glutaralis) į aplinkos orą iš paukštidžių bus išmetami per neorganizuotos aplinkos oro taršos šaltinius - paukštidžių durys, langai, angos. Skaičiavimuose priimama, kad dezinfekcinės medžiagos sklis maksimaliai dezinfekcinės medžiagos tirpalo skleidimo (3 val.) ir vėdinimo (3 val.) metu, t. y. 6 val. per dieną 6 kartus per metus, t. y. atliekant paukštidžių dezinfekciją po kiekvieno broilerių auginimo ciklo.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti į aplinkos orą amoniako, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių teršalų kiekių skaičiavimai buvo atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2016 m.), kuri įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo

patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ patvirtintų metodikų sąrašą.

Skaičiavimams buvo naudojamas maksimaliai galimas vienu metu laikyti broilerių paukštidėse skaičius (70 000 vnt.). Auginant broilerius, gaminant šilumą ir dezinfekuojant paukštides į aplinkos orą iš paukštidžių išsiskirs 12,618 t/m teršalų, iš jų 0,394 t/m anglies monoksido, 1,005 t/m azoto oksidų, 5,9976 t/m amoniako, 2,8 t/m kietųjų dalelių, 2,337 t/m lakiųjų organinių junginių, 0,024 t/m izopropanolio, 0,03 t/m formaldehido ir 0,03 t/m glutaralio. Patalpų šildymui kiekvienoje paukštidėje planuojama įrengti po 5 dujinius šildytuvus. Vieno šildytuvo šiluminė galia – 75 kW. Šildymui numatomas naudoti kuras – suskystintos naftos dujos. Šildytuvų degimo produktai į aplinkos orą patenka per 10 dūmtraukių.

Iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautuvi išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą, uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkežimo ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Tiršto mėšlo aikštelėje šiuo metu laikinai saugomas maksimalus tiršto mėšlo kiekis – 4200 m<sup>3</sup>. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminarios pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė. Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 1500 m<sup>3</sup>/metus tiršto mėšlo. Likutinio aikštelės tūrio užteks laikinai saugoti PŪV metu susidarysiantį mėšlo kiekį. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "AUGA Group". Todėl vienu metu amoniakas ir lakieji organiniai junginiai sklisis arba tik iš paukštidžių per ventiliatorius, arba tik vykdamas mėšlo krovos darbus. Mėšlo krovos darbų metu išsiskiriančių kvapų skleidžiančių medžiagų sklaida yra išreikšta ir sumodeliuota kaip kvapo sklaida (žr. 2.9.2 Kvapai).

Mėšlo saugojimo AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančioje laikino saugojimo vietoje metu į aplinkos orą išsiskirs 3,6057 t/m teršalų (iš jų apie 2,5947 t/m amoniako ir 1,011 t/m lakiųjų organinių junginių), o skleidžiant mėšlą AB "AUGA Group" tręšiamuose laukuose – 11,1988 t/m teršalų (iš jų apie 8,0588 t/m amoniako ir 3,14 t/m lakiųjų organinių junginių).

Paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu didžiausią susidariusių srutų dalį sudaro vanduo. Šios srutos bus laikinai kaupiamos uždaruose rezervuaruose paukštidžių teritorijoje, perduodamos ūkininkui A. Tkačenkai (paslaugų (organinių trąšų surinkimo) sutartis pridedama Priede 2) ir paskleidžiamos nuosavybės teise ūkininkui priklausančiuose žemės sklypuose, esančiuose Medininkų sen., Vilniaus r. sav. (žr. 1. Grafiniai priedai. Žemės sklypų, kuriuose numatomas srutų skleidimas, schema), laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimų. Skleidžiant tokio



tipo srutas laukuose, į aplinkos orą teršalai (amoniakas, lakieji organiniai junginiai) nepateks arba jų kiekis bus minimalus. Įvertinti išsiskiriančių teršalų kiekį iš šio tipo srutų nėra galimybės.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant (AERMOD View programą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo" ir LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo".

Detali informacija apie planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro taršos šaltinius, teršalų kiekius, jų sklaidą pateikti 3 priede.

## Kvapai

Su planuojama broilerių auginimo veikla susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant ISC AERMOD View matematinio modelio programą. Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą kvapas sklis iš šių taršos šaltinių:

- › **broilerių auginimo metu:** organizuotas taršos šaltinis – 14 vnt. stoginių ventiliatorių (po 7 vnt. ant kiekvienos paukštidės stogo); organizuotas taršos šaltinis – 16 vnt. sieninių ventiliatorių (po 8 vnt. ant kiekvienos paukštidės galinės sienos). Ventiliatoriai paukštidžių valymo metu neveiks;

arba

- › **paukštidėse susidariusio mėšlo krovos metu:** neorganizuotas taršos šaltinis – mėšlo krovos darbų aikštelė, kurios plotas 126 m<sup>2</sup>, kurioje bus vykdomi mėšlo perkrovimo iš autokrautuvo į uždara transporto priemonę darbai. Iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautuvu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą, uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkėjimo ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė. Specifinis kvapo emisijos faktorius – 77 OUE/(m<sup>2</sup>·s) (informacijos šaltinis: Sniffer ER26: Final Report March / 2014, Table 2-A: Ranges of odour emission rates derived from literature,

[http://www.sniffer.org.uk/files/2314/0473/0193/Sniffer\\_ER26\\_SCAIL-Agriculture\\_Final\\_report\\_Issue\\_15042014.pdf](http://www.sniffer.org.uk/files/2314/0473/0193/Sniffer_ER26_SCAIL-Agriculture_Final_report_Issue_15042014.pdf)).

arba

- › **dezinfekcinės medžiagos tirpalo paukštidėse skleidimo ir vėdinimo metu:** neorganizuotas taršos šaltinis – paukštidžių durys, langai, angos, per kuriuos bus išmetami izopropanolis, formaldehidas, glutaralis, skleidžiant ir vėdinant dezinfekcinės medžiagos tirpalą. Skaičiavimuose priimama, kad dezinfekcinė medžiaga sklis ir skleis kvapą maksimaliai 6 val. per dieną 6 kartus per metus, t. y. atliekant paukštidžių dezinfekciją po kiekvieno broilerių auginimo ciklo.

Srutos bus transportuojamos į Medininkų sen. per Rukainių gyvenvietę specialia uždara ir sandaria transporto priemone, kuri pritaikyta srutų transportavimui, t. y. įrengta lanksti žarna, atbulinis vožtuvas, vakuuminis siurblys. Periodiškai bus atliekama transporto priemonės techninė apžiūra. Todėl kvapai srutų transportavimo metu į aplinkos orą nesklis.

Mėšlas iš paukštyno į mėšlo laikino saugojimo vietą bus transportuojamas Senuoju Minsko plentu (rajoninis kelias Nr. 5258) per retai apgyvendintus Šiaudinės k., Ažuolinės k. ir kt. Mėšlas bus išvežamas vieną kartą per du mėnesius, uždengus priekabą specialiu tentu, todėl kvapų sklidimas yra iki minimumo apribotas. Laiko intervalas, per kurį mėšlas transportuojamas per gyvenvietes yra minimalus ir trunka tik kelias minutes (6 km atstumą Senuoju Minsko plentu per gyvenvietes nuo paukštidžių iki Minsko pl. mėšlą transportuojantis sunkiasvoris transportas įveiks vidutiniu 40 km/val. greičiu, t. y. per 9 min.), kas nedaro įtakos reikšmingam kvapų susidarymui ir jų sklaidai, transportuojant mėšlą per gyvenvietes.

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad maksimali planuojamos ūkinės veiklos sukeliama kvapo koncentracija gali siekti:

- › broilerių auginimo metu PŪV teritorijoje – 1,0 OUE/m<sup>3</sup>, ties PŪV sklypo ribomis – nuo 0,3 iki 0,9 OUE /m<sup>3</sup>, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – 0,1 OUE /m<sup>3</sup>;
- › paukštidėse susidariusio mėšlo krovos darbų metu PŪV teritorijoje – 3,7 OUE/m<sup>3</sup>, ties PŪV sklypo ribomis – nuo 1,5 iki 3,6 OUE/m<sup>3</sup>, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – 1,4 OUE/m<sup>3</sup>;
- › dezinfekcinės medžiagos tirpalo skleidimo ir vėdinimo metu – 0,16 OUE/m<sup>3</sup>. Ties planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribomis kvapo koncentracija gali svyruoti 0,01–0,16 OUE/m<sup>3</sup>. Maksimali kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje gali siekti 0,003 OUE/m<sup>3</sup>.

Atlikus kvapų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad prognozuojama kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės

kvapo koncentracijos (8 OUE/m<sup>3</sup>) nei broilerių auginimo metu, nei paukštidėse susidariusio mėšlo krovos darbų metu, nei dezinfekcinės medžiagos tirpalo skleidimo ir vėdinimo metu.

Detali informacija apie taršos šaltinius, kvapo koncentraciją patenkančią per juos į aplinkos orą, kvapo sklaidos skaičiavimus ir jų rezultatus pateikti 3 priede.

### Dirvožemio taršos susidarymas ir jos prevencija

Išvežus užaugintus broilerius iš paukštidžių, visas vieno auginimo ciklo metu susikaupęs mėšlas pagal paslaugų (organinių trąšų surinkimo) sutartį, sudarytą tarp UAB "Avocetė" ir ūkininko A. Tkačenkos, (pridedama Priede 2) bus perduodamas ūkininkui A. Tkačenkai. Toliau mėšlas bus tvarkomas vadovaujantis preliminaria prekių pirkimo-pardavimo sutartimi (pridedama Priede 2), sudaryta tarp ūkininko A. Tkačenkos ir AB "AUGA Group", t. y. mėšlas bus perduodamas galutiniam tvarkytojui – AB "AUGA Group". Iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautuviu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą, uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkėjimo ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Tiršto mėšlo aikštelėje šiuo metu laikinai saugomas maksimalus tiršto mėšlo kiekis – 4200 m<sup>3</sup>. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminarios pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė. Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 1500 m<sup>3</sup>/metus tiršto mėšlo. Likutinio aikštelės tūrio užteks laikinai saugoti PŪV metu susidarysiantį mėšlo kiekį. Mėšlo krovos aikštelė bus įrengta pagal mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių Nr. 3D-472 reikalavimus bei aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo" su vėlesniais pakeitimais, 6-14 punktų reikalavimus.

Aplink mėšlo krovos aikštelę, kuri bus dengta vandeniui nelaidžia danga, bus įrengtos betoninės įdubos su trapais. Pagrindinė jų paskirtis – nuplauti mėšlo likučius, atsitiktinai patekusius krovos darbų metu, ir vandens pagalba nukreipti juos į srutų rezervuarą per laikinai atidarytą sklendę.

Srutų (paukštidžių plovimo nuotekos) ir buitinių nuotekų rezervuarai bus uždari ir pagaminti iš gelžbetonio, o papildoma hidroizoliacinė danga apsaugo talpą nuo nepalankių išorinių veiksnių poveikio, t. y. nuo teigiamo ir neigiamo hidrostatinio spaudimo. Hidroizoliacinė danga yra ilgaamžė, atspari šalčiui ir karščiui. Hidroizoliacinė danga padengiama ant betoninio paviršiaus, aktyvieji chemikalai reaguoja su laisvosiomis kalkėmis bei drėgme, esančia betono kapiliarinėje sistemoje, ir susiformuoja netirpios kristalinės struktūros. Šie kristalai užblokuoja kapiliarus ir mikro įskilimus betone, apsaugodami nuo tolesnio vandens įsiskverbimo (net spau-

diminio). Srutos ir buitinės nuotekos periodiškai iš rezervuarų bus išsiurbiamos vakuuminio siurblio pagalba, kuris bus sumontuotas transporto priemonėje, ir lanksčia žarna pateks į sandarią uždara talpą (cisterną). Siekiant užtikrinti naudojamų talpų sandarumą, bus vykdoma nuolatinė srutų ir buitinių nuotekų rezervuarų kontrolė ir apžiūra. Taip pat rezervuaruose bus įrengti tūrio lygio davikliai, kurie veiks kaip apsauginė priemonė nuo rezervuaro persipildymo arba signalizuos kuomet tūris smarkiai sumažės rezervuare.

Bendras suskaičiuotas (žr. 4 Priedą) tręšimo laukų plotas, reikalingas paukštidėse susidarantiems mėšlui paskleisti – 16,8 ha. Galutiniam mėšlo tvarkytojui – AB "AUGA Group" – nuosavybės/nuomos teise priklauso daugiau kaip 20 000 ha žemės ūkio paskirties žemės.

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) XV skyriaus 117 punktu, srutų (gamybinių nuotekų), gaunamų paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu, išlaistymas bus vykdomas griežtai laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700, reikalavimų. Tręšiant laukus bus naudojamos tik ištaškymo, išlaistymo technologijos. Srutos bus perduodamos ūkininkui A. Tkačenkai (paslaugų (organinių trąšų surinkimo) sutartis pridedama Priede 2) ir paskleidžiamos nuosavybės teise ūkininkui priklausančiuose žemės sklypuose, esančiuose Medininkų sen., Vilniaus r. sav. (žr. 1. Grafiniai priedai. Žemės sklypų, kuriuose numatomas srutų skleidimas, schema). Šių žemės sklypų nuosavybės dokumentai pridedami dokumentų 2.2 priede. Ūkininkas A. Tkačenka įsipareigoja vykdyti poveikio drenažiniam vandeniui monitoringą, nes srutos bus skleidžiamos tręšiamuose laukuose (monitoringo nuostatų 8.4 punktas).

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 23 lentele, srutų, susidarantių paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu numatomas užterštumas:  $BDS_7 - 5\ 700\ \text{mg/l}$ ,  $SM - 13\ 500\ \text{mg/l}$ ,  $Nb\ 20 - 80\ \text{mg/l}$ ,  $Pb\ 10 - 20\ \text{mg/l}$ .

Srutos nebus skleidžiamos nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., išskyrus atvejus, kai Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro atskirame įsakyme, atsižvelgiant į konkrečias pavasario ir (ar) rudens hidrometeorologines sąlygas, bus nustatyta kitaip. Visais atvejais srutos nebus skleidžiamos ant išalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės. Srutos nebus skleidžiamos nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas, ganyklas ir plotus, kuriuose bus auginami žiemkenčiai. Srutos nebus skleidžiamos šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m nuo gyvenamojo namo be gyventojų sutikimo ir 300 m nuo gyvenvietės be seniūnijos seniūno sutikimo. Draudžiama srutas skleisti paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir arčiau kaip 2 m iki melioracijos griovių viršutinių briaunų. Laikantis minėto įsakymo reikalavimų planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingos įtakos dirvožemio taršos susidarymui.

Atliekant rekonstrukcijos darbus, derlingasis dirvožemio sluoksnis bus išsaugojamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ nustatyta tvarka. Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas saugos nukastą derlingąjį dirvožemio sluoksnį ir jį naudos pažeistai žemei rekultivuoti arba mažai produktyvioms žemės ūkio naudmenoms gerinti.

## Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas ir jų prevencija

Būtinės nuotekos (kurių planuojamas užterštumas BDS<sub>7</sub> 250 - 450 mg/l, SM – 200 - 350 mg/l.) ir srutos (kurių planuojamas užterštumas BDS<sub>7</sub> – 5 700 mg/l, SM – 13 500 mg/l, Nb 20 – 80 mg/l, Pb 10 – 20 mg/l) bus atskirai kaupiamos rezervuaruose. Siekiant išvengti nuotekų išsiliejimo srutų kaupimo rezervuarų savininkas ir naudotojas (šiuo atveju planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (veiklos vykdytojas)) privalo periodiškai tikrinti srutų kaupimo rezervuarų sandarumą ir pastebėjęs, kad srutų kaupimo rezervuarų turinys tirštėja ir/ar nedidėja kaupiamų srutų kiekis (proporcingai sunaudotam geriamojo vandens kiekiui ar iškritusių kritulių kiekiui), turi patikrinti rezervuarų sandarumą ir nustatęs, kad rezervuarai nesandarūs, nedelsdamas imtis priemonių jiems užsandarinti. Taip pat privaloma laikytis kitų Nuotekų kaupimo rezervuarų ir septikų įrengimo, eksploatavimo ir kontrolės tvarkos apraše nurodytų reikalavimų.

Paviršinės nuotekos nuo paukštidžių stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės lietvamzdžiais bus nuvedamos į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žalius plotus, kur taip pat paviršiaus formavimo priemonėmis bus nuvedamos nevalytos paviršinės nuotekos nuo kietų dangų, kadangi jų užterštumas (BDS<sub>7</sub> 4,6 – 11,5 mg/l, naftos produktai iki 1 mg/l, skendinčios medžiagos 10 - 25 mg/l, bendras azotas 8-11 mg/l, bendras fosforas iki 1,6 mg/l) neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente ir Nuotekų tvarkymo reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

## 12 Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

### Triukšmo susidarymas ir jo prevencija

Su planuojama ūkine veikla susijusio triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa Cadna/A. Skaičiuojant triukšmo lygį buvo įvertintas planuojamos ūkinės veiklos aptarnavimui numatomas sunkiasvorio transporto srautas, darbuotojų lengvųjų automobilių sukeltas triukšmas, dviejų traktorių ir vieno autokrautuvo krovos darbų metu susidarantis triukšmas ir stoginių ir sieninių ventiliatorių sukeltas triukšmas.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pagrindiniai triukšmą skleisiantys stacionarus triukšmo šaltiniai, įvertinti triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose, yra:

- › visą parą veiksiantys 14 stoginių ventiliatorių (po 7 ventiliatorius ant kiekvienos paukštidės stogo), išdėstytų 7,1 m aukštyje. Skaičiavimuose priimta, kad jų sklaidžiamas triukšmo lygis sieks 56 dB(A);
- › visą parą veiksiantys 16 sieninių ventiliatorių (po 8 ventiliatorius ant paukštidių galuose), kurie bus išdėstomi 2,0 m aukštyje. Skaičiavimuose priimta, kad jų sklaidžiamas triukšmo lygis sieks 62 dB(A).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pagrindiniai triukšmą sklaidžiantys mobilūs triukšmo šaltiniai, įvertinti triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose, yra:

- › sunkiasvorės transporto priemonės, pristatančios lesalą ir dujas, transportuojančios produkciją, išvežančios nuotekas iš rezervuarų. Skaičiavimuose priimta, kad bet kuriuo paros metu gali atvykti 1 sunkiasvorė transporto priemonė per valandą. Sunkiasvorių transporto priemonių manevravimas teritorijoje įvertintas kaip linijinis triukšmo taršos šaltinis;
- › prie paukštidių veiksiantis pneumotransportas, kuriuo broilerių auginimo metu lesalai iš sunkiasvorių transporto priemonių bus iškraunami į lesalų bokštus. Pneumotransporto sklaidžiamas triukšmas – 75 dB(A). Skaičiavimuose krovos darbų pneumotransportu vieta įvertinta kaip ploto triukšmo šaltinis, sklaidžiantis triukšmą 1 val./dieną;
- › 5 vietų lengvųjų automobilių antžeminė aikštelė darbuotojų lengviesiems automobiliams statyti. Planuojama, kad į teritoriją gali atvykti 5 lengvieji automobiliai per parą.

Siekiant nustatyti aplinkinėse gatvėse (keliuose, kelio atkarpose) važiuojančio transporto, susijusio su planuojama ūkine veikla, įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos aplinkinėse gatvėse (keliuose, kelio atkarpose) skaičiavimai.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai nustatyti LR SA ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" patvirtinimo".

Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas ties PŪV sklypo ribomis dienos metu svyruos 25 – 55 dB(A) ribose, vakaro ir nakties metu – 10 – 35 dB(A), artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu – 7 – 27 dB(A) ribose, vakaro ir nakties metu – 1 – 9 dB(A) ribose.

Suskaičiuotas aplinkiniuose keliuose pravažiuojančio transporto sukeliamas triukšmas nei planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojo-

je aplinkoje visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Transporto sukeltas triukšmas ties PŪV sklypo ribomis dienos metu svyruos 31 – 53 dB(A) ribose, vakaro metu – 30 – 51 dB(A), nakties metu – 25 – 46 dB(A), artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu – 15 – 37 dB(A) ribose, vakaro metu – 14 – 36 dB(A), nakties metu – 9 – 31 dB(A) ribose.

### Kitos fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Kitos fizinės taršos – vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės nebus.

## 13 Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo, bus naudojamos biologinio saugumo priemonės. Paukštyno teritorija bus aptverta ir saugoma. Į teritoriją įleidžiami tik darbuotojai išmanantys biologinio saugumo priemones. Teritorijoje įrengtas dezbarjeras, rankoms skirtos sanitarinės priemonės, persirengimo patalpa su avalyne ir rūbais, kurie naudojami tik paukštėdžių patalpose. Po kiekvieno paukščių auginimo ciklo, paukštėdės plaunamos ir vykdoma jų dezinfekcija, naudojant dezinfekcinę medžiagą Intercid N prieš Mareko, Gambaro, Niukaslio ligų, salmoneliozės, infekcinio bronchito, pastereliozės sukėlėjus. Kraikas įsigyjamas iš patikimų tiekėjų, kad jame nebūtų naminių ar laukinių paukščių ir graužikų teršalų. Visoje teritorijoje palaikoma tvarka. Išbyrėję lesalai nedelsiant surenkami. Nuolat vykdoma parazitų ir graužikų kontrolė ir naikinimas. Lesalai į paukštyną atvežami jau pilnai paruošti ir laikomi uždaruose rezervuaruose. Kritę paukščiai laikinai laikomi specialiaame konteineryje (šaldytuvuose/šaldikliuose), laikantis veterinarinių reikalavimų (LR Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005 m. kovo 23 d. įsakymu Nr. B1-190 patvirtintų Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimų bei ES reglamento Nr. 142/2011 reikalavimų), esančiame šaldymo patalpoje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir perduodami utilizacijai UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Darbuotojai bus apmokyti kaip apsaugoti nuo užkrečiamų ligų, kaip tinkamai laikytis higienos reikalavimų ir biologinio saugumo protokolų.

Įmonėje bus numatytos visos priemonės, reikalingos saugiai veterinarinei paukštėdžių eksploatacijai ir galimų paukščių ligų prevencijai. Įmonė turės sudaryti paslaugų sutartis su licencijuotais veterinarijos gydytojais, kurie vykdys stebėseną. Aptikę vienokius ar kitokius reiškinius privalės informuoti Valstybinę maisto ir veterinarijos tarnybą (VMVT) ir veikti pagal jų nurodymus.

Viščiukai broileriai bus auginami užtikrinus Valstybinės maisto ir veterinarinės tarnybos (VMVT) keliamus reikalavimus, patvirtintus Valstybinės maisto ir veterinarinės tarnybos direktoriaus 2010 m. balandžio 27 d. įsakymu Nr. B1-173 (Žin., 2010, Nr. 50-2470; 2011, Nr. 73-3535). Epidemiologinė salmoneliozės priežiūra bus vykdoma teisės aktų nustatyta tvarka.

Epizootijos (infekcinės ligos išplitimas) atveju turės būti besąlygiškai vykdomi visi veterinarinės tarnybos nurodymai. Įrengiami reikalingose vietose dezbarjerai, būdima, ribojamas asmenų ir transporto judėjimas, vykdomi kiti veterinarinės tarnybos nurodymai.

## 14 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų

Planuojamas ūkinės veiklos objektas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų. Jame nebus vykdomi pavojingi technologiniai procesai, nebus saugomos ir naudojamos pavojingos cheminės medžiagos. Todėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų yra nedidelė.

### Ekstremaliųjų įvykių bei situacijų tikimybė ir prevencija

Paukštidžių eksploatacijos metu potencialiai yra galimi gaisrai ir nelaimingi atsitikimai darbe. Minėtiems įvykiams išvengti paukštidėse planuojamos priešgaisrinės ir kitos prevencinės techninės bei organizacinės priemonės. Visa įranga, naudojanti elektros energiją, bus įžeminta. Pastatuose įrengti žaibolaidžiai. Objekte bus sukomplektuotos pirminio gaisro gesinimo priemonės. Darbuotojai bus apmokyti ir aprūpinti specialiais drabužiais, avalyne bei asmeninės saugos priemonėmis. Gamybinis procesas bus vykdomas griežtai vadovaujantis vadovo nurodytomis rekomendacijomis. Kaupiant buitines nuotekas ir srutas rezervuaruose yra tikimybė joms išsilieti.

Srutų (paukštidžių plovimo nuotekos) ir buitinių nuotekų rezervuarai bus uždari ir pagaminti iš gelžbetonio, o papildoma hidroizoliacinė danga apsaugo talpą nuo nepalankių išorinių veiksnių poveikio, t. y. nuo teigiamo ir neigiamo hidrostatinio spaudimo. Hidroizoliacinė danga yra ilgaamžė, atspari šalčiui ir karščiui. Hidroizoliacinė danga padengiama ant betoninio paviršiaus, aktyvieji chemikalai reaguoja su laisvosiomis kalkėmis bei drėgme, esančia betono kapiliarinėje sistemoje, ir susiformuoja netirpios kristalinės struktūros. Šie kristalai užblokuoja kapiliarus ir mikro įskilimus betone, apsaugodami nuo tolesnio vandens įsiskverbimo (net spaudiminio). Srutos ir buitinės nuotekos periodiškai iš rezervuarų bus išsiurbiamos vakuuminio siurblio pagalba, kuris bus sumontuotas transporto priemonėje, ir lanksčia žarna pateks į sandarią uždara talpą (cisterną). Siekiant užtikrinti naudojamų talpų sandarumą, bus vykdoma nuolatinė srutų ir buitinių nuotekų rezervuarų kontrolė ir apžiūra. Taip pat rezervuaruose bus įrengti tūrio lygio davikliai, kurie veiks kaip apsauginė priemonė nuo rezervuaro persipildymo arba signalizuos kuomet tūris smarkiai sumažės rezervuare.

Siekiant išvengti buitinių nuotekų ir srutų išsiliejimo, buitinių nuotekų ir srutų kaupimo rezervuarų savininkas ir naudotojas (šiuo atveju planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (veiklos vykdytojas)) privalo periodiškai tikrinti buitinių nuotekų ir srutų kaupimo rezervuarų sandarumą ir pastebėjęs, kad buitinių nuotekų ir srutų kaupimo rezervuarų turinys tirštėja ir/ar nedidėja kaupiamų nuotekų kiekis (pro-



porcingai sunaudotam vandens kiekiui), turi patikrinti rezervuarų sandarumą ir nustatęs, kad rezervuarai nesandarūs, nedelsdamas imtis priemonių jiems užsandarinti. Taip pat privaloma laikytis kitų Nuotekų kaupimo rezervuarų ir septikų įrengimo, eksploataavimo ir kontrolės tvarkos apraše nurodytų reikalavimų.

Srutos bus kaupiamos sandariuose požeminiuose uždaruose rezervuaruose. Srutų išsiurbimui iš rezervuarų į specialią transporto priemonę bus naudojama lanksti žarna su atbuline sklende. Taip pat sklendė bus įrengta ir rezervuare, žarnos prijungimo vietoje. Dėl taikomų apsauginių priemonių srutų išsiliejimo greta rezervuaro tikimybė yra labai maža. Kaip papildoma apsauginė priemonė, prie srutų laikymo rezervuaro bus įrengtos betoninės įdubos su trapais, išsiliejusioms srutomis surinkti. Atidarius sklendę iš trapų jas numatoma nukreipti į srutų rezervuarą.

Mėšlo krovos aikštelė bus įrengta pagal mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių Nr. 3D-472 reikalavimus bei aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro įsakymo Nr. D1-367/3D-342 “Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo” su vėlesniais pakeitimais, 6-14 punktų reikalavimus. Aplink mėšlo krovos aikštelę, kuri bus dengta vandeniui nelaidžia danga, bus įrengtos betoninės įdubos su trapais. Pagrindinė jų paskirtis – nuplauti mėšlo likučius, atsitiktinai patekusius krovos darbų metu, ir vandens pagalba nukreipti juos į srutų rezervuarą per laikinai atidarytą sklendę.

## 15 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Griežtai laikantis biologinės saugos, higienos, darbų ir priešgaisrinės saugos reikalavimų planuojamos ūkinės veiklos įtaka gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai bei rizika žmonių sveikatai yra minimali.

## 16 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita ūkine veikla

Šiuo metu gretimuose į pietus nuo PŪV teritorijos nutolusiuose sklypuose yra dirbami laukai. Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos šiai vykdomai veiklai.

Planuojama ūkinė veikla turės tiesioginę sąveiką su žemės ūkio bendrove, kuriai bus tiekiamas mėšlas kaip organinė trąša. Taip pat turės tiesioginę sąveiką ir su transporto sektoriumi, kurio pagalba bus vykdomas produkcijos transportavimas, žaliavos tiekimas, atliekų išvežimas ir kt.

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

Planuojamos ūkinės veiklos objekto:

- rekonstrukcijos darbų pradžia – 2017 m. IV ketv.;

- › rekonstrukcijos darbų pabaiga ir eksploatacijos pradžia – 2018 m. IV ketv.;
- › numatomas eksploatacijos laikas – neterminuotas.

### III Planuojamos ūkinės veiklos vieta

#### 18 Planuojamos ūkinės veiklos vieta

##### Planuojamos ūkinės veiklos adresas

Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas): Kunigo Povilo Ksavero Bžostovskio g. 29, Rukainių k., Rukainių sen. Vilniaus r. sav.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta pasirinkta atsižvelgiant į galimybę disponuoti nuosavybės teise valdomą nekilnojamąjį turtą pagal numatytą pastatų paskirtį. PŪV vietos alternatyvos nesvarstomos, nes veikla planuojama esamuose žemės ūkio veiklai naudotuose pastatuose, investuojant į šiuo metu apleistų statinių ir teritorijos sutvarkymą, pasirūpinant šio turto būkle ir pridėtinės vertės kūrimu vietos savivaldybei ir gyventojams. Nenaudojama teritorija ir statiniai praranda vertę, galimi didesni mokesčiai ne tik už nekilnojamąjį turtą, bet ir jų nepriežiūrą, ilgainiui nenaudojami statiniai tampa kraštovaizdį darkančiais elementais.

##### Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis

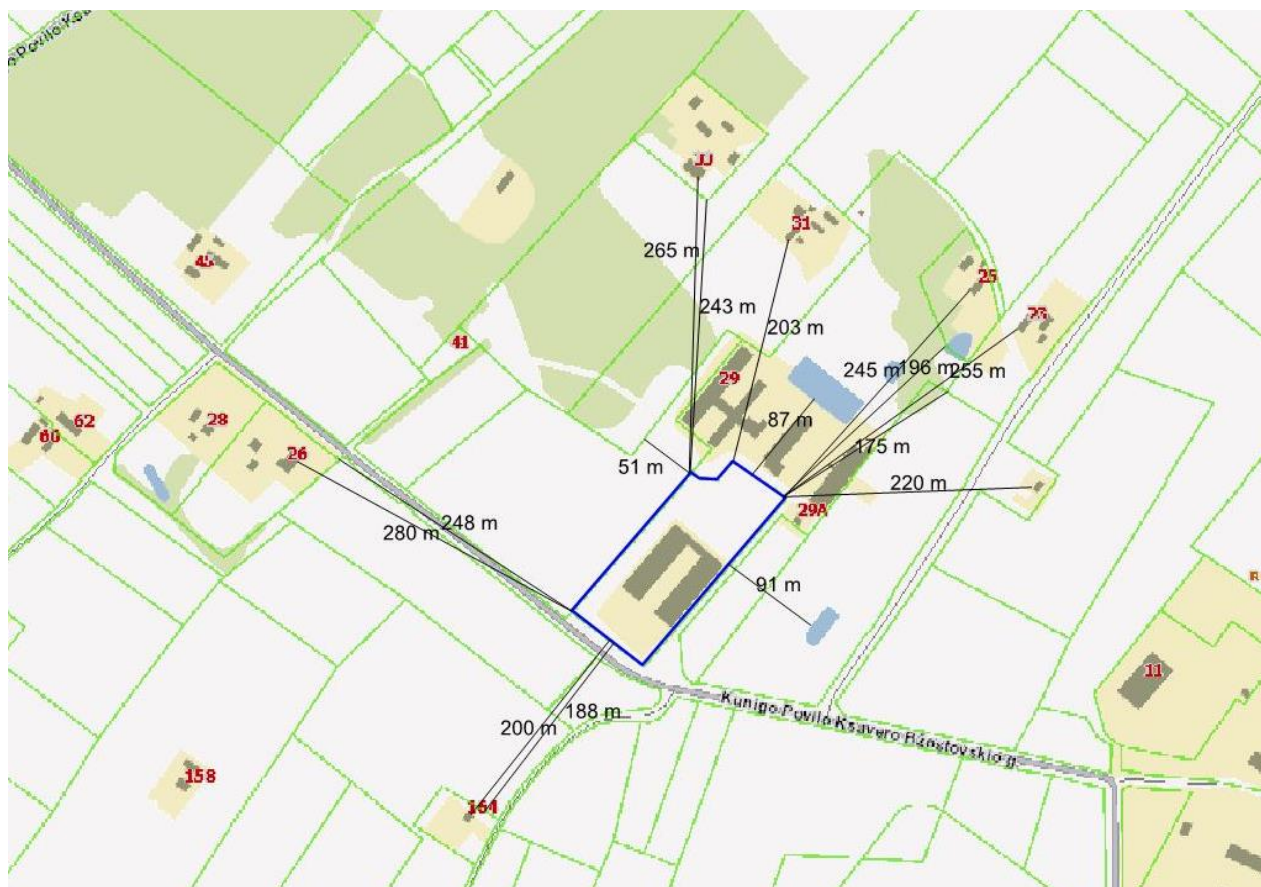
Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir jos gretimybės žemėlapis pateikiamas grafiniame priede.

Informacijos apie apleistus pastatus, esančius su šiaurės rytine PŪV sklypo riba besiribojančiame sklype, nėra. 10-23 m atstumu nuo PŪV sklypo ribos nutolusiuose pastatuose šiuo metu jokia veikla nėra vykdoma.

Artimiausi gyvenamieji namai/sodybos nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolę:

- › Senasis Minsko pl. 164, Rukainių k. nutolęs apie 200 m pietvakarių kryptimi. Atstumas nuo PŪV sklypo ribos iki gyvenamojo namo sklypo ribos – 188 m;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 31, Rukainių k. – apie 203 m šiaurės kryptimi. Atstumas nuo PŪV sklypo ribos iki gyvenamojo namo sklypo ribos – 51 m;

- › Sodyba, Rukainių k. – apie 220 m rytų kryptimi. Sodyba neturi nustatytos sklypo ribos;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 25, Rukainių k. – apie 245 m šiaurės rytų kryptimi. Atstumas nuo PŪV sklypo ribos iki gyvenamojo namo sklypo ribos – 196 m;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 23, Rukainių k. – apie 255 m šiaurės rytų kryptimi. Atstumas nuo PŪV sklypo ribos iki gyvenamojo namo sklypo ribos – 175 m;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 26, Rukainių k. – apie 280 m šiaurės vakarų kryptimi. Atstumas nuo PŪV sklypo ribos iki gyvenamojo namo sklypo ribos – 248 m;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 33, Rukainių k. – apie 265 m šiaurės kryptimi. Atstumas nuo PŪV sklypo ribos iki gyvenamojo namo sklypo ribos – 243 m.



**1 pav.** Gyvenamųjų namų/sodybų padėtis planuojamos ūkinės veiklos teritorijos atžvilgiu ([www.regia.lt](http://www.regia.lt))

Artimiausios švietimo ir gydymo įstaigos nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra:

- › Rukainių darželis, adresu Vaikų g. 2, Rukainiai, nuo PŪV teritorijos yra nutolęs apie 0,9 km pietryčių kryptimi;
- › Vilniaus r. Rukainių gimnazija, adresu Vaikų g. 5, Rukainiai, nuo PŪV teritorijos yra nutolusi apie 1,0 km pietryčių kryptimi;
- › Rukainių ambulatorija, adresu Vaikų g. 2, Rukainiai, nuo PŪV yra nutolusi apie 0,99 km pietryčių kryptimi.

Kiti objektai:

- › Rukainių Šv. Mykolo Arkangelo bažnyčia, adresu Vilniaus g. 3A, Rukainiai, nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos yra nutolusi 0,74 km pietryčių kryptimi;
- › V. Sirokomlės muziejus, adresu V. Sirokomlės g. 5, Bareikiškės, nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos yra nutolęs 2,0 km pietvakarių kryptimi;
- › Bendruomenės namai, adresu Vilniaus g. 3, Rukainiai, nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos yra nutolę 0,77 km pietryčių kryptimi;
- › Audiovizualinių menų industrijos inkubatorius, asociacija, adresu Senojo Minsko pl. 92, Bareikiškių k., nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos yra nutolęs 2,3 km pietvakarių kryptimi;
- › Rukainių biblioteka, adresu Mokytojų g., LT-13177, Rukainiai, nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos yra nutolusi 0,9 km pietryčių kryptimi.

### Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype kad. Nr. 4180/0100:178 (plotas 1,5 ha). Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos respublikai, o jame esantys pastatai ir kiti statiniai – UAB "Avocetė". Nuo 2005-04-05 UAB "Avocetė" yra sudariusi žemės sklypo nuomos sutartį.

Nekilnojamojo turto registro išrašas su žemės sklypo planu pridedamas Dokumentų 2.1. priede.

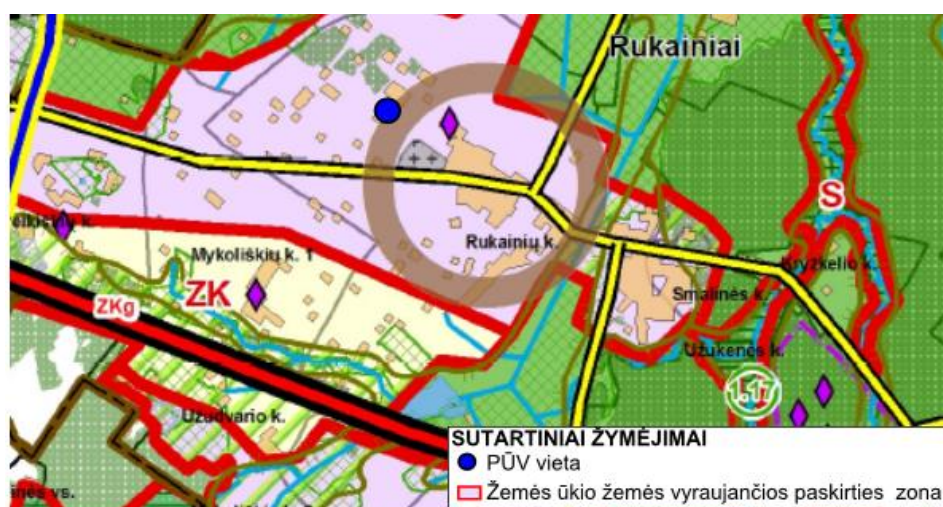
### Žemės sklypo planas

Žemės sklypo planas pateikiamas grafiniame priede.

## 19 Teritorijų planavimo sprendiniai

### Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas

Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į žemės ūkio žemės vyraujančios paskirties (intensyvaus priemiestinio ir tausojančio naudojimo) zoną. „<...> Tai žemės ūkio, pirmiausia priemiestinio žemės ūkio vystymo zonos, ir kaimo verslų, t.t. nesusijusių su žemės ūkio veikla įvairovės plėtros zonos. Prioritetas suteikiamas žemės ūkio paskirties žemės vystymui. Numatomas tiek intensyvus, tiek ir tausojantis žemės ūkis. <...>“ .



2 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio

Pagal Vilniaus rajono teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano sprendinius (žr. 3 pav.) PŪV teritorija patenka į esamą užstatytą gamybinę ūkinę teritoriją ir urbanistinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo U2 zoną, t. y. pramonės ir gamybos įmonių, sandėlių, terminalų bei kitų sandėliavimo objektų teritorija.





3 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano brėžinio

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra 2750,46 m<sup>2</sup> ploto veršidė, kurios pagrindinė naudojimo paskirtis – kita (fermų). Nuosavybės dokumentuose fiksuotų pastatų (132,58 m<sup>2</sup> ploto daržinės-malūno ir dviejų siloso tranšėjų) faktiškai nėra. Veršidė teisėtai yra kitos pagrindinės naudojimo paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos naudojimo būdo sklype.

### Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos naudojimo reglamentas

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype kad. Nr. 4180/0100:178 Rukainių k. v., pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, žemės sklypo plotas – 1,5000 ha, žemės ūkio naudmenų plotas – 0,5053 ha, iš jo pievų ir natūralių ganyklų plotas – 0,05053 ha. Žemės sklypui yra nustatyta elektros linijų apsaugos zona, ryšių linijų apsaugos zona. Sklype yra 2750,46 m<sup>2</sup> ploto veršidė, kurios pagrindinė naudojimo paskirtis – kita (fermų). Nuosavybės dokumentuose fiksuotų pastatų (daržinės-malūno ir dviejų siloso tranšėjų) faktiškai nėra.

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo registro dokumentai pateikiami dokumentų 2.1.priede.

### Informacija apie vietovės infrastruktūrą

**Susisiekimo infrastruktūra.** Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su vietinės reikšmės Kunigo P. K. Bžostovskio gatve bei privažiavimo keliu iki kelio Nr. 5258 Medininkai–Rukainiai–Skaidiškės.

**Inžinerinė infrastruktūra.** Per planuojamos ūkinės veiklos teritorijos šiaurinę dalį praeina 0,4 kV oro elektros linija. Vidutinio slėgio skirstomasis dujų vamzdynas yra įrengtas iki pat pietvakarinės planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribos.

**Vandentiekis.** Per planuojamos ūkinės veiklos teritorijos šiaurinę dalį praeina UAB "Nemėžio komunalininkas" centralizuoto vandentiekio linija.

### Informacija apie urbanizuotas teritorijas

Rukainių seniūnija yra įsikūrusi Vilniaus rajono pietryčiuose. Ji ribojasi su Kalvelių, Medininkų, Marijampolio, Rudaminos, Nemėžio, Šatrininkų ir Mickūnų seniūnijomis. Seniūnijos teritorijoje yra išsidėstę 64 kaimai, kurie apima 15000 hažemės plotą ir kuriuose gyvena 3020 gyventojai. Didžiausios gyvenvietės: seniūnijos centras – Rukainiai (815 gyv.), Savičiūnai (211 gyv.), Užukėnė (139 gyv.), Žemaitėliai (111 gyv.).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Rukainių k., 1,8 km atstumu iki Rukainių (815 gyv.) centro, 0,5 km atstumu iki Rukainių gyvenvietės.

### 20 Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

**Naudingų iškasenų telkiniai.** Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, naudingųjų iškasenų telkinių šalia įmonės teritorijos ir aplinkinėse teritorijose 5 km spinduliu nėra.

**Gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės.** Į vandenviečių sanitarinės apsaugos griežto režimo juostas bei vandenviečių sanitarinės apsaugos mikrobinės taršos apribojimo juostas planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka.



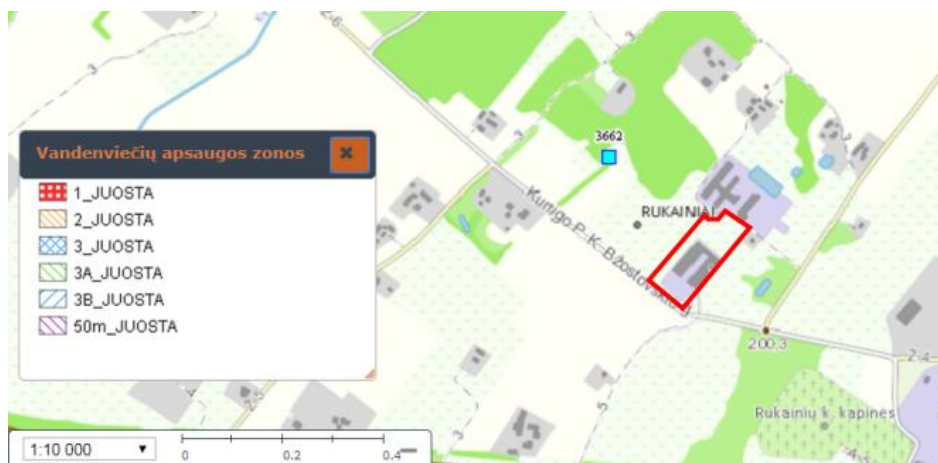
4 pav. Vandenviečių žemėlapis (www.lgt.lt)

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijai artimiausia vandenvietė yra geriamojo gėlo vandens Rukainių (Vilniaus r.) vandenvietė Nr. 3662, nutolusi į šiaurės vakarus nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos 0,25 km atstumu (žr. 2 pav.), nuo planuojamos paukštidės – 0,24 km atstumu. Geologinis indeksas – agII-I. PŪV teritorija į taršos apribojimo zoną nepatenka (žr. 5 pav. ir 6 pav.), todėl poveikis požeminiam vandeniui neprognozuojamas.





5 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano Inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinio



6 pav. Ištrauka iš Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis brėžinio (<https://www.lgt.lt/>)

Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano, patvirtinto Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2009 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. T3-323, Inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžiniu ir Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis brėžiniu (informacijos šaltinis: Lietuvos Geologijos Tarnyba), geriamojo gėlo vandens Rukainių (Vilniaus r.) vandenvietei Nr. 3662 nėra nustatyta požeminio vandens vandenviečių apsaugos zona.

**Dirvožemis.** Didžiausia dirvožemio tarša fiksuojama aplink didžiuosius Lietuvos miestus, ypač pramoninėse zonose. Planuojama ūkinė veikla nepatena į tokią teritoriją.

*Medininkų aukštumos priesmėlių, smėlingų priemolių nepasotintųjų balkšvažemių rajonas* apima pietinę ir pietrytinę Vilniaus rajono dalį, kuriai būdingas stambiai kalvotas ir banguotas reljefas. Šio rajono dirvožemiai yra senesnio amžiaus negu kitose Lietuvos vietose. Dėl šios priežasties, taip pat dėl dirvodarinių uolienuų, paveiktų ledynmetyje, čia yra išsivystę labiausiai pajaurėję rūgštūs nepasotintieji balkšvažemiai. Mažesniais plotais yra smėlžemių, o reljefo pažemėjimus, daubas

užima glėjiškieji balkšvažemiai, šlynžemiai, durpžemiai. Vietomis reiškiasi dirvožemio erozija.

Duomenų apie konkrečius dirvožemio taršos atvejus ir problemas Rukainių seniūnijoje yra maži, todėl remiantis šalies teritorijai būdingomis dirvožemio taršos tendencijomis, galima pateikti tik bendruosius šios taršos sklaidos ypatumus. Duomenų apie ryškesnės taršos koncentracijų tendencijas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir aplink ją nėra.

**Geologiniai procesai ir reiškiniai.** 4 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nevyksta jokie geologiniai procesai ir reiškiniai, įskaitant eroziją, sufoziją, karstą, nuošliaužas ir kt.

**Geotopai.** 5 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nėra jokių geotopų.

## 21 Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

### Informacija apie kraštovaizdį

Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, planuojamos ūkinės veiklos teritorija priklauso V3H1-d pamatiniam vizualinės struktūros tipui, t. y. ypač ryški vertikaliąji sąskaida (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais) ir vyraujančiomis pusiau atviromis didžiąja dalimi pražvelgiamomis erdvėmis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijai būdinga porėta foninė horizontalioji biomorfotopų struktūra, vidutinio kontrastingumo vyraujančių agrokomplesų ir/arba pelkių vertikaliąji biomorfotopų struktūra, kaimų agrarinės plotinės technogenizacijos tipas, 1,501 – 2,000 km/ kv. km infrastruktūros tinklo tankumas, didelio buferiškumo geocheminė toposistema, sąlyginai išsklaidančios migracinės struktūros tipas.



7 pav. Vaizdas į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją (Hnit-Baltic, 2016 m.)

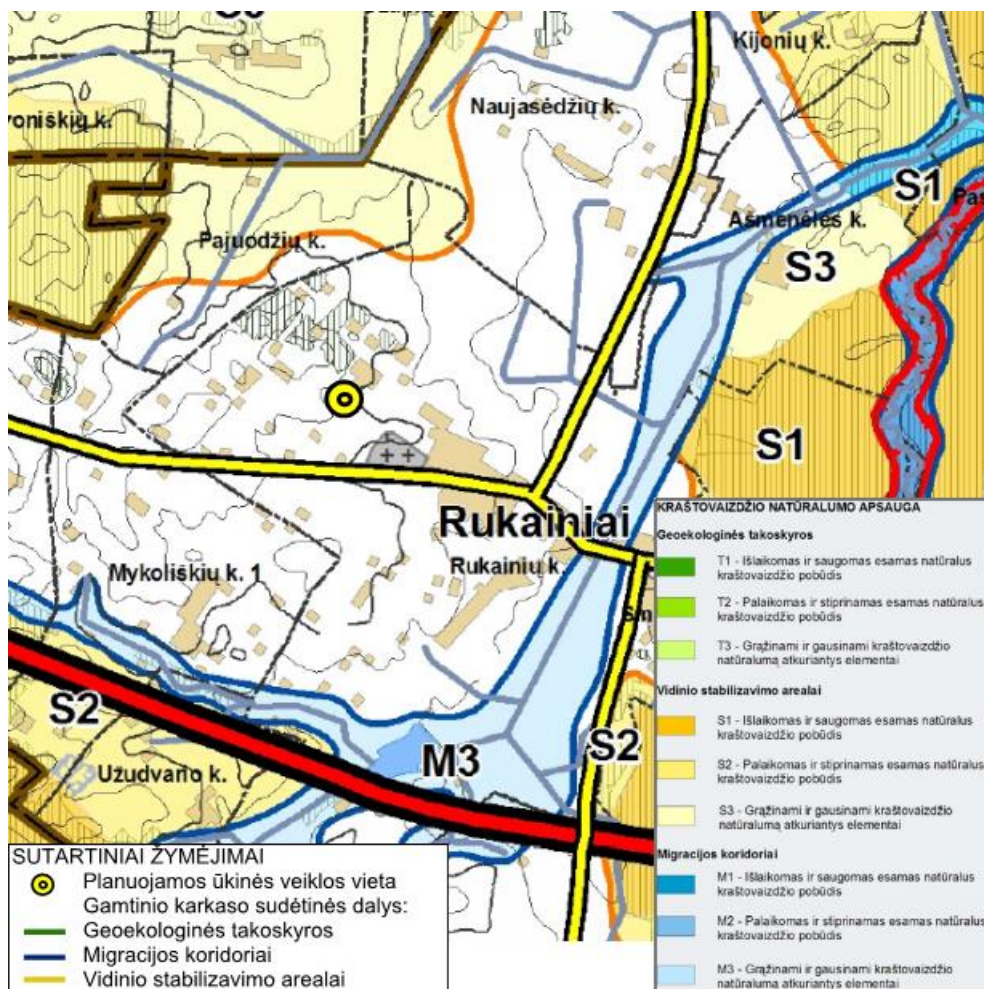
Aplinkiniam kraštovaizdžiui, kuriame yra planuojama ūkinė veikla, būdingos morninių kalvynų kraštovaizdis, slėniuotumas, vyrauja agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis, pievos, želdynai, miškai, pavienės sodybos ir jiems būdinga infrastruktūra – kaimo keliukai ir žvyrkeliai.

### Informacija apie gamtinį karkasą

Gamtinis karkasas – tai vientisas gamtinio ekologinio kompensavimo teritorijų tinklas, jungiantis gamtinio pobūdžio saugomas teritorijas – rezervatus, draustinius, valstybinius parkus, atkuriamuosius ir genetinius sklypus, ekologines apsaugos zonas bei kitas ekologiškai svarbias vandenu, miškų, žemės ūkio, kitos paskirties teritorijas. Remiantis Aplinkos apsaugos įstatymo 12 str. bei Saugomų teritorijų įstatymo 21 ir 22 str. nuostatomis, visas šalies gamtinis karkasas nėra išskirtas į atskirą saugomų teritorijų kategoriją, t. y. tas saugomas teritorijas, kurios Lietuvoje registruojamos saugomų teritorijų valstybės kadastre. Šiose teritorijose ūkinę veiklą reglamentuoja atitinkami Saugomų teritorijų ir kiti įstatymai bei Gamtinio karkaso nuostatai (Žin., 2007, Nr. 22-858; TAR, 2014, Nr. 2014-00264).

Pagal geosistemų, kurios atlieka ekokompensacines funkcijas, dydį ir svarbą gamtinio karkaso struktūrinės dalys skirstomos į europinės, nacionalinės, regioninės ir vietinės reikšmės. Pagal natūralumo laipsnį ir gebėjimą atlikti ekologinio kompensavimo funkcijas, teritorijų planavimo dokumentuose išskiriamos patikimo, riboto ir silpno geoekologinio potencialo gamtinio karkaso teritorijos.

Pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio specialiojo plano sprendinius planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją (žr. 8 pav.), todėl pagal Gamtinio karkaso nuostatus (TAR, 2014, Nr. 2014-00264) nėra privaloma atlikti poveikio gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei vertinimo procedūras, numatyti priemones antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti ar atkurti.



8 pav. Planuojamos ūkinės veiklos padėtis gamtinio karkaso teritorijos atžvilgiu (Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas)

## Informacija apie vietovės reljefą

Geomorfologinio ir fizinio - geografinio Lietuvos rajonavimo požiūriu įmonės teritorija yra Medininkų aukštumoje. Mikrorajono reljefas yra vidurio pleistoceno Medininkų ledynmečio: gūbriuotas ir stambiai kalvotas ledyno pakraščių darinių moreninis reljefas. Žemės paviršiaus altitudė planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje svyruoja nuo 201 iki 204 m.

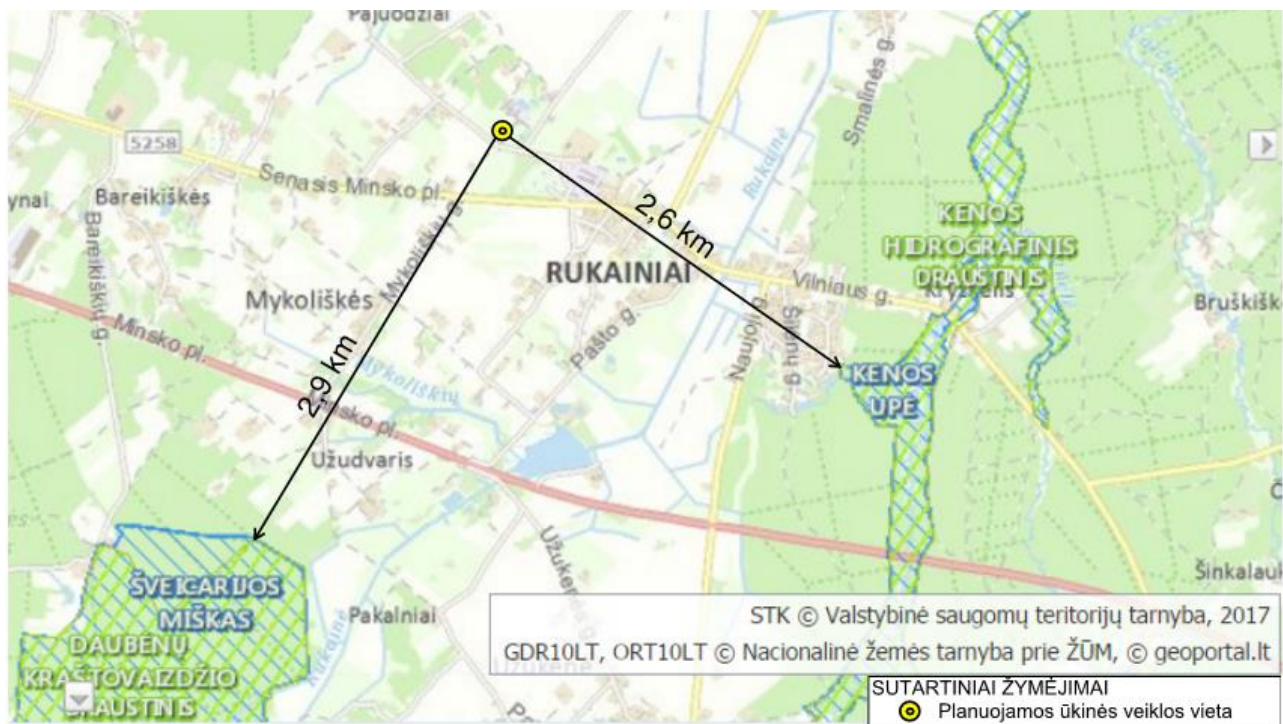
## 22 Informacija apie saugomas teritorijas

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas neturi saugomos teritorijos statuso ir nepatenka į Natura 2000 tinklo teritorijas. Remiantis Aplinkos ministro 2009 balandžio mėn. 22 d. įsakymu Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 135-5903) patvirtintą „Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai“, arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų esančios teritorijos, kuriose išskirtos saugomų gamtos vertybių buveinės, yra:



- Kenos upė. Jos priskyrimo Natura 2000 teritorijų tinklui tikslas – rūšimis turtingų briedgaurynų, smilgynų, aliuvinių pievų, šienaujamų mezofiltų pievų, pparastojo kūjagalvio apsauga. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų Kenos upė yra nutolusi apie 2,6 km pietryčių kryptimi, todėl planuojama ūkinė veikla neturės poveikio Europos ekologinio tinklo teritorijoms;
- Šveicarijos miškas. Jo priskyrimo Natura 2000 teritorijų tinklui tikslas – melvenynų, eutrofinių aukštųjų žolynų, šienaujamų mezofitų pievų, nekalkingų šaltinių ir šaltiniuotų pelkių, šarmingų žemapelkių, plačialapių ir mišrių miškų, žolėmis turtingų eglynų, pelkinių miškų, aliuvinių miškų, šiaurinio auksinuko, didžiojo auksinuko apsauga. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų Šveicarijos miškas yra nutolęs apie 2,9 km pietvakarių kryptimi, todėl planuojama ūkinė veikla neturės poveikio Europos ekologinio tinklo teritorijoms.

Kitos arčiausiai nagrinėjamų sklypų ribų esančios saugomos teritorijos – 2,6 km atstumu į pietryčius nutolęs Kenos hidrografinis draustinis, 2,9 km atstumu į pietvakarius nutolęs Daubėnų kraštovaizdžio draustinis.



9 pav. Planuojamos ūkinės veiklos padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu (<https://stk.am.lt/portal/>)

Planuojama ūkinė veikla nepatenka bei nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis, ir neturės įtakos arčiausiai esančioms saugomoms teritorijoms. Dėl šios priežasties Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvada netikslinga.

## 23 Informacija apie biotopus

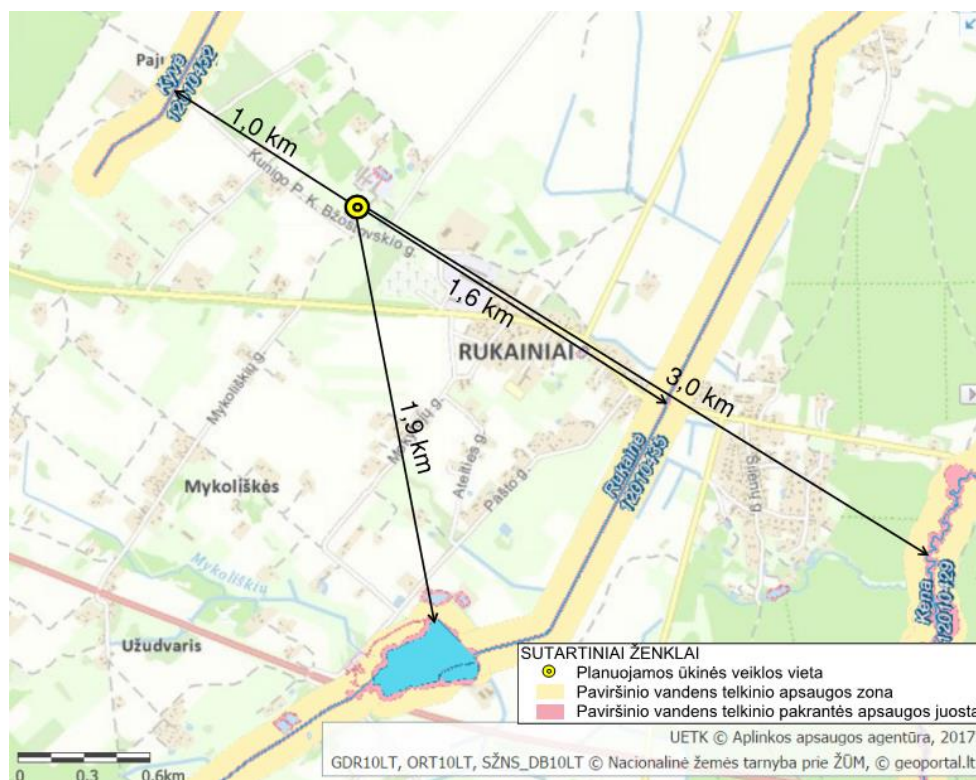
Į miškų kadastrą įtrauktas artimiausias valstybinės reikšmės miškas – Juodosios Balos miškas – nuo planuojamos ūkinės teritorijos yra nutolęs 1,38 km atstumu. Miškas yra priskirtas Vilniaus miškų urėdijai, Migūnų girininkijai.

Į Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapi įtrauktos planuojamos ūkinės veiklos teritorijai artimiausios pelkės – melioruotos žemapelkės – nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusios daugiau kaip 165 m ir 755 m atstumu (žr. 10 pav.).



10 pav. Planuojamos ūkinės veiklos padėtis pelkių ir durpynų atžvilgiu (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Apie 1,0 km šiaurės vakarų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi Nemuno upės baseinui priklausanti Kyvės upė, apie 1,6 km pietryčių kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos – Nemuno upės baseinui priklausanti Rukainės upė, apie 3,0 km pietryčių kryptimi – Nemuno upės baseinui priklausanti Kenos upė. Apie 1,9 km pietryčių kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolęs Nemuno upės baseinui priklausantis Rukainių tvenkinys.



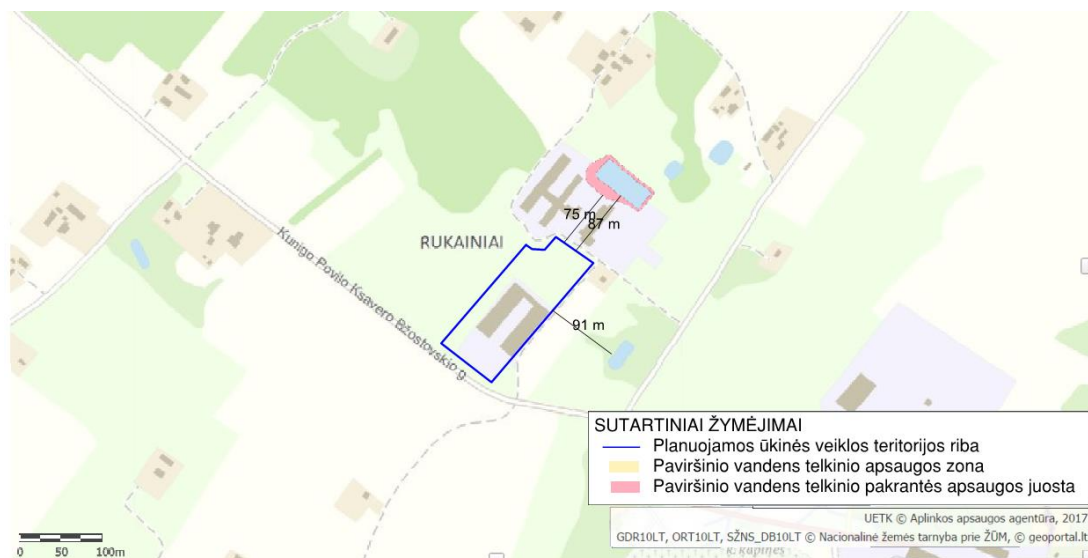
11 pav. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos padėtis upių, ežerų ir tvenkinių atžvilgiu (www.uetk.lt)

Pagal išrašą Nr. SRIS-2017-11592965 iš Saugomų rūšių informacinės sistemos artimiausios biotopų buveinėse esančios saugomos rūšys, jų augavietės ir radavietės:

- › stačiosios vaisginos (*Ajuga pyramidalis*) augavietė nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi 0,16 km atstumu pietryčių kryptimi;
- › baltojo gandro (*Ciconia ciconia*) radavietės nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusios 1,0 km, 1,3 km ir 1,6 km atstumu pietryčių ir pietvakarių kryptimis.

## 24 Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas nepatenka. Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų iki artimiausių vandens telkinių (į LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą neįtraukti vandens telkiniai neturi pavadinimo ir/ar identifikavimo kodo) yra apie 87 m ir 91 m. Pastarajam vandens telkiniui, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos 91 m nutolusiam vandens telkiniui nėra nustatyta apsaugos zona ar juosta. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribos 87 m nutolusio vandens telkinio apsaugos juosta nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų yra nutolusi apie 75 m (žr. 12 pav.).



12 pav. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos padėtis artimiausių vandens tvenkinių apsaugos zonų ir juostų atžvilgiu ([www.uetk.lt](http://www.uetk.lt))

Žemės sklypui kad. Nr. 4180/0100:178 Rukainių k. v. yra nustatyta elektros linijų apsaugos zona, ryšių linijų apsaugos zona.

## 25 Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Planuojamos ūkinės veiklos sklype daržinė-malūnas buvo pastatyta – 1960 m., veršidė – 1970 m., siloso tranšėjos – 1980 m. Šiuose pastatuose ūkinė veikla nėra vykdoma daugiau nei 10 metų. Duomenų apie PŪV žemės sklype praeityje vykdytos ūkinės veiklos poveikį aplinkai duomenų nėra. Nuosavybės dokumentuose fiksuotų pastatų (132,58 m<sup>2</sup> ploto daržinės-malūno ir dviejų siloso tranšėjų) faktiškai nėra.

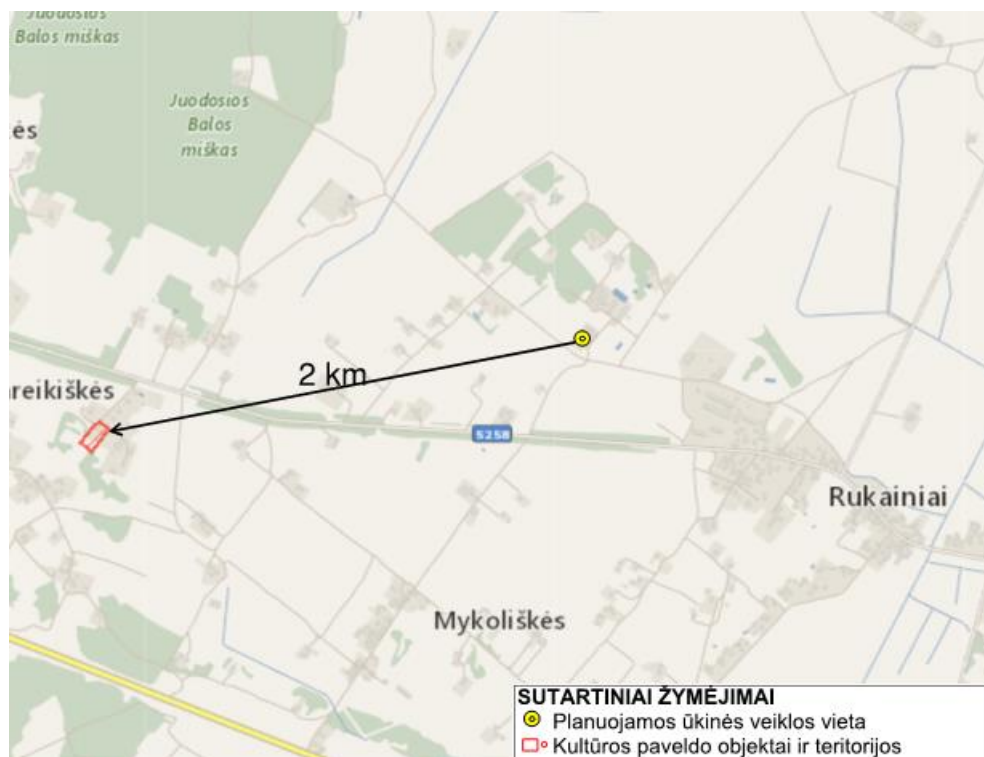
## 26 Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir atstumą iki jų

Atstumai iki artimiausių gyvenamųjų teritorijų yra pateikti 19 skyrelyje. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Rukainių k., 1,8 km atstumu iki Rukainių (815 gyv.) centro, 0,5 km atstumu iki Rukainių gyvenvietės.

## 27 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nėra kultūros paveldo objektų (žr. 13 pav.).





13 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtis kultūros paveldo objektų ir teritorijų atžvilgiu (<http://kvr.kpd.lt/>)

Artimiausias kultūros paveldo objektas:

- › namas, adresu V. Sirokoplės g. 5, Bareikiškių k. (unikalus Nr. 11367) bei jo aplinka – nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nutolęs apie 2,0 km pietvakarių kryptimi.

## IV Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas

### 28 Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams

#### 28.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma rekonstruotose iš veršidės į paukštides patalpose, kuriose bus įdiegtos gamybos priemonės, būdai ir technologijos pagal geriausius prieinamus gamybos būdus, taikomus paukštininkystės sektoriuje, kartu užtikrinančius Europos Sąjungos (ES) paukščių gerovės reikalavimus.

Vykdamat ūkinę veiklą, įtaka gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai bei gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai neprognozuojama, kadangi suskaičiuotos aplinkos oro teršalų ir kvapo koncentracijos planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos ir aplinkinėse gatvėse pravažiuosiančio transporto sukeliamas triukšmo lygis nei planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktą.

Mėšlas ir srutos nebus skleidžiamos nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., išskyrus atvejus, kai Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro atskirame įsakyme, atsižvelgiant į konkrečias pavasario ir (ar) rudens hidrometeorologines sąlygas, bus nustatyta kitaip. Visais atvejais mėšlas ir srutos nebus skleidžiamos ant išalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės. Srutos nebus skleidžiamos nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas, ganyklas ir plotus, kuriuose bus auginami žiemkenčiai. Srutos nebus skleidžiamos šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m nuo gyvenamojo namo be gyventojų sutikimo ir 300 m nuo gyvenvietės be seniūnijos seniūno sutikimo. Laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos

reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutom tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", IV skyriaus "Mėšlo ir srutų naudojimas laukams tręšti" reikalavimų (toliau – Reikalavimai), mėšlo tvarkymas neturės reikšmingo poveikio visuomenės sveikatai.

### **Poveikis vietos darbo rinkai**

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama sukurti 15 papildomų naujų darbo vietų, tai turės teigiamos įtakos vietos darbo rinkai. Objekto rekonstrukcija turės teigiamą įtaką statybų sektoriaus darbo rinkai.

### **Poveikis gyventojų demografijai**

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio gyventojų demografijai.

## **28.2 Poveikis biologinei įvairovei**

Laikantis biologinės saugos reikalavimų, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nebus vykdoma jokia kita veikla, nebus laikomos atliekos, teritorija bus valoma, paukštidėse susidaręs mėšlas ir srutos bus perduodamos ūkininkams, biologinės įvairovės naudojimas nenumatomas. Įvertinus pateiktą informaciją, planuojama ūkinė veikla neturės poveikio biologinei įvairovei.

## **28.3 Poveikis žemei ir dirvožemiui**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma betono grindų danga dengtose patalpose ir asfaltuotoje/betonuotoje teritorijoje lauke.

Objekto eksploatacijos metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dirvožemio tarša nenumatoma.

Vadovaujantis mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių bei kitais aplinkosauginiais reikalavimais, iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą, uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkejimo ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tirsto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radvilišio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė.

Mėšlas ir srutos iš planuojamos ūkinės veiklos teritorijos bus išvežamos sandariomis transporto priemonėmis. Visų eksploatuojamų transporto priemonių techninė būklė bus nuolatini tikrinama, siekiant išvengti naftos produktų nutekėjimo. Už

mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "AUGA Group", kuri įsipareigoja mėšlą tvarkyti, laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", IV skyriaus "Mėšlo ir srutų naudojimas laukams tręšti" reikalavimų (toliau – Reikalavimai).

Mėšlas ir srutos nebus skleidžiamos nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., išskyrus atvejus, kai Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro atskirame įsakyme, atsižvelgiant į konkrečias pavasario ir (ar) rudens hidrometeorologines sąlygas, bus nustatyta kitaip. Visais atvejais mėšlas ir srutos nebus skleidžiamos ant išalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės. Srutos nebus skleidžiamos nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas, ganyklas ir plotus, kuriuose bus auginami žiemkenčiai. Srutos nebus skleidžiamos šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m nuo gyvenamojo namo be gyventojų sutikimo ir 300 m nuo gyvenvietės be seniūnijos seniūno sutikimo. Draudžiama srutas skleisti paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir arčiau kaip 2 m iki melioracijos griovių viršutinių briaunų. Į dirvą patenkančio azoto kiekis neviršys 170 kg hektarui/metus (tręšiant mėšlu). Laikantis Reikalavimų planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio žemei ir dirvožemiui.

Jeigu ūkininkas A. Tkačenka, srutomis ir (ar) mėšlu tręš daugiau kaip 30 ha žemės ūkio naudmenų, jam bus privaloma kiekvienais metais prieš pradėdant laukų tręšimą sudaryti tręšimo planą ir pateikti kontroliuojančiai institucijai jos prašymu, vadovaujantis Reikalavimų aprašo 23 punkto nustatytais reikalavimais.

Nuo srutų rezervuarų stogų, prie srutų laikymo rezervuarų esančių aikštelių ir nuo mėšlo krovos aikštelės atsitiktiniais atvejais mėšlo surinkimo metu galimai susidaranti paviršinės nuotekos bus nukreipiamos į srutų rezervuarus. Kaip papildoma apsauginė priemonė, prie srutų laikymo rezervuaro bus įrengtos betoninės įdubos su trapais, išsiliejusioms srutomis surinkti. Atidarius sklendę iš trapų jas numatoma nukreipti į srutų rezervuarą. Mėšlo krovos aikštelė bus įrengta pagal mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių Nr. 3D-472 reikalavimus bei aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo" su vėlesniais pakeitimais, 6-14 punktų reikalavimus. Aplink mėšlo krovos aikštelę, kuri bus dengta vandeniui nelaidžia danga, bus įrengtos betoninės įdubos su trapais. Pagrindinė jų paskirtis – nuplauti mėšlo likučius, atsitiktinai patekusius krovos darbų metu, ir vandens pagalba nukreipti juos į srutų rezervuarą per laikinai atidarytą sklendę.

Atliekant rekonstrukcijos darbus, derlingasis dirvožemio sluoksnis bus išsaugojamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ nustatyta tvarka. Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas saugos nukastą der-

lingąjį dirvožemio sluoksnį ir jį naudos pažeistai žemei rekultivuoti arba mažai produktyvioms žemės ūkio naudmenoms gerinti.

Objekto teritorija neatitinka galimai teršiamos teritorijos reikalavimų, todėl paviršinės nuotekos nuo paukštidžių stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės lietuviškiems bus nuvedamos į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žalius plotus, kur taip pat paviršiaus formavimo priemonėmis bus nuvedamos nevalytos paviršinės nuotekos nuo kietų dangų, kadangi jų užterštumas (BDS<sub>7</sub> 4,6 – 11,5 mg/l, naftos produktai iki 1 mg/l, skendinčios medžiagos 10 - 25 mg/l, bendras azotas 8-11 mg/l, bendras fosforas iki 1,6 mg/l) neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

Buitinės nuotekos į aplinką nebus išleidžiamos – jos bus kaupiamos buitinių nuotekų 12 m<sup>3</sup> tūrio nuotekų rezervuare ir perduodamos tolesniam tvarkymui, sudarius nuotekų tvarkymo sutartį su viešuoju geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytoju UAB "Nemėžio komunalininkas" arba sudarius sutartį su nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiais asmenimis. Planuojamas buitinių nuotekų užterštumas: BDS<sub>7</sub> 250 - 450 mg/l, SM 200 - 350 mg/l.

Srutų (paukštidžių plovimo nuotekos) ir buitinių nuotekų rezervuarai bus pagaminti iš gelžbetonio, o papildoma hidroizoliacinė danga apsaugo talpą nuo nepalankių išorinių veiksnių poveikio, t. y. nuo teigiamo ir neigiamo hidrostatinio spaudimo. Hidroizoliacinė danga yra ilgaamžė, atspari šalčiui ir karščiui.

PŪV teritorijoje dirvožemio taršos šaltinių nenumatoma, todėl žymesnis poveikis žemei ir dirvožemiui dėl PŪV nenumatomas.

#### 28.4 Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą reikšmingo poveikio nei paviršiniams, nei požeminiams vandenims nenumatoma, kadangi broilerių auginimo metu nesusidarys teršalų, galinčių atsitiktinai patekti į aplinką ir ją užteršti, paukštidžių plovimo metu susidariusios srutos bus kaupiamos uždaruose, sandariuose gamykliniuose nuotekų kaupimo rezervuaruose, iš kurių nuotekos bus išsiurbiamos tiesiogiai į transporto priemonę ir periodiškai išvežamos, lanksčios žarnos prisijungimo vietoje rezervuare bus sumontuotas atbulinės eigos vožtuvas, kuris apsaugos nuo srutų išsiliejimo į aplinką transporto priemonės užpildymo metu. Paukštidėse susidaręs mėšlas iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautuviu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės priekabą, uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkelėjimo ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB

"AUGA Group". Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius neplanuoja teritorijoje įrengti mėšlo kaupimo ir laikino laikymo įrenginių (mėšlidės, mėšlo kaupimo rezervuarų ir kt.).

Mėšlas ir plovimo nuotekos (srutos) bus transportuojamos vadovaujantis Mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 03:2010, patvirtintomis LR žemės ūkio ministro 2010 m. gegužės 14 d. įsakymu Nr. 3D-472, naudojant specialios paskirties sandarias transporto priemones, jas atitinkamai valant ir plaunant. Paukštyno teritorija turės būti nuolat valoma ir prižiūrima. Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai.

Mėšlas ir srutos nebus skleidžiamos nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., išskyrus atvejus, kai Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro atskirame įsakyme, atsižvelgiant į konkrečias pavasario ir (ar) rudens hidrometeorologines sąlygas, bus nustatyta kitaip. Visais atvejais mėšlas ir srutos nebus skleidžiamos ant išsalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės. Srutos nebus skleidžiamos nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas, ganyklas ir plotus, kuriuose bus auginami žiemkenčiai. Draudžiama srutas skleisti paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir arčiau kaip 2 m iki melioracijos griovių viršutinių briaunų. Į dirvą patenkančio azoto kiekis neviršys 170 kg hektarui/metus (tręšiant mėšlu). Laikantis Reikalavimų planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai.

### **28.5 Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms**

Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms. Pagal projektinius teršalų pažemio koncentracijų duomenis, aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą, parodė, kad aplinkos oro teršalų kiekiai neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių.

### **28.6 Poveikis kraštovaizdžiui**

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. Nagrinėjamoje vietovėje nėra kraštovaizdžio, pasižyminčio estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais.

### **28.7 Poveikis materialinėms vertybėms**

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio materialinėms vertybėms.

### 28.8 Poveikis kultūros paveldui

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio kultūros paveldui. Artimiausias kultūros paveldo objektas – namas, adresu V. Sirokomlės g. 5, Bareikiškių k. (unikalus Nr. 11367) bei jo aplinka – nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nutolęs apie 2,0 km.

### 29 Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai

Planuojama ūkinė veikla nesusijusi su neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai. Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektas nesukels. Todėl reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai nenumatomas.

### 30 Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių)

Reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kuriuos lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) nenumatomas. Detalesnė informacija pateikta 14 punkte.

### 31 Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Planuojamos ūkinės veiklos objektas nuo Valstybinės Lietuvos Respublikos sienos su Baltarusija yra nutolęs apie 16,0 km.

Įvertinus PŪV pobūdį ir numatomus pajėgumus ir tai, kad atstumas iki artimiausios kaimyninės valstybės (Baltarusijos) yra apie 16,0 km, PŪV jokios įtakos kaimyninių valstybių teritorijoms turėti negali.

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

Priemonės, neigiamam poveikiui sumažinti, pateiktos 5 lentelėje.

*5 lentelė. Aplinkosauginės priemonės*

Objekto pavadinimas	Numatomos apsaugos priemonės
Pažangiųjų technologijų naudojimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Naudojant pažangias broilerių auginimo technologijas bus kiek įmanoma sumažintas į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis, kvapų susidarymas, triukšmo lygis, vandens naudojimas (naudojant nipelines girdyklas, nebus vandens nutekėjimų ant kraiko).</li> <li>&gt; Pasirenkant aukšto slėgio plovimo įrenginius, bus taupomas vanduo ir sumažinamas gamybinių nuotekų kiekis.</li> </ul>
Mėšlo, srutų tvarkymas	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Išvežus užaugintus broilerius iš paukštidžių, visas vieno auginimo ciklo metu susikaupęs mėšlas pagal paslaugų (organinių trąšų surinkimo) sutartį, sudarytą tarp UAB "Avocetė" ir ūkininko A. Tkačenkos, (pridedama Priede 2) bus perduodamas ūkininkui A. Tkačenkai. Toliau mėšlas bus tvarkomas vadovaujantis preliminaria prekių pirkimo-pardavimo sutartimi (pridedama Priede 2), sudaryta tarp ūkininko A. Tkačenkos ir AB "AUGA Group", t.y. mėšlas bus perduodamas galutiniam tvarkytojui – AB "AUGA Group". Iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovintį transporto priemonės priekabą (talpa apie 24 t), uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkių ir kvapų patekimo į aplinką (Direktyva 96/61/EB) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikymo saugojimo vietą – 5073 m<sup>3</sup> tūrio (2029 m<sup>2</sup> ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Nesant galimybės priimti, PŪV susidarysiančio mėšlo į adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1 esančią mėšlidę, kaip alternatyva yra numatyta kita vieta: Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Kairėnėlių k., Grinkiškio g. 53 adresu esanti mėšlidė. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "AUGA Group".</li> <li>&gt; Sruotos bus transportuojamos į Medininkų sen. per Rukainių gyvenvietę specialia uždara ir sandaria transporto priemone, kuri pritaikyta srutų transportavimui, t.y. įrengta lanksti žarna, atbulinis vožtuvas, vakuuminis siurblys. Periodiškai bus atliekama transporto priemonės techninė apžiūra.</li> <li>&gt; Mėšlas bus išvežamas vieną kartą per du mėnesius, uždengus priekabą specialiu tentu, todėl kvapų sklaidimas yra iki minimumo apribotas.</li> <li>&gt; Visų eksploatuojamų transporto priemonių techninė būklė bus nuolatinei tikrinama, siekiant išvengti naftos produktų nutekėjimo.</li> <li>&gt; Mėšlas bus tvarkomas pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutoms tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", reikalavimus.</li> <li>&gt; Sruotos bus kaupiamos rezervuaruose ir, laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše nustatytų reikalavimų, bus išlaistomos nuosavybės teise ūkininkui priklausančiuose žemės sklypuose, esančiuose Medininkų sen., Vilniaus r. sav., naudojant techniškai tvarkingą bei saugią techniką ir tik ištaškymo, išlaistymo ar tiesioginio įterpimo į dirvą technologijas.</li> <li>&gt; Srutų (paukštidžių plovimo nuotekos) ir buitinių nuotekų rezervuarai bus pagaminti iš betono, o papildoma hidroizoliacinė danga apsaugo talpą nuo nepalankių išorinių veiksnių poveikio, t. y. nuo teigiamo ir neigiamo hidrostatinio spaudimo. Hidroizoliacinė</li> </ul>



Objekto pavadinimas	Numatomos apsaugos priemonės
	danga yra ilgaamžė, atspari šalčiui ir karščiui. > Visa įmonės teritorija bus nuolat tvarkoma ir prižiūrima.
Biologinė tarša	> Siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo, bus naudojamos biologinio saugumo priemonės.
Atliekos	> Visos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkančioms įmonėms, registruotoms LR teritorijoje
ŠGP	> Kritę paukščiai bus laikinai laikomi spec. konteineriuose, šaldymo kameroje (pagalbinėje patalpoje), kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

## Nuorodos

### Teisės aktai

- 1 Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
- 2 Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai.
- 3 Aplinkosaugos reikalavimai mėšlui tvarkyti.
- 4 Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašas.
- 5 Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklės.
- 6 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas.
- 7 Atliekų tvarkymo taisyklės.
- 8 Higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
- 9 Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.
- 10 Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos.

## Informacijos šaltiniai

- 1 GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazė
- 2 Saugomų rūšių informacinė sistema  
<https://sris.am.lt/portal/startPageForm.action>
- 3 Lietuvos erdvinės informacijos portalas <http://www.geoportal.lt/geoportal/>
- 4 Statistikos departamentas <http://www.stat.gov.lt/>
- 5 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos interneto svetainė  
<http://www.vstt.lt/VI/index.php/>
- 6 Kultūros paveldo departamento interneto tinklapis <http://www.kpd.lt/>
- 7 Vilniaus rajono savivaldybės tinklapis <http://www.vrsa.lt>

## 1. Grafiniai priedai

## 2. Dokumentai

### 3. Aplinkos oro teršalų, kvapo ir triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai

#### 4. Vandens vartojimo kiekio, susidarysiančių sрутų, paviršinių nuotekų ir mėšlo kiekių skaičiavimai