

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 „AVOCETÉ“

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	16
7 Gamtos išteklių naudojimas ir regeneracinis pajėgumas	17
8 Energijos išteklių naudojimas	17
9 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	18
10 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	19
11 Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	22
12 Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	26
13 Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	28
14 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų	28
15 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	29
16 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita ūkine veikla	29
17 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	30

III Planuojamos ūkinės veiklos vieta	31
18 Planuojamos ūkinės veiklos vieta	31
19 Teritorijų planavimo sprendiniai	32
20 Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius	34
21 Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	36
22 Informacija apie saugomas teritorijas	38
23 Informacija apie biotopus	40
24 Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	41
25 Informacija apie teritorijos taršą praeityje	42
26 Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir atstumą iki jų	42
27 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes	42
IV Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas	44
28 Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams	44
29 Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	47
30 Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių)	47
31 Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	48
32 Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią	48
Nuorodos	50
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

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 , 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 m² 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 inžinierinius 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 m², laikomų broilerių kiekis – 35 000 vnt.;
 - › paukštidė Nr. 2, plotas – 1850 m², laikomų broilerių kiekis – 35 000 vnt.;
 - › pagalbinės patalpos su šaldymo įranga (skirtos kritusių paukščių laikinam laikymui), plotas – 31 m²;
 - › buitinės patalpos, plotas – 128 m².
- › keturis lesalų rezervuarus, iš kurių du – po 27,6 m³ talpos, kiti du – po 11,3 m³ talpos;
- › 12 m³ talpos buitinių nuotekų kaupimo rezervuarą;
- › sрутų kaupimo rezervuarus, 2 vnt. po 85 m³;
- › požeminius suskystintų dujų rezervuarus, 2vnt. po 20 m³;
- › kietos dangos (betoninių) privažiavimo kelią ir aikšteles:
 - › kietos (betoninės) dangos privažiavimo kelias: 531 m² (0,0531 ha);
 - › kietos (betoninės) dangos automobilių stovėjimo aikštelę: 50 m² (0,005 ha);
 - › kietos (betoninės) dangos dvi po 19 m² aikšteles prie sрутų rezervuarų ir vieną 7 m² aikštelę prie buitinių nuotekų rezervuaro;
 - › kietos (betoninės) dangos dvi po 18 m² aikšteles prie lesalų rezervuarų;
 - › kietos (betoninės) dangos 1205 m² aikštelę prie paukštidžių;

- › kietos (betoninės) dangos 120 m² mėšlo krovos aikštelę prie paukštidžių;
- › vietinius nuotekų, dujotiekio, elektros, ryšių tinklus.

Apleistuose pastatuose 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. Broilieriai bus auginami dvejose paukštidėse po 35 000 vnt. broilerių vienu metu.

Technologijos ir pajėgumas

Broilieriai 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 ir dezinfekcija;
7. Šlapia 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. Aerosolinė (dūminė) patalpų dezinfekcija;
12. Vienadienių viščiukų atvežimas.

Ruošiantis vienadienių viščiukų priėmimui, pirmiausia į paukštides atvežamos durpės (vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis (ŽŪ TPT 04:2012) 14 punktu, mėšinių vištų broilerius yra rekomenduojama laikyti ant kreikiamų grindų) ir paskleidžiamos jose apie 4-5 cm storio sluoksniu. Per metus dvejose paukštidėse planuojama sunaudoti apie 480 m³ durpių. Sumontavus lesinimo ir girdymo sistemas, atliekama aerozolinė patalpų dezinfekcija, naudojant "rūko" generatorių ir dezinfekcines medžiagas. 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 perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Planuojamas kritusių paukščių kiekis apie – 6 t/metus. 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 autokrautuvu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m³ tūrio (2029 m² 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 m³. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminarios pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 750 m³/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. Išvežus mėšlą atliekamas paukštidžių valymas. Vandenių išplaunama lesinimo, girdymo įranga ir paukštidžių grindys bei sienos, naudojant aukšto slėgio vandens įrenginį. Valomos ventiliacinės angos, kanalizacijos sistema. Išplovus paukštides vandenių, atliekama paukštidžių dezinfekcija. Atskiedus dezinfekcines medžiagas vandenių, aukšto slėgio įrenginiu atliekama aerozolinė lubų, sienų, grindų dezinfekcija. Srutų užterštumo dezinfekcinėmis medžiagomis nebus, nes jos išgaruoja ir nenuteka į srutų rezervuarą. Per metus planuojama sunaudoti apie 0,6 tonas dezinfekcinių medžiagų. 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 pasklei-

džiamas durpių kraikas. Paruošiami dezokilimėliai, 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 paukštidės numatoma pastatyti po 2 lesalų rezervuarus: 2 vnt. x 27,56 m³ (17,91 t) ir 2 vnt. x 11,3 m³ (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.

Paukščių girdymo sistema. Paukščių girdymui bus naudojamas vanduo iš centralizuoto vandentiekio tinklo (viešasis vandens tiekėjas UAB "Nemėžio komunalininkas"). 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 m³/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:

$$Q_{\text{girdymas}} = 70\,000 \text{ vnt.} \cdot 0,15 \text{ l/parą} \cdot 258 \text{ d/metus} = 2\,709\,000 \text{ l/metus} = 2\,709 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Prie vandens tiekimo sistemos kiekviename pastate bus sumontuoti apskaitos prietaisai, paukštidėse 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 m³), 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 ventilacijos 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 m³ 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 preliminarია 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 uždarą priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m³ tūrio (2029 m² 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 m³. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminarios pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 750 m³/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.

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.

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.

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 m³ 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 m³/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: BDS₇ 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 po 85 m³ 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/m² 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 įran-

gos bei kanalizacijos plovimui planuojama sunaudoti ne daugiau kaip 10 litrų/m² 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 sрутų rezervuarų stogų, prie sрутų laikymo rezervuarų esančių aikštelių ir nuo mėšlo krovos aikštelės atsitiktiniais atvejais mėšlo surinkimo metu galimai susidaranti paviršinės nuotekos (31,8 m³/metus) bus nukreipiamos į sрутų rezervuarus (metinis sрутų kiekio skaičiavimas pateikiamas Priede 4).

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012). XV skyriaus 117 punktu sрутos (gamybinės nuotekos) bus kaupiamos sрутų rezervuare ir tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatomis. Planuojamas sрутų kiekis – apie 299 m³/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 sрутų skleidimas, schema*), laikantis Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimų. Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 23 lentele, sрутų, susidarantių paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu numatomas užterštumas: BDS₇ – 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 grindų, lubų, sienų išpurkštos tiek dezinfekcinės priemonės, tiek kalkės išdžiūsta ir nenuteka į sрутų rezervuarą, todėl sрутų užterštumo dezinfekcinėmis priemonėmis ir/ar kalkėmis nebus.

Nuo sрутų rezervuarų stogų ir prie sрутų laikymo rezervuarų esančių aikštelių (dvi aikštelės po 19 m²) susidariusios paviršinės nuotekos bus nukreipiamos į sрутų rezervuarus.

Paviršinės nuotekos (apie 2232 m³/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 m³/metus), susidaranti 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 (BDS₇ 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 turės būti vykdomas, nes planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma auginti paukščius ir šiai veiklai reikalingas TIPK leidimas (monitoringo nuostatų 8.3.1.12 punktas).

GPGB (geriausių prieinamų gamybos būdų) įgyvendinimas

Paukštidėse yra įgyvendintos GPGB reikalavimus atitinkančios priemonės:

- › paukštidžių vidaus ir įrengimų valymas po kiekvieno auginimo ciklo;
- › šlapias dezinfekavimas, naudojant vandenį taupantį, aukšto slėgio plovimo įrenginį;
- › 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 kompleksiskai 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 naudojami lesalai atvežami autotransportu pagal poreikį ir laikomi dvejose talpose po 27,56 m³ ir dvejose talpose po 11,3 m³. Bendras numatomas vietoje laikyti lesalų kiekis – iki 50,5 t.

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmių (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 paukštidės valomos ir dezinfekuojamos panaudojant dezinfekcines medžiagas. Dezinfekcinės medžiagos ir kalkės vietoje nebus laikomos. Šios medžiagos bus atvežamos ir iš karto naudojamos paukštidžių dezinfekcijai ir balinimui. Planuojamą naudoti dezinfekcinių medžiagų pavojingumo klasė ir kategorija:

- › "INTERBAC" dezinfekavimo priemonė: pavojingumo klasė – GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, pavojingumo kategorija – H225, H314, H302, H332.

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

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 m³ geriamos kokybės vandens. Vanduo bus naudojamas paukščių girdymui 2 709 m³/metus, paukštidžių sienų ir grindų (4450 m²) plovimui, lesinimo ir girdymo įrangos bei kanalizacijos plovimui 267 m³/metus, nuo mėšlo krovos aikštelės atsitiktiniais atvejais mėšlo likučiams nuplauti 7,2 m³/metus, darbuotojų ūkio-buities reikmėms apie 103 m³/metus. Kadangi nagrinėjamoje vietovėje yra viešajam tiekėjui UAB "Nemėžio komunalininkas" priklausanti geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra, vanduo bus tiekiamas iš UAB "Nemėžio komunalininkas" vandenvietės. Vandens apskaitai ant vandentiekio įvado įrengtas apskaitos mazgas su vandens skaitikliu ir vandens filtru. 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 atjungtama 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 m³ kraiko (durpių). Durpės bus perkamos iš jomis prekiaujančių įmonių ir naudojamos paklotui (kraikui), ant kurio auginami broileriai. Atvežtos durpės iškarto bus paskleidžiamos paukštidėse (vietoje nebus laikomos). Žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimas nenumatomas.

8 Energijos išteklių naudojimas

Planuojamas energijos išteklių naudojimas:

- › elektros energijos – 150 MWh/metus. Elektros energija yra tiekiamą iš AB „Lesto“ elektros skirstomųjų tinklų;
- › dyzelino –1,5 t/metus. Dyzelinas bus naudojamas teritorijoje dirbančiam transportui. Dyzelinis kuras nebus vietoje saugomas, jis bus įsigijamas iš tiekėjų;
- › benzino – 0,2 t/metus. Benziną bus naudojamas teritorijoje dirbančiam transportui. Benziną nebus vietoje saugomas, jis bus įsigijamas iš tiekėjų;
- › suskystintų dujų – 50 t/metus. Suskystintos naftos dujos bus naudojamos paukštidžių šildymui. Nagrinėjame sklype bus įrengti du po 20 m³ 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 Valsstybinės 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 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 dezinfekcinių medžiagų 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 patal-

poje, gamintojo pakuotėje ir perduodamos pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms.

Radioaktyviųjų atliekų susidarymas

Planuojamos ūkinės veiklos radioaktyviųjų atliekų nesudarys.

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: BDS₇ 250 - 450 mg/l, SM 200 - 350 mg/l. Buitinės nuotekos bus kaupiamos 12 m³ 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 m³/metus.

Srutos. 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 po 85 m³ 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/m² 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/m² vandens pagal grindų ir sienų plotą:

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

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 m³/metus) bus nukreipiamos į srutų rezervuarus (metinis srutų kiekio skaičiuojamas pateikiamas Priede 4).

Vadovaujantis Paukštinkystės 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 m³/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, išlaisvymo 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 Paukštinkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 23 lentele, srutų, susidarančių paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinių paviršių plovimo metu numatomas užterštumas: BDS₂₀ – 6 900 mg/l, BDS₇ – 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 grindų, lubų, sienų išpurkštos tiek dezinfekcinės priemonės, tiek kalkės išdžiūsta ir nenuteka į srutų rezervuarą, todėl srutų užterštumo dezinfekcinėmis priemonėmis ir/ar kalkėmis nebus.

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.

Paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos (apie 2232 m³/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 autokrautuvi išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždarytą priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m³ tūrio (2029 m² 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 m³. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminaros pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant

paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 750 m³/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.

Šalia paukštidižių planuojama įrengti kietos (betoninės) dangos privažiavimo kelius ir aikšteles, kurių bendras plotas – 1949 m² (0,1949 ha). Paviršinių (lietaus) nuotekų susidarančių ant šių kietų dangų (apie 1102 m³/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 paukštidižių viduje. Sruotos bus kaupiamos sandariuose rezervuaruose. Nuo srutų rezervuarų stogų ir prie srutų laikymo rezervuarų esančių aikštelių (dvi aikštelės po 19 m²) 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 (BDS₇ 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 ir broilerių auginimo 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.

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 ir gaminant šilumą į aplinkos orą iš paukštidžių išsiskirs 12,534 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 ir 2,337 t/m lakiųjų organinių junginių. 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 uždarytą priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m³ tūrio (2029 m² plotu) 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 m³. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminarios pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 750 m³/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 išvežimo metu:** neorganizuotas taršos šaltinis – mėšlo krovos darbų aikštelė, kurios plotas 126 m², kurioje bus vykdomi mėšlo perkrovimo iš autokrautuvo į uždara transporto priemonę darbai. Iš paukštidžių vieno auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas bus autokrautuvo išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto prie-

monės uždara priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m³ tūrio (2029 m² ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Specifinis kvapo emisijos faktorius – 77 OU_E/(m²·s).

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

- › broilerių auginimo metu PŪV teritorijoje – 1,0 OU_E/m³, ties PŪV sklypo ribomis – nuo 0,3 iki 0,9 OU_E/m³, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – 0,1 OU_E/m³;
- › paukštidėse susidariusio mėšlo išvežimo metu PŪV teritorijoje – 3,7 OU_E/m³, ties PŪV sklypo ribomis – nuo 1,5 iki 3,6 OU_E/m³, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – 1,4 OU_E/m³.

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 OU_E/m³) nei broilerių auginimo metu, nei paukštidėse susidariusio mėšlo krovos darbų 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 autokrautuvu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m³ tūrio (2029 m² 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 m³. Informacija apie laikinos mėšlo aikštelės fizinius parametrus - plotą ir tūrį pateikiami prie preliminaros pirkimo-pardavimo sutarties (Priedas 2). Vykdamas PŪV, t. y. eksploatuojant paukštides, maksimaliai susidarys 750 t/metus arba 750 m³/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.

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, mėšlinių 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. Sruotos 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.

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: BDS₇ – 5 700 mg/l, SM – 13 500 mg/l, Nb 20 – 80 mg/l, Pb 10 – 20 mg/l.

Sruotos 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 sruotos nebus skleidžiamos ant išalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės. Sruotos nebus skleidžiamos nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas, ganyklas ir plotus, kuriuose bus auginami žiemkenčiai. Sruotos 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 išsaugoji-

mo“ 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 BDS₇ 250 - 450 mg/l, SM – 200 - 350 mg/l.) ir srutos (kurių planuojamas užterštumas BDS₇ – 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, eksploataavimo ir kontrolės tvarkos apraše nurodytų reikalavimų.

Paviršinės nuotekos nuo paukštidžių stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės lietuviškais 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 (BDS₇ 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 veikiantys 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 paukštidžių galuose), kurie bus išdėstomi 2,0 m aukštyje. Skaičiavimuose priimta, kad jų skleidžiamas triukšmo lygis sieks 62 dB(A).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pagrindiniai triukšmą skleisiantys 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 paukštidžių veiksiantis pneumotransportas, kuriuo broilerių auginimo metu lesalai iš sunkiasvorių transporto priemonių bus iškraunami į lesalų bokštus. Pneumotransporto skleidžiamas triukšmas – 75 dB(A). Skaičiavimuose krovos darbų pneumotransportu vieta įvertinta kaip ploto triukšmo šaltinis, skleidžiantis 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 gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Transporto sukeliamas 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 priemonės. Teritorijoje įrengtas dezbarjeras, rankoms skirtos sanitarinės priemonės, persirengimo patalpa su avalyne ir rūbais, kurie naudojami tik paukštidžių patalpose. Po kiekvieno paukščių auginimo ciklo, paukštides plaunamos ir vykdoma jų dezinfekcija, įskaitant girdymo, lesinimo ir kitas naudojamas technines sistemas. 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 apsisaugoti nuo užkrečiamų ligų, kaip tinkamai laikytis higienos reikalavimų ir biologinio saugumo protokolų.

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. Ga-

mybinis procesas bus vykdomas griežtai vadovaujantis vadovo nurodytomis rekomendacijomis. Kaupiant buitines nuotekas ir srutas rezervuaruose yra tikimybė joms išsilieti. 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 (proporcingai 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, eksploatavimo ir kontrolės tvarkos apraše nurodytų reikalavimų.

Srutos bus kaupiamos sandariuose 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 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 195 m pietvakarių kryptimi;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 31, Rukainių k. – apie 200 m šiaurės kryptimi;
- › Sodyba, Rukainių k. – apie 220 m rytų kryptimi;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 25, Rukainių k. – apie 245 m šiaurės rytų kryptimi;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 23, Rukainių k. – apie 255 m šiaurės rytų kryptimi;
- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 26, Rukainių k. – apie 280 m šiaurės vakarų kryptimi;

- › Kunigo P. K. Bžostovskio g. 33, Rukainių k. – apie 280 m šiaurės kryptimi.

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 Vilniaus g. 39, Rukainiai, nuo PŪV yra nutolusi apie 1,4 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.

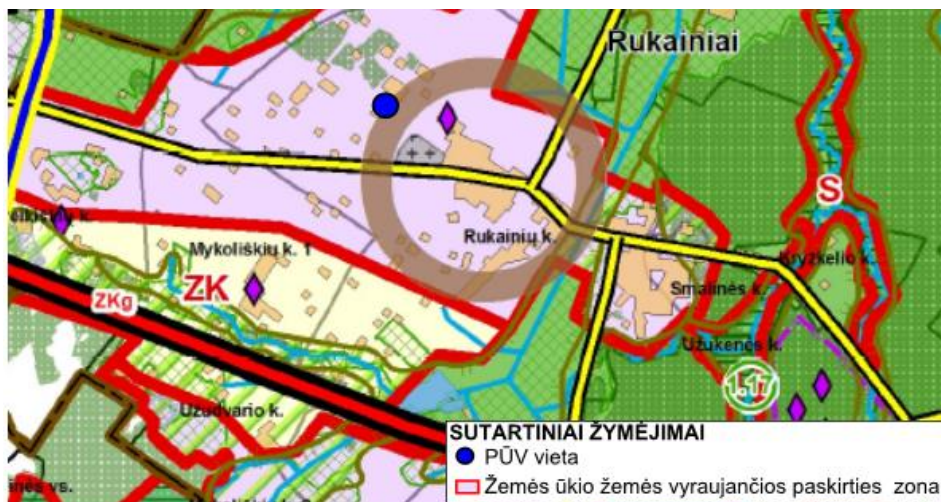
Žemės sklypo planas

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. <...>“ .



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

Pagal Vilniaus rajono teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano sprendinius (žr. 2 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.



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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra 2750,46 m² ploto veršidė, kurios pagrindinė naudojimo paskirtis – kita (fermų). Nuosavybės dokumentuose fiksuotų pastatų (132,58 m² 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 – 0,0,5053 ha. Žemės sklypui yra nustatyta elektros linijų apsaugos zona, ryšių linijų apsaugos zona. Sklype yra 2750,46 m² 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 ha žemės plotą ir kuriuose gyvena 3020 gyventojai. Didžiausios gyvenvietės: seniūnijos centras – Rukainiai (815 gyv.), Savičiūnai (211 gyv.), Užukenė (139 gyv.), Žemaitėliai (111 gyv.).

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

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.



2 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 0,26 km atstumu (žr. 2 pav.), nuo planuojamos paukštidės – 0,25 km atstumu. Geologinis indeksas – agII-I. PŪV teritorija į taršos apribojimo zoną nepatenka (žr. 3 pav.), todėl poveikis požeminiam vandeniui neprognozuojamas.



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

Dirvožemis. Didžiausia dirvožemio tarša fiksuojama aplink didžiuosius Lietuvos miestus, ypač pramoninėse zonose. Planuojama ūkinė veikla nepatenka 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 uolių, pa-

veiktų 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 mažai, 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, karštą, 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.



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

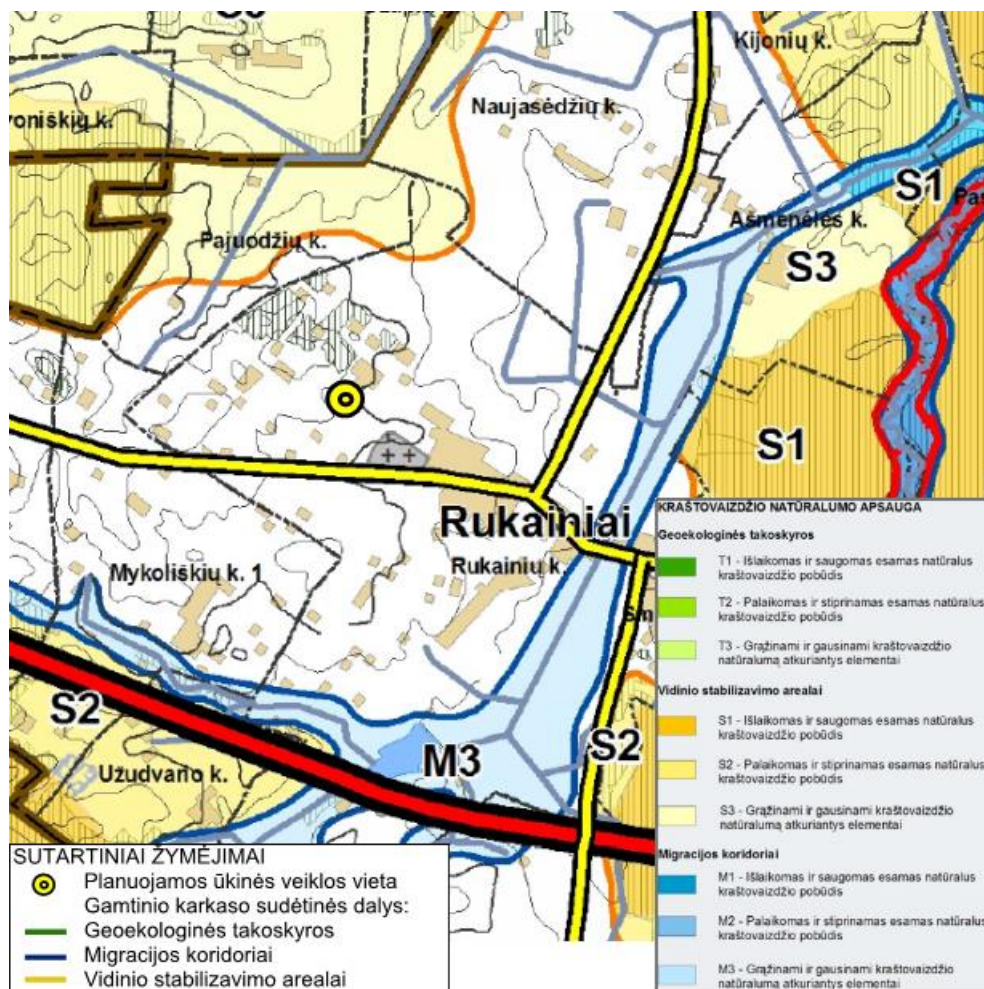
Aplinkiniam kraštovaizdžiui, kuriame yra planuojama ūkinė veikla, būdingos moderninių kalvynų kraštovaizdis, slėniuotumas, vyrauja agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis, pievos, želdynai, miškai, pavienės sodybos ir jiems būdinga infrastruktūra – kaimo keliukai ir žvyrkeliai.

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 vandenių, 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 geoeekologinio 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. 5 pav.), todėl pagal Gamtinio karkaso nuostatus (TAR, 2014, Nr. 2014-00264) nėra privaloma atlikti poveikio gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei vertinimo procedūras, numatyti priemonės antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti ar atkurti.



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

Informacija apie vietovės reljefą

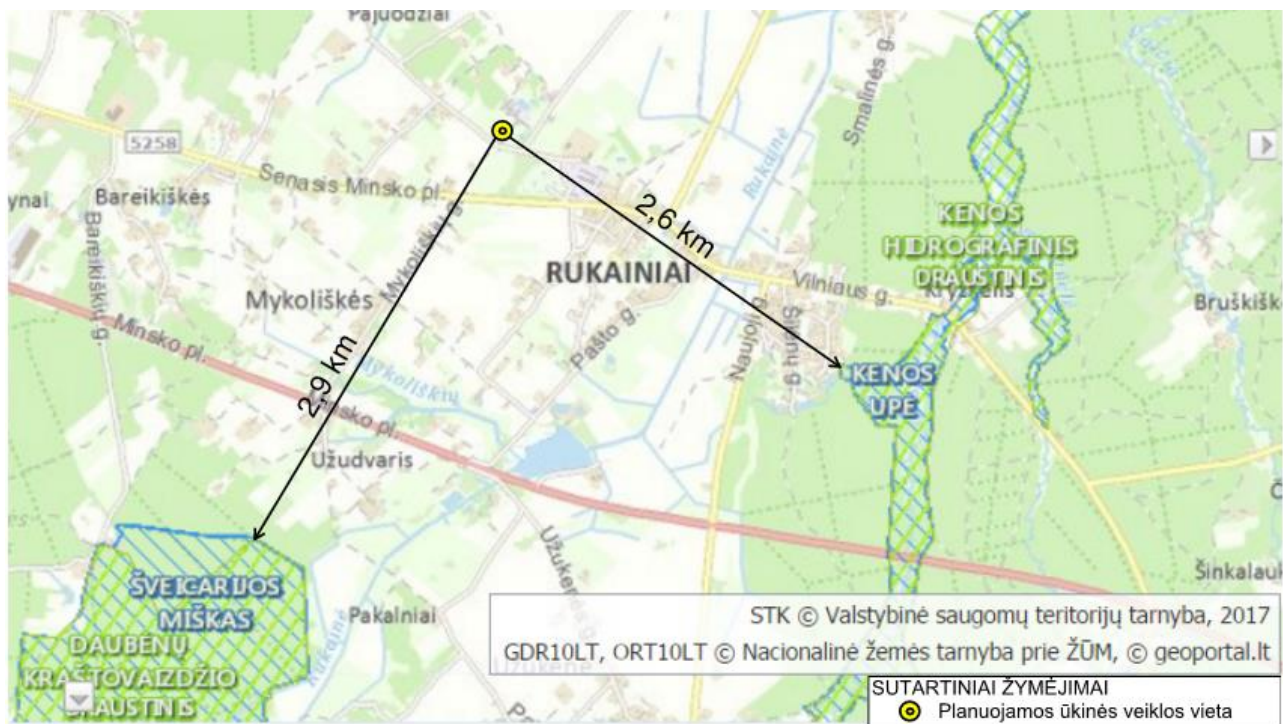
Geomorfologinio ir fizinio - geografinio Lietuvos rajonavimo požiūriu įmonės teritorija yra Medininkų aukštumoje. Mikrorajono reljefas yra vidurio pleistoceno Medininkų ledynmečio: gūbriuotas ir stambiai kalvotas ledyno pakraščių darinių moreninis reljefas. Žemės paviršiaus altitudė planuojamos ūkinės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



6 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

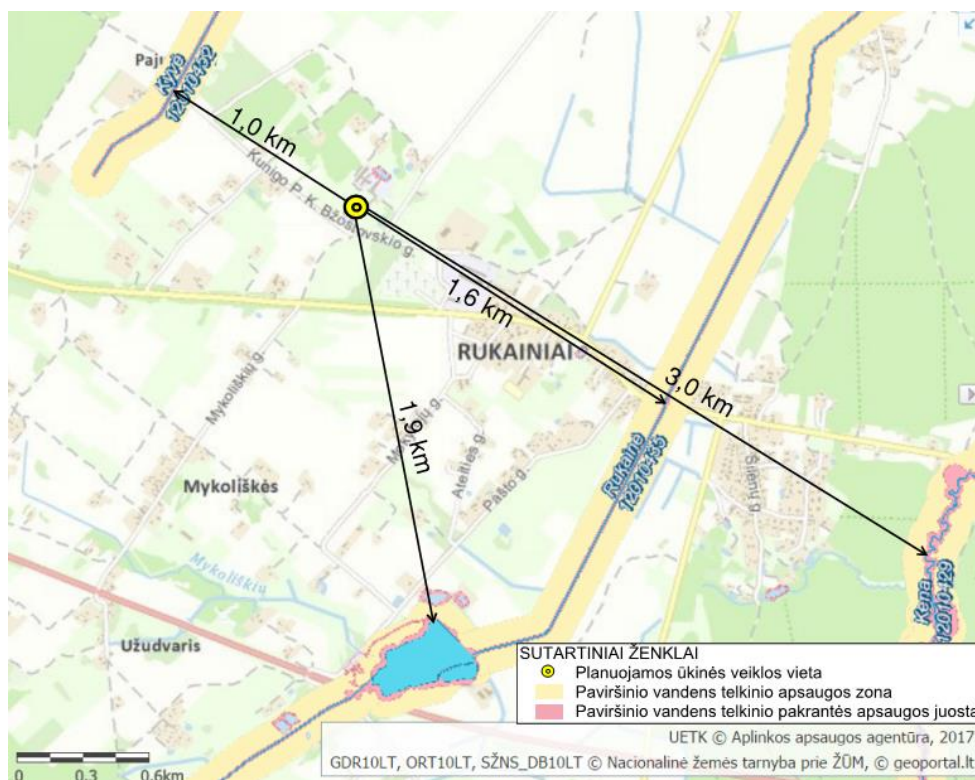
Į miškų kadastrą įtrauktas artimiausias valstybinės reikšmės miškas – Juodosios Balos miškas – nuo planuojamos ūkinės teritorijos yra nutolęs 1,38 km atstumu. Miškas yra priskirtas Vilniaus miškų urėdijai, Migūnų girininkijai.

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. 7 pav.).



7 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.



8 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, karstinių regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas nepatenka. Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos iki artimiausios vandens telkinio (į LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą neįtrauktas vandens telkinys neturi pavadinimo ir/ar identifikavimo kodo) apsaugos juostos yra apie 70 m.

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

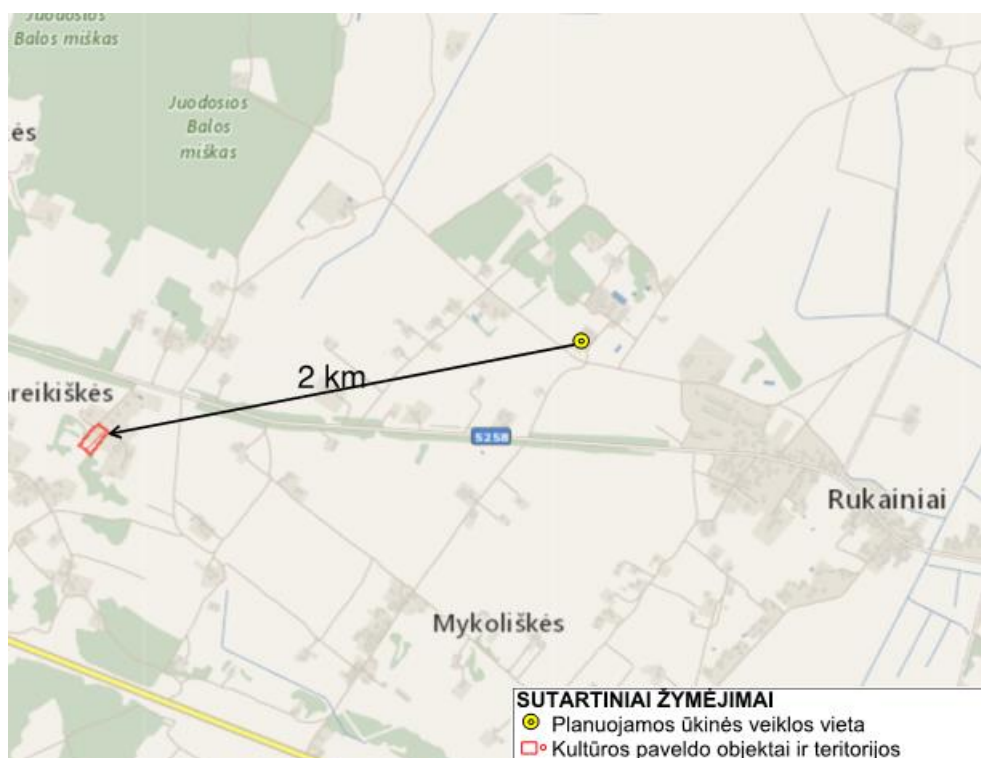
Planuojamos ūkinės veiklos sklype daržinė-malūnas buvo pastatyta – 1960 m., veršidė – 1970 m., siloso tranšėjos – 1980 m. Šiuose pastatuose ūkinė veikla nėra vykdoma daugiau nei 10 metų. Duomenų apie PŪV žemės sklype praeityje vykdytos ūkinės veiklos poveikį aplinkai duomenų nėra. Nuosavybės dokumentuose fiksuotų pastatų (132,58 m² 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 1,8 km atstumu iki Rukainių (815 gyv.) centro.

27 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nėra kultūros paveldo objektų (žr. 9 pav.).



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

Artimiausias kultūros paveldo objektas:

- › namas, adresu V. Sirokoslės 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.

Vykdam 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.

Poveikis vietos darbo rinkai

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama sukurti 15 papildomų naujų darbo vietų, tai turės teigiamą 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 uždarytą priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m³ tūrio (2029 m² ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1.

Mėšlas ir srutos iš planuojamos ūkinės veiklos teritorijos bus išvežamos sandariomis transporto priemonėmis. Visų eksploatuojamų transporto priemonių techninė būklė bus nuolatina 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 srutoms tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", IV skyriaus "Mėšlo ir srutų naudojimas laukams tręšti" reikalavimų.

Nuo srutų rezervuarų stogų, prie srutų laikymo rezervuarų esančių aikštelių ir nuo mėšlo krovos aikštelės atsiktiniais atvejais mėšlo surinkimo metu galimai susidaranti paviršinė nuotekos bus nukreipiamos į srutų rezervuarus. Kaip papildoma apsauginė priemonė, prie srutų laikymo rezervuaro bus įrengtos betoninės įdubos su trapais, išsiliejusioms srutoms 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, atsiktinai patekusius kro-

vos 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 derlingąjį 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 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 (BDS₇ 4,6 – 11,5 mg/l, naftos produktai iki 1 mg/l, skendinės 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 m³ 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: BDS₇ 250 - 450 mg/l, SM 200 - 350 mg/l.

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 poveikio nei paviršiniams, nei požeminiams vandenims nenumatoma, kadangi broilerių auginimo metu nesusidarys teršalų, galinčių atsitiktinai patekti į aplinką ar ją užteršti, paukštidžių plovimo metu susidariusios srutos bus kaupiamos nuotekų kaupimo rezervuaruose, iš kurių nuotekos bus periodiškai išvežamos. Mėšlas ir plovimo nuotekos 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 priemonės, jas atitinkamai valant ir plaunant. Paukštyno teritorija turės būti nuolat valoma ir prižiūrima. Planuojama ūkinė veikla neturės 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 veiksmų 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 veiksmų 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
Pažangių technologijų naudojimas	<ul style="list-style-type: none"> > 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). > Pasirenkant aukšto slėgio plovimo įrenginius, bus taupomas vanduo ir sumažinamas gamybinių nuotekų kiekis.
Mėšlo, srutų tvarkymas	<ul style="list-style-type: none"> > 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 autokrautuvu išvežamas, tiesiai pakraunamas į mėšlo krovos aikštelėje stovinčios transporto priemonės uždara priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas tiesiai į AB "AUGA Group" nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą – 5073 m³ tūrio (2029 m² ploto) tiršto mėšlo aikštelę, esančią adresu Molėtų r. sav., Alantos sen., Rasokalnio k. 1. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "AUGA Group". > Mėšlas ir srutos iš planuojamos ūkinės veiklos teritorijos bus išvežamos sandariomis transporto priemonėmis. > Visų eksploatuojamų transporto priemonių techninė būklė bus nuolatina tikrinama, siekiant išvengti naftos produktų nutekėjimo. > 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.

Objekto pavadinimas	Numatomos apsaugos priemonės
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 365 1445 539">> Sruotos bus kaupiamos rezervuaruose ir, laikantis Mėšlo ir sruatų 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 data-bbox="675 544 1342 573">> Visa įmonės teritorija bus nuolat tvarkoma ir prižiūrima.
Biologinė tarša	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 589 1430 645">> Siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo, bus naudojamos biologinio saugumo priemonės.
Atliekos	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 660 1406 712">> Visos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos pagal sutartis perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.
ŠGP	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="675 728 1445 835">> 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