

2016 BALANDIS
ŪKININKAS ANDREJ TUNKEVIČ

BROILERIŲ AUGINIMAS JOCIŪNŲ K., MEDININKŲ SEN., VILNIAUS R.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2016 BALANDIS
ŪKININKAS ANDREJ TUNKEVIČ

BROILERIŲ AUGINIMAS JOCIŪNŲ K., MEDININKŲ SEN., VILNIAUS R.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

PROJEKTO NR.	4020167643
DOKUMENTO NR.	1
VARIANTO NR.	1
RENGĖ	Julita Komkienė
TIKRINO	Jurgita Murauskienė
PATVIRTINO	Jurgita Murauskienė

TURINYS

ĮVADAS		6
1	Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)	7
1.1	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	7
1.2	Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	7
2	Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas	8
2.1	Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	8
2.2	Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	8
2.3	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis, technologijos ir pajėgumas	9
2.4	Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas	15
2.5	Gamtos išteklių naudojimas ir regeneracinis pajėgumas	16
2.6	Energijos išteklių naudojimas	16
2.7	Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	17
2.8	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	18
2.9	Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	19
2.10	Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	23
2.11	Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	24
2.12	Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų	24
2.13	Ekstremaliųjų įvykių bei situacijų tikimybė ir prevencija	24

2.14	Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	25
2.15	Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita ūkine veikla	25
2.16	Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	25
3	Planuojamos ūkinės veiklos vieta	26
3.1	Planuojamos ūkinės veiklos adresas	26
3.2	Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis	26
3.3	Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą	27
3.4	Žemės sklypo planas	27
3.5	Teritorijų planavimo sprendiniai	27
3.6	Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius	28
3.7	Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	31
3.8	Informacija apie saugomas teritorijas	34
3.9	Informacija apie biotopus	34
3.10	Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	36
3.11	Informacija apie teritorijos taršą praeityje	37
3.12	Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir atstumą iki jų	37
3.13	Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes	37
4	Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas	38
4.1	Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	38
4.2	Poveikis biologinei įvairovei	38
4.3	Poveikis žemei ir dirvožemiui	38
4.4	Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai	38
4.5	Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms	38
4.6	Poveikis kraštovaizdžiui	38
4.7	Poveikis materialinėms vertybėms	39
4.8	Poveikis kultūros paveldui	39
4.9	Galimas reikšmingas poveikis 4 punkte nurodytų veiksmų sąveikai	39

- 4.10 Galimas reikšmingas poveikis 4 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) 39
- 4.11 Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis 39
- 4.12 Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią 39

Nuorodos 41

1. Grafiniai priedai

2. Dokumentai

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

4. Vandens vartojimo kiekio, susidarysiančių nuotekų ir mėšlo kiekio bei tręšimo laukų ploto skaičiavimai

ĮVADAS

Projekto tikslas – rekonstravus buvusios fermos pastatus, eksploatuoti 60 000 vietų broilerių auginimo paukštides. Planuojamas užauginti broilerių (produkcijos) kiekis – 360 000 vnt. per metus.

Planuojama ūkinė veikla – broilerių auginimas Jociūnų kaime, Medininkų seniūnijoje, Vilniaus rajone.

Informacija atrankai dėl broilerių auginimo Jociūnų k., Medininkų 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.

1 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

1.1 Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

Vardas, pavardė: Andrej Tunkevič, ūkininkas
Asmens kodas: 35301030843
Adresas: Šakiškių k., Medininkų sen., Vilniaus r.
El. paštas: andzej.tunkevic@gmail.com

1.2 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: +370-5-2107610, +370-671-41862
El. paštas: info@cowi.lt, jusi@cowi.lt

2 Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

2.1 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla - broilerių auginimas (vienu metu 60 000 vnt., per metus 360 000 vnt.) Jociūnų k., Medininkų sen., Vilniaus r. 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)".

2.2 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje šiuo metu yra du apleisti pastatai (1 474 m² ploto ferma-veršidė ir 1 606 m² ploto karvidė), kuriuos rekonstravus planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje numatoma įrengti:

- dvi paukštides su pagalbinėmis ir buitinėmis patalpomis:
 - paukštidės Nr.1 plotas – 1 520,0 m², laikomų broilerių kiekis – 29 000 vnt.;
 - paukštidės Nr.2 plotas – 1 716,0 m², laikomų broilerių kiekis – 31 000 vnt. Paukštidėje bus įrengta technologinės įrangos kontrolės/valdymo patalpa, plotas – 6,5 m²;
 - pagalbinės patalpos su šaldymo įranga (skirtos kritusių paukščių laikinam laikymui), plotas – 10 m²;
 - personalo persirengimo patalpa, plotas – 20 m².
- keturis lesalų rezervuarus, iš kurių du – po 27,6 m³ talpos, kiti du – po 11,3 m³ talpos;
- vienas vandens gręžinys, kurio projektinis našumas apie 10 m³/h;
- 11,5 m³ talpos buitinių nuotekų kaupimo rezervuaras;
- sрутų kaupimo rezervuarus, 4 vnt. po 40 m³;
- požeminius suskystintų dujų rezervuarus, 2 vnt. po 10 m³;
- kietos (betoninės) dangos privažiavimo keliai: 200 m² (0,0200 ha), 683 m² (0,0683 ha) ir 180 m² (0,0180 ha);
- kietos (betoninės) dangos automobilių stovėjimo aikštelę: 288 m² (0,0288 ha);

- kietos (betoninės) dangos 18 m², 30 m², 40 m² ir 45 m² aikštes prie srutų rezervuarų;
- kietos (betoninės) dangos dvi po 11,7 m² aikštes prie lesalų rezervuarų;
- vietinius vandentiekio, nuotekų, dujotiekio, elektros, ryšių tinklus.

Apleistuose pastatuose šiuo metu nevykdoma jokia veikla.

2.3 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis, technologijos ir pajėgumas

2.3.1 Produkcija

Per metus planuojama užauginti 360 000 vnt. (apie 800 t) broilerių, kas atitinka 144 SG. Vienu metu paukštidėse bus auginama 60 000 vnt. broilerių, kas atitinka 24 SG. Broileriai bus auginami dvejose paukštidėse po 31 000 vnt. ir 29 000 vnt. broilerių.

2.3.2 Technologijos ir pajėgumas

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

Broilerių auginimo ciklas:

1. Vienadienių viščiukų atvežimas į paukštides;
2. Viščiukų auginimas paukštidėse 39-43 dienas;
3. Užaugintų broilerių išvežimas realizacijai;
4. Mėslo 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 baltinimas 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 ir paskleidžiamos jose apie 4-5 cm storio sluoksniu. Per metus dvejose paukštidėse planuojama sunaudoti apie 720 m³ durpių. Sumontavus lesinimo ir girdymo sistemas, atliekama aerosolinė patalpų dezinfekcija, naudojant "rūko" generatorių ir dezinfekcines medžiagas. Po aerosolinės dezinfekcijos į paukštides atvežami vienadieniai viščiukai, kurie iškraunamas paukštides 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 mėšlas bus išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group“ mėšlo laikino saugojimo vieta yra adresu: Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.) (preliminari prekių pirkimo-pardavimo sutartis pridedama Priede 2). Planuojamas mėšlo kiekis apie 650 t/metus. Išvežus mėšlą atliekamas paukštidžių valymas. Vandenių išplaunama lesinimo, girdymo įranga ir paukštides, naudojant aukšto slėgio vandens įrenginį. Valomos ventiliacinės angos, kanalizacijos sistema. Atskiedus dezinfekcines medžiagas vandenių, aukšto slėgio įrenginiu atliekama aerosolinė 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 baltinimas naudojant kalkių / vandens skiedinį. Skiedinys purškiamas aukšto slėgio įrenginiu. Per metus planuojama sunaudoti apie 1,0 t kalkių. Atlikus dezinfekciją ant grindų paskleidžiamas durpių kraikas. Paruošiami 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 paukštides 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 dulkejimo į aplinkos orą nebus. Per metus planuojama sunaudoti apie 1 360 tonų lesalų.

Paukščių girdymo sistema. Paukščių girdymui bus naudojamas vanduo iš projektuojamo vandens gręžinio. Paukščių girdymo sistemą sudarys vandentiekis ir nipelinės ("lašelio" principo) girdyklos, kurios pasižymi vandens sulaikymu, išvengiant vandens nutekėjimo ant kraiko. Per metus paukščių girdymui planuojama sunaudoti apie 2 322 m³/metus vandens. Vandens kiekis skirtas paukščių girdymui suskaičiuotas vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis (ŽŪ TPT 04:2012). Skaičiavimai pateikti 4 priede.

Paukštidžių vėdinimo sistema. Paukštidžių vėdinimo sistemą sudarys stoginiai ir sieniniai ištraukimo ventiliatoriai bei šviežio oro pritekėjimo sklendės. Oro ištraukimui, kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti po 5 stoginius ir po 6 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 po 39 oro pritekėjimo sklendes šoninėse sienose ir 4 sklendes priekinėse sienose.

Paukštidžių šildymo sistema. Paukštidžių šildymo sistemą sudarys: suskystintų naftos dujų rezervuarai (2 vnt. po 10 m³), dujotiekis, dujiniai šildytuvai. Kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti po 4 dujinius šildytuvus, kurie veiks 5 475 val. per metus. Vieno šildytuvo šiluminė galia – 75 kW. Per metus paukštidžių šildymui numatoma sunaudoti 16,7 t suskystintų naftos dujų. Šildymo metu susidarę degimo produktai į aplinkos orą bus išmetami per dūmtraukius.

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

Mėšlo tvarkymas. Planuojama, kad per metus susidarys apie 650 t/metus paukščių mėšlo. Išvežus užaugintus broilerius, visas vieno auginimo ciklo metu paukštidėse susikaupęs mėšlas bus sutvarkomas per 16 val. Šis laikotarpis apims mėšlo pakrovimą į uždara transporto priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežimą į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group“ mėšlo laikino saugojimo vieta – Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.) (preliminari prekių pirkimo-pardavimo sutartis pridedama Priede 2). 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.

Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "Agrowill Group". Bendras suskaičiuotas tręšimo laukų plotas, reikalingas paukštidėse susidarančiam mėšlui paskleisti – 14,4 ha. AB "Agrowill 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. Kadangi nagrinėjamoje vietovėje nėra nei centralizuotos viešajam nuotekų tvarkytojui priklausančios, nei vietinės kitiems asmenims priklausančios nuotekų tvarkymo infrastruktūros, todėl buitinės nuotekos bus kaupiamos 11,5 m³ talpos buitinių nuotekų rezervuare ir perduodamos tolesniam tvarkymui, sudarius nuotekų tvarkymo sutartį su nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiais asmenimis. Nuotekų vežėjas turės: turėti 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), atitikti Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus. Jeigu nuotekų transportavimo paslaugas teiks ne viešasis nuotekų tvarkytojas, tai nuotekų vežėjas privalės sudaryti sutartį su nuotekų tvarkytoju dėl individualiųjų nuotekų transportavimo ir išleidimo į šio nuotekų tvarkytojo valdomą nuotekų tvarkymo infrastruktūrą. Planuojamas buitinių nuotekų kiekis apie 103 m³/metus. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma iš bendro vandens apskaitos prietaiso (įrengto šalia gręžinio) rodmenų atėmus gamybinėms reikmėms sunaudoto vandens apskaitos prietaisų rodmenis. 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 keturis po 40 m³ srutų kaupimo rezervuarus ir tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatomis. Planuojamas srutų kiekis – apie 388 m³/metus – bus paskleidžiamas žemės sklypuose (esančiuose Medininkų ir Rukainių sen., Vilniaus r. sav.), kurie nuosavybės teise priklauso planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (veiklos vykdytojui), laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimų. Tręšiant laukus srutomis, bus naudojama techniškai tvarkinga bei saugi technika ir tik ištaškymo, išlaistymo ar tiesioginio įterpimo į dirvą technologijos, pagal paskaičiuotą faktinę skleidimo apkrovą ir tręšimo normas. Bendras veiklos vykdytojui priklausančių sklypų plotas – 43,51 ha (Medininkų ir Rukainių sen., Vilniaus r. sav.), iš jų tręšimui netinkamų žemių plotas – 5,81 ha. Žemės sklypų nuosavybės dokumentai pridedami dokumentų 2.2. priede. Srutų apskaita bus vykdoma skaičiavimo būdu pagal srutų rezervuarų tūrį. Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 23 lentele, srutų, susidarantių paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu numatomas užterštumas: BDS₂₀ – 6 900 mg/l, BDS₇ – 5 700 mg/l, SM – 13 500 mg/l, N_b 20 – 80 mg/l, P_b 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.

Paviršinės nuotekos (apie 1898 m³/metus) nuo projektuojamų pastatų stogų (dviejų paukštidžių su pagalbinėmis ir buitinėmis patalpomis), kurių bendras plotas 0,3279 ha, bus surenkamos ir lietvamzdžiais nuvedamos į šalia paukštidžių esančius 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, paukštidėse susidaręs mėšlas bus kraunamas į sandarią priekabą paukštidžių viduje ir išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group“ mėšlo laikino saugojimo vieta yra adresu: Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.). Šalia paukštidžių planuojama įrengti kietos (betoninės) dangos privažiavimo kelius – 1063 m² (0,1063 ha), automobilių stovėjimo aikštelę – 288 m² (0,0288 ha), betoninės dangos aikšteles – 156 m² (0,0156 ha). Bendras kietų (betoninių) dangų plotas – 1507 m² (0,1507 ha). Paviršinių (lietaus) nuotekų susidarantių ant šių kietų dangų (apie 852 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, mėšlo pakrovimas į sandarią priekabą bus vykdomi tik paukštidžių viduje. 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 srutoms surinkti. Atidarius sklendę iš trapų jas numatoma nukreipti į srutų rezervuarą. 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, Nb 2 – 3 mg/l) neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į 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 60 000 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 punktą);
- › Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas bus vykdomas, nes planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma auginti paukščius, šiai veiklai reikalingas TIPK leidimas ir susidariusios srutos bus skleidžiamos tręšiamuose laukuose (monitoringo nuostatų 8.4 punktą).

2.3.3 GPGB (geriausių prieinamų gamybos būdų) įgyvendinimas

Planuojamos įgyvendinti GPGB reikalavimus atitinkančios priemonės:

- › paukščiai į paukštides patalpinami ir išvežami iš jų vienu metu;
- › paukščiai auginami ant 4-5 cm durpių sluoksnio (kraiko);
- › projektuojami lesinimo įrenginiai užtikrina saugų ir greitą pašaro pristatymą į lesinimo vietą. Lesalinės konstrukcija garantuoja lesalų apsaugą nuo išbarsymo ant kraiko. Lesalinės užpildomos vienu metu ir be triukšmo, todėl paukščiai išlieka ramūs;
- › projektuojamų 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 bus plaunami aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiu. Vandens apskaitai bus įrengtas vandens apskaitos prietaisas šalia gręžinio, skirtas viso įmonėje sunaudoto vandens apskaitai, ir du vandens apskaitos prietaisai prie vandens tiekimo sistemos kiekvienoje paukštidėje. Buitinėms reikmėms skirtas vandens apskaita bus vykdoma iš bendro vandens apskaitos prietaiso (įrengto šalia gręžinių) rodmenų atėmus gamybinėms reikmėms sunaudoto vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Periodiškai bus tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai. Paukštidėse numatyta įrengti čiaupus kiekvienai girdyklų eilei atjungti. Vienu metu nebus atjungiamas daugiau kaip pusė paukštėdės girdyklų. Patalpoms valyti pastatuose bus įrengti laistymo čiaupai.
- › elektros energijos taupymo priemonės. Šildymo, vėdinimo, apšvietimo, girdymo ir lesinimo sistemos bus valdomos kompleksškai kompiuterio pagalba. Automatinis valdymas leis palaikyti optimalų mikroklimatą paukštidėse, sunaudojant minimalų energijos kiekį;
- › įmonėje užauginti broileriai atitiks Lietuvos Respublikos valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos keliamus reikalavimus.

2.4 Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas

2.4.1 Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas

Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu planuojama sunaudoti:

- › 1 360 t lesalų per metus;
- › 0,6 t dezinfekcinių medžiagų per metus;
- › 1,0 t kalkių per metus.

Lesalai bus laikomi dvejose talpose po 27,56 m³ ir dvejose talpose po 11,3 m³. Bendras numatomas vietoje laikyti lesalų kiekis – iki 50,5 t.

Dezinfekcinės medžiagos ir kalkės vietoje nebus laikomos. Šios medžiagos bus atvežamos ir iš karto naudojamos paukštidžių dezinfekcijai ir balinimui. Planuojamų 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.

Susidariusios dezinfekcinių medžiagų pakuotės bus laikinai laikomos specialiame konteineryje, uždaroje pagalbinėje patalpoje su skysčiams nelaidžiomis grindimis ir pagal sutartį perduodamos pavojingąsias atliekas tvarkančiai įmonei. Planuojamų naudoti dezinfekcinių medžiagų saugos duomenų lapai pridedami dokumentų 2.3. priede.

2.4.2 Radioaktyvių medžiagų naudojimas

Radioaktyviosios medžiagos nebus naudojamos ir nebus saugomos.

2.4.3 Pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas

Pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.

2.5 Gamtos išteklių naudojimas ir regeneracinis pajėgumas

2.5.1 Vandens naudojimas

Planuojamos ūkinės veiklos metu per metus numatoma sunaudoti apie 2 813 m³ geriamos kokybės vandens. Vanduo bus naudojamas paukščių girdymui 2 322 m³/metus, paukštidžių plovimui, lesinimo ir girdymo įrangos bei kanalizacijos plovimui 388 m³/metus, darbuotojų ūkio-buities reikmėms 103 m³/metus. Kadangi nagrinėjamoje vietovėje nėra viešajam tiekėjui priklausančios geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, vanduo bus tiekiamas iš projektuojamoje vandenvietėje įrengto artezinio gręžinio (darbinio), kurio projektinis našumas apie 10 m³/h. Vandenvietė priklausys planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (veiklos vykdytojui). Vandens apskaitai bus įrengtas vandens apskaitos prietaisas šalia gręžinio, skirtas viso įmonėje sunaudoto vandens apskaitai, ir du vandens apskaitos prietaisai prie vandens tiekimo sistemos kiekvienoje paukštidėje. Buitinėms reikmėms skirtas vandens apskaita bus vykdoma iš bendro vandens apskaitos prietaiso rodmenų atėmus gamybinėms reikmėms sunaudoto vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Periodiškai bus tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai. Paukštidėse numatyta įrengti čiaupus kiekvienai girdyklų eilei atjungti. Vienu metu nebus atjungama daugiau kaip pusė paukštidės girdyklų. Patalpoms valyti pastatuose bus įrengti laistymo čiaupai.

2.5.2 Žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimas ir regeneracinis pajėgumas

Planuojamos ūkinės veiklos metu per metus numatoma sunaudoti apie 720 m³ durpių. Durpės bus perkamos iš jomis prekiaujančių įmonių ir naudojamos paklotui (kraikui), ant kurio auginami paukščiai. Atvežtos durpės iškarto bus paskleidžiamos paukštidėse (vietoje nebus laikomos). Žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimas nenumatomas.

2.6 Energijos išteklių naudojimas

Planuojamas energijos išteklių naudojimas:

- Elektros energijos – 150 MWh/metus. Elektros energija bus tiekama iš AB „Lesto“ elektros skirstomųjų tinklų. PŪV objekte planuojama įrengti tik elektros skydinę.
- Dyzelino –1,0 t/metus. Dyzelinas bus naudojamas teritorijoje dirbančiam transportui. Dyzelinis kuras nebus vietoje saugomas, jis bus įsigyjamas iš Lietuvos tiekėjų.

- Suskystintų dujų – 16,7 t/met. Suskystintos naftos dujos bus naudojamos paukštidžių šildymui. NAGRINĖJAME SKLYPE BUS ĮRENGTI DU PO 10 m³ TALPOS POŽEMINIAI SUSKYSTINTŲ DUJŲ REZERVUARAI.

2.7 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

2.7.1 Pavojingų ir nepavojingų atliekų susidarymas

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys apie 6,5 t/m nepavojingų ir apie 0,09 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. Broilerių auginimo metu susidarys apie 6 t/met. kritusių paukščių atliekų (atliekų kodas: 02 01 02). Kritusių paukščių atliekos bus laikinai laikomos specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodamos utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Darbuotojų ūkinės-buitinės veiklos metu susidarys apie 0,5 t/met. komunalinių atliekų (atliekų kodas: 20 03 01). Komunalinės atliekos bus rūšiuojamos, laikinai laikomos konteineriuose ir pagal sutartį perduodamos komunalines atliekas tvarkančiai įmonei.

Pavojingos atliekos. Naudojant dezinfekcines medžiagas susidarys apie 0,04 t/met. pakuočių, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių pavojingų atliekų (atliekų kodas: 15 01 10*). Pavojingos atliekos bus laikinai laikomos specialiaame konteineryje (uždaroje pagalbinėje patalpoje) ir perduodamos pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms. Panaudotos dienos šviesos lempos (atliekų kodas: 20 01 21*), kurių susidarys apie 0,05 t/met. bus laikinai laikomos uždaroje pagalbinėje patalpoje, gamintojo pakuotėje ir perduodamos pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms.

Statybinės atliekos. Esamos ferma-veršidė ir karvidės pastatų rekonstrukcijos metu preliminarai gali susidaryti iki 6 t mišrių statybinių ir griovimo atliekų (17 09 04), kurios bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais.

2.7.2 Radioaktyviųjų atliekų susidarymas

Planuojamos ūkinės veiklos radioaktyviųjų atliekų nesidarys.

2.8 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas

Buitinės nuotekos. Kadangi nagrinėjamoje vietovėje nėra nei centralizuotos viešajam nuotekų tvarkytojui priklausančios, nei vietinės kitiems asmenims priklausančios nuotekų tvarkymo infrastruktūros, todėl buitinės nuotekos bus kaupiamos 11,5 m³ talpos buitinių nuotekų rezervuare ir perduodamos tolesniam tvarkymui, sudarius nuotekų tvarkymo sutartį su nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiais asmenimis. Nuotekų vežėjas turės: turėti 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), atitikti Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus. Jeigu nuotekų transportavimo paslaugas teiks ne viešasis nuotekų tvarkytojas, tai nuotekų vežėjas privalės sudaryti sutartį su nuotekų tvarkytoju dėl individualiųjų nuotekų transportavimo ir išleidimo į šio nuotekų tvarkytojo valdomą nuotekų tvarkymo infrastruktūrą. Planuojamas buitinių nuotekų kiekis apie 103 m³/metus. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma iš bendro vandens apskaitos prietaiso rodmenų atėmus gamybinėms reikmėms sunaudoto vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Planuojamas buitinių nuotekų užterštumas: BDS₇ 250 - 450 mg/l, SM – 200 - 350 mg/l.

Srutos (gamybinės nuotekos). 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 keturis po 40 m³ srutų kaupimo rezervuarus ir tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatomis. Planuojamas srutų kiekis – apie 388 m³/metus – bus paskleidžiamas žemės sklypuose (esančiuose Medininkų ir Rukainių sen., Vilniaus r. sav.) kurie nuosavybės teise priklauso planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (veiklos vykdytojui), laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimų. Tręšiant laukus srutomis, bus naudojama techniškai tvarkinga bei saugi technika ir tik ištaškymo, išlaistymo ar tiesioginio įterpimo į dirvą technologijos, pagal paskaičiuotą faktinę skleidimo apkrovą ir tręšimo normas. Bendras veiklos vykdytojui priklausančių sklypų plotas – 43,51 ha (Medininkų ir Rukainių sen., Vilniaus r. sav.), iš jų tręšimui netinkamų žemių plotas – 5,81 ha. Žemės sklypų nuosavybės dokumentai pridedami dokumentų 2.2. priede. Srutų apskaita bus vykdoma skaičiavimo būdu pagal srutų rezervuarų tūrį. Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) 23 lentele, srutų, susidarančių paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu numatomas užterštumas: BDS₂₀ – 6 900 mg/l, BDS₇ – 5 700 mg/l, SM – 13 500 mg/l, N_b 20 – 80 mg/l, P_b 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.

Paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos (apie 1898 m³/metus) nuo projektuojamų pastatų stogų (dviejų paukštidžių su pagalbinėmis ir buitinėmis patalpomis), kurių bendras plotas 0,3279 ha, bus surenkamos ir lietvamzdžiais nuvedamos į 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, paukštidėse susidaręs mėšlas bus kraunamas į sandarią priekabą paukštidžių viduje ir išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group“ mėšlo laikino saugojimo vieta yra adresu: Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.). Šalia paukštidžių planuojama įrengti kietos (betoninės) dangos privažiavimo kelius – 1063 m² (0,1063 ha), automobilių stovėjimo aikštelę – 288 m² (0,0288 ha), betoninės dangos aikšteles – 156 m² (0,0156 ha). Bendras kietų (betoninių) dangų plotas – 1507 m² (0,1507 ha). Paviršinių (lietaus) nuotekų susidarantių ant šių kietų dangų (apie 852 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, mėšlo pakrovimas į sandarią priekabą bus vykdomi tik paukštidžių viduje. Sruotos 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 srutoms surinkti. Atidarius sklendę iš trapų jas numatoma nukreipti į srutų rezervuarą. 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, Nb 2 – 3 mg/l) neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į 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.

2.9 Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

2.9.1 Oro taršos susidarymas ir jos prevencija

Planuojamos ūkinės veiklos objekte, vienu metu auginant 60 000 broilerių, į aplinkos orą planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje teršalai išsiskiria šilumos gamybos ir broilerių auginimo metu.

Paukštidėse, vienu metu auginant 60 000 broilerių, teršalai į aplinkos orą iš paukštidžių bus išmetami per 10 stoginių, 12 sieninių ventiliatorių ir 8 kaminus (dūmtraukius), t. y. per 30 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, paskutinė redakcija 2014 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 (60 000 vnt.). Auginant broilerius ir gaminant šilumą į aplinkos orą iš paukštidžių išsiskirs 10,918 t/m teršalų, iš jų 0,544 t/m anglies monoksido, 0,544 t/m azoto oksidų, 5,141 t/m amoniako, 4,140 t/m kietųjų dalelių ir 0,549 t/m lakiųjų organinių junginių. Patalpų šildymui kiekvienoje paukštidėje planuojama įrengti po 4 dujinius šildytuvus. Vieno šildytuvo šiluminė galia – 75 kW. Šildymui numatomas naudoti kuras – suskystintos naftos dujos. Šildytuvų degimo produktai į aplinkos orą patenka per 8 dūmtraukius.

Užuot paukštyne įrengus mėšlidę, kiekvieno broilerių auginimo ciklo metu susidarysiantis mėšlas iš abiejų paukštidžių bus pakraunamas į uždara priekabą ir išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group“ mėšlo laikino saugojimo vieta yra adresu: Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.). Todėl vienu metu amoniakas ir lakieji organiniai junginiai sklis arba tik iš paukštidžių per ventiliatorius, arba tik vykdant 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 „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančioje laikino saugojimo vietoje metu į aplinkos orą išsiskirs 2,4614 t/m teršalų (iš jų apie 2,224 t/m amoniako ir 0,2374 t/m lakiųjų organinių junginių), o skleidžiant mėšlą AB „Agrowill Group“ tręšiamuose laukuose – 7,645 t/m teršalų (iš jų apie 6,908 t/m amoniako ir 0,737 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, išsiurbiamos, transportuojamos ir išlaistomas techniškai tvarkinga transporto priemone PŪV vykdytojui priklausančiuose laukuose. Skleidžiant tokio tipo srutas laukuose, į aplinkos orą teršalai (amoniakas, lakieji organiniai junginiai) nepateks arba jų kiekis bus minimalus. Įvertinti išsiskiriančių teršalų kiekių 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.

2.9.2 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:** organizuoti taršos šaltiniai – 10 vnt. stoginių ventiliatorių (po 5 ant kiekvienos paukštidės stogo); organizuoti taršos šaltiniai – 12 vnt. sieninių ventiliatorių (po 6 ant kiekvienos paukštidės šoninės sienos);

arba
- **paukštidėse susidariusio mėšlo išvežimo metu:** neorganizuotas taršos šaltinis – 20 m² ploto mėšlo krovos darbų aikštelė (paukštidės viduje), kurioje bus vykdomi mėšlo perkrovimo iš autokrautuvo į uždara transporto priemonę darbai ir nuo kurios kvapas į aplinką gali skliti per paukštidės vartus. Kiekvieno broilerių auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas iš abiejų paukštidžių bus pakraunamas į uždara priekabą ir išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group“ mėšlo laikino saugojimo vieta yra adresu: Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.). Specifinis kvapo emisijos faktorius – 77 OU_E/(m²·s).

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.

2.9.3 Dirvožemio taršos susidarymas ir jos prevencija

Paukštidėse susikaupęs mėšlas bus pakraunamas į uždara priekabą ir išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group“ mėšlo laikino saugojimo vieta – Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.). Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB „Agrowill Group“. Bendras suskaičiuotas tręšimo laukų plotas, reikalingas paukštidėse susidarantiui mėšlui paskleisti – 14,4 ha. AB „Agrowill Group“ nuosavybės/nuomos teise priklauso daugiau kaip 20 000 ha žemės ūkio paskirties žemės.

Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) XV skyriaus 117 punktu, srutų (gamybinių nuotekų), gaunamų paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu, išlaistymas bus vykdomas griežtai laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700, reikalavimų. Tręšiant laukus bus naudojamos tik ištaškymo, išlaistymo technologijos. Žemės sklypai, kuriuose planuojama paskleisti srutas, nuosavybės teise priklauso planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (veiklos vykdytojui). Šių žemės sklypų nuosavybės dokumentai pridedami dokumentų 2.2 priede.

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

2.9.4 Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas ir jų prevencija

Buitinės nuotekos (kurių planuojamas užterštumas BDS₇ 250 - 450 mg/l, SM – 200 - 350 mg/l.) ir srutos (gamybinės nuotekos, kurių planuojamas užterštumas BDS₂₀ – 6900 mg/l, BDS₇ – 5700 mg/l, SM – 13500 mg/l N_b 20 – 80 mg/l, P_b 10 – 20 mg/l) bus atskirai kaupiamos srutų rezervuaruose. Siekiant išvengti nuotekų išsiliejimo srutų kaupimo rezervuarų savininkas ir naudotojas (šiuo atveju planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (veiklos vykdytojas)) privalo periodiškai tikrinti srutų kaupimo rezervuarų sandarumą ir pastebėjęs, kad srutų kaupimo rezervuarų turinys tirštėja ir/ar nedidėja kaupiamų srutų kiekis (proporcingai sunaudotam geriamojo vandens kiekiui ar iškritusių kritulių kiekiui), turi patikrinti rezervuarų sandarumą

ir nustatęs, kad rezervuarai nesandarūs, nedelsdamas imtis priemonių jiems užsandarinti. Taip pat privaloma laikytis kitų Nuotekų kaupimo rezervuarų ir septikų įrengimo, eksploatavimo ir kontrolės tvarkos apraše nurodytų reikalavimų.

Paviršinės nuotekos nuo paukštidžių stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės lietvamzdžiais bus nuvedamos į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žalius plotus, kur taip pat paviršiaus formavimo priemonėmis bus nuvedamos nevalytos paviršinės nuotekos nuo kietų dangų, kadangi jų užterštumas (BDS₇ 4,6 – 11,5 mg/l, Nb 2 – 3 mg/l) neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

2.10 Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

2.10.1 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 sukeliamas triukšmas, mėšlo krovimo/iškrovimo naudojant autokrautuvą, paukščių lesalų krovos darbų metu susidarantis triukšmas ir paukštidėse planuojamų įrengti stoginių ir sieninių ventiliatorių sukeliamas triukšmas. Siekiant nustatyti aplinkinėse gatvėse (keliuose, kelio atkarpose) važiuojančio transporto, susijusio su nagrinėjama ūkine veikla, įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos aplinkinėse gatvėse (keliuose, kelio atkarpose) skaičiavimai. 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. 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. 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").

2.10.2 Kitos fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija

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

2.11 Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo, bus naudojamos biologinio saugumo priemonės. Paukštyno teritorija bus aptverta. Į teritoriją bus įleidžiami tik darbuotojai išmanantys biologinio saugumo priemones. Bus įrengti dezokilimėliai, rankoms skirtos sanitarinės priemonės, persirengimo patalpa su avalyne ir rūbais, kurie naudojami tik paukštidžių patalpose. Po kiekvieno paukščių auginimo ciklo, paukštidės bus plaunamos ir vykdoma jų dezinfekcija, įskaitant girdymo, lesinimo ir kitas naudojamas technines sistemas. Kraikas bus išigyjamas iš patikimų tiekėjų, kad jame nebūtų naminių ar laukinių paukščių ir graužikų teršalų. Visoje teritorijoje bus palaikoma tvarka. Išbyrėję lesalai bus nedelsiant surenkami. Bus vykdoma parazitų ir graužikų kontrolė ir naikinimas. Lesalai į paukštyną bus atvežami jau pilnai paruošti ir laikomi uždaruose rezervuaruose. Prieš naudojant vandenį bus atliekami jo biologiniai tyrimai. Kritę paukščiai laikinai laikomi specialiaame konteineryje esančiame šaldymo patalpoje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir perduodami utilizacijai UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Darbuotojai bus apmokyti kaip apsaugoti nuo užkrečiamų ligų, kaip tinkamai laikytis higienos reikalavimų ir biologinio saugumo protokolų.

2.12 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.

2.13 Ekstremaliųjų įvykių bei situacijų tikimybė ir prevencija

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

2.14 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Griežtai laikantis biologinės saugos, higienos, darbų ir priešgaisrinės saugos reikalavimų planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai yra minimali.

2.15 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita ūkine veikla

Šiuo metu gretimose teritorijose vykdoma žemės ūkio veikla – dirbami laukai. Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos šiai vykdomai veiklai. Gretimose teritorijose nėra pagal teisės aktų reikalavimus patvirtintos ūkinės veiklos plėtros.

2.16 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Planuojamos ūkinės veiklos objekto:

- › statybos darbų pradžia – 2016 m. III ketv.;
- › statybos darbų pabaiga ir eksploatacijos pradžia – 2018 m. IV ketv.;
- › numatomas eksploatacijos laikas – neterminuotas.

3 Planuojamos ūkinės veiklos vieta

3.1 Planuojamos ūkinės veiklos adresas

Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas): Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Jociūnų k.

3.2 Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir jos gretimybių žemėlapis pateikiamas grafiniame priede. Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolę:

- › Jociūnų k. 4, Medininkų sen. – nutolęs apie 40 m šiaurės rytų kryptimi;
- › Jociūnų k. 5, Medininkų sen. – apie 50 m šiaurės rytų kryptimi;
- › Jociūnų k. 4A, Medininkų sen. – apie 100 m šiaurės rytų kryptimi;
- › Jociūnų k. 6, Medininkų sen. – apie 120 m šiaurės rytų kryptimi;
- › Klinkų k. 1A, Medininkų sen. – apie 250 m šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausios švietimo ir gydymo įstaigos nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusios daugiau nei 8 km atstumu:

- › Rakonių pagrindinė mokykla, esanti adresu Rakonių k. 9, Vilniaus r., nuo PŪV teritorijos yra nutolusi apie 8,1 km vakarų kryptimi;
- › Medininkų Šv. Kazimiero vidurinė mokykla, adresu Medaus g. 10, Medininkų k., Vilniaus r., nuo PŪV teritorijos yra nutolusi apie 8,5 km šiaurės rytų kryptimi;
- › Pasieniečių mokykla, adresu Medininkų k., Vilniaus r., nuo PŪV teritorijos yra nutolusi apie 8,5 km šiaurės rytų kryptimi;
- › Medininkų bendrosios praktikos gydytojo kabinetas, adresu Medaus g. 28, Medininkų k., Vilniaus r., nuo PŪV teritorijos yra nutolęs apie 8,0 km šiaurės rytų kryptimi.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma dviejuose žemės sklypuose (kad. Nr. 4150/0600:243 ir Proj. Nr. 1238-2 (kad. Nr. 4150/0600:000)). 1,68 ha ploto žemės sklypas kad. Nr. 4150/0600:243 nuosavybės teise priklauso Andrej Tunkevič. Vals-tybei priklausantis 1,6402 ha ploto žemės sklypas Proj. Nr. 1238-2 (kad. Nr. 4150/0600:000) bus nuomojamas, o jame esantys pastatai nuosavybės teise prik- lauso Danutai Tunkevič ir Andrej Tunkevič.

Nekilnojamojo turto registro išrašai su žemės sklypų planais pridedami Dokumentų 2.1. priede.

3.4 Žemės sklypo planas

Žemės sklypų planas su projektuojamais statiniais pateikiamas grafiniame priede.

3.5 Teritorijų planavimo sprendiniai

3.5.1 Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ir gretimos teritorijos patenka į žemės ūkio vyraujančios paskirties teritoriją.

3.5.2 Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos naudojimo reglamentas

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma 2-juose žemės sklypuose:

- Žemės sklypo, kad. Nr. 4150/0600:243 Medininkų k.v., pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskir- ties žemės sklypai, žemės sklypo plotas – 1,6800 ha, žemės ūkio naudmenų plotas – 1,3600 ha, iš jo ariamos žemės plotas – 1,3600 ha. Žemės sklypui yra nustatyta kelių apsaugos zona (0,17 ha), elektros linijų apsaugos zona (0,35). Sklypo dalyje (1,36 ha) yra įrengta valstybei priklausanti melioracijos sistema bei įrenginiai. Sklype nėra statinių.
- Žemės sklypo, Proj. Nr. 1238-2, kad. Nr. 4150/0600:000 Medininkų k.v., pag- rindinė tikslinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti že- mės ūkio paskirties žemės sklypai, žemės sklypo plotas – 1,6402 ha. Žemės sklypui bus nustatyta kelių apsaugos zona (0,02 ha). Sklype yra du apleisti pastatai (1985 m. statybos 1474 m² ferma-veršidė ir 1978 m. statybos 1606 m² karvidė), kurių pagrindinė naudojimo paskirtis – kita (fermų).

Žemės sklypų, kuriuose planuojama ūkinė veikla, registro dokumentai pateikiami dokumentų 2.1.priede.

3.5.3 Informacija apie vietovės infrastruktūrą

Susisiekimo infrastruktūra. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su vietinės reikšmės keliu, kuris jungiasi su rajoninės reikšmės keliu Nr. 5213 Medininkai – Laibiškės – Turgeliai.

Inžinerinė infrastruktūra. Per planuojamos ūkinės veiklos teritoriją praeina 10 kV oro elektros linija. Kitų inžinerinių tinklų nagrinėjamoje vietovėje nėra.

3.5.4 Informacija apie urbanizuotas teritorijas

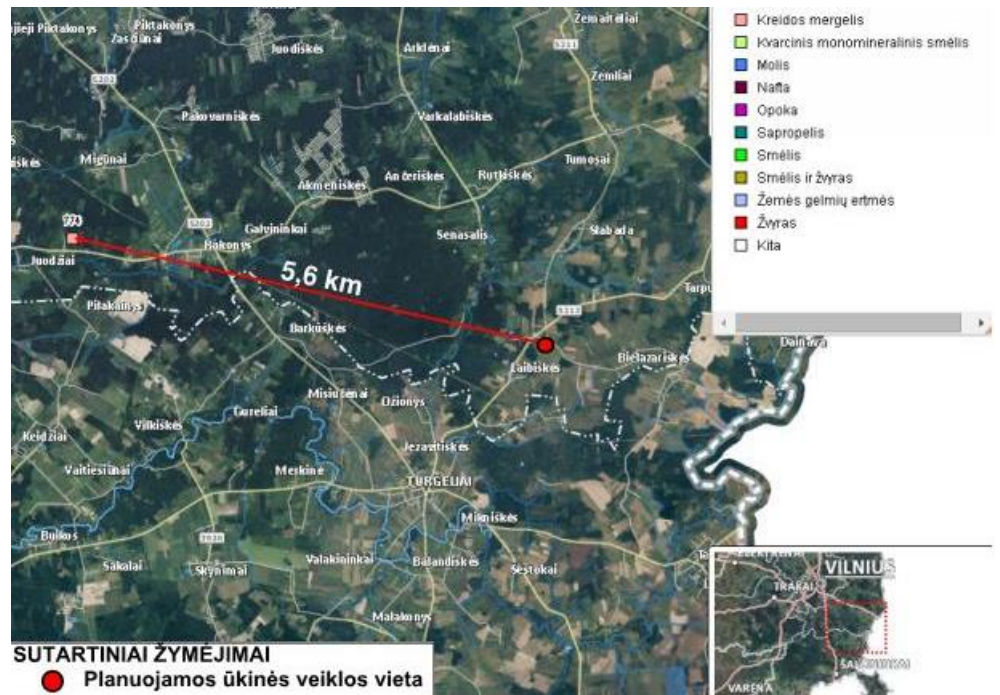
Medininkų seniūnija yra įsikūrusi į rytus nuo Vilniaus, abiejose magistralės Vilnius-Minskas pusėse. Ji ribojasi su Rukainių ir Kalvelių seniūnijomis. Seniūnijos plotas siekia 6 295,5 ha, iš jų 5 001 ha užima žemės ūkio naudmenos, 1 080 ha – miškai, 4,2 ha vandenys ir kitos paskirties plotai. Seniūnijos teritorijoje yra išsidėstę 37 kaimai, kuriuose gyvena 1335 gyventojai. Didžiausios gyvenvietės: seniūnijos centras – Medininkų kaimas (556 gyv.), Padvarionys (97 gyv.), Laibiškės (57 gyv.), Pilkapiai (58 gyv.).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Jociūnų kaime (16 gyventojų). Artimiausios planuojamos ūkinės veiklos teritorijai gyvenvietės: Klinkų kaimas (25 gyv.), Laibiškės (57 gyv.), Mažųjų Katutiškių kaimas (12 gyv.), Vaitkiškių kaimas (11 gyv.), Šalkiškių kaimas (16 gyv.).

3.6 Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

Naudingų iškasenų telkiniai. Nagrinėjamai teritorijai artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys:

- naudojamas kreidos mergelio telkinys *Juodžiai* Nr. 774. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nuo smėlio telkinio nutolusi 5,6 km šiaurės vakarų kryptimi. (žr. 1 pav.).



1 pav. Naudingų iškasenų telkiniai (www.lgt.lt)

Gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į vandenviečių SAZ.



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

Nagrinėjamai teritorijai artimiausia vandenvietė yra:

- › Geriamojo gėlo vandens Laibiškių vandenvietė Nr. 3654, nutolusi į pietvakarius nuo nagrinėjamos planuojamos ūkinės veiklos teritorijos 0,79 km atstumu (žr. 2 pav.). Geologinis indeksas – agIII-II. Sanitarinė apsaugos zona nėra įsteigta.

Dirvožemis. Bendra Lietuvos gamtinių dirvožemių geohigieninė būklė yra gera. Didžiausia dirvožemio tarša fiksuojama aplink didžiuosius Lietuvos miestus, ypač pramoninėse zonose. Planuojama ūkinė veikla nepatena į tokią teritoriją.

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

Duomenų apie konkrečius dirvožemio taršos atvejus ir problemas Medininkų 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, karstą, nuošliaužas ir kt.

Geotopai. Nagrinėjamai planuojamos ūkinės veiklos teritorijai artimiausias geotopas – saugomos ar saugotinos unikalūs geologinės, geomorfologinės ar geoekologinės svarbos erdvinis objektas – 263 m aukščio didkalvė Vaitalaukio k. (Nr. 314) Varniškių kaime. Didkalvė Vaitalaukio k. nuo planuojamos ūkinės veiklos yra nutolusi 2,2 km šiaurės rytų kryptimi (žr. 3 pav.). Kitas nagrinėjamai planuojamos ūkinės veiklos teritorijai artimiausias geotopas – 287 m aukščio didkalvė *Barsukynė* (Nr. 313) Senasalio kaime – nuo planuojamos ūkinės veiklos yra nutolęs 3,5 km šiaurės vakarų kryptimi (žr. 3 pav.).

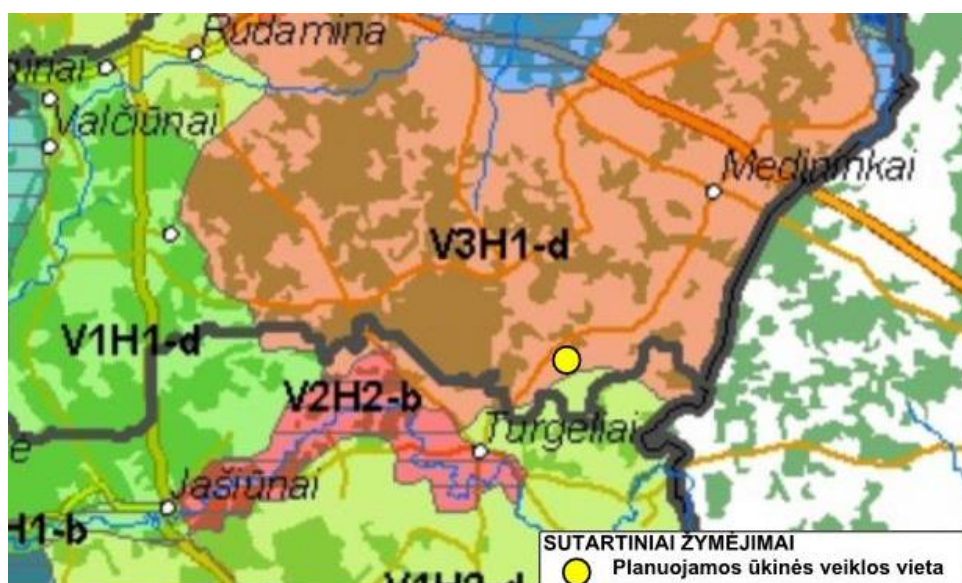


3 pav. Geotopų žemėlapis (www.lgt.lt)

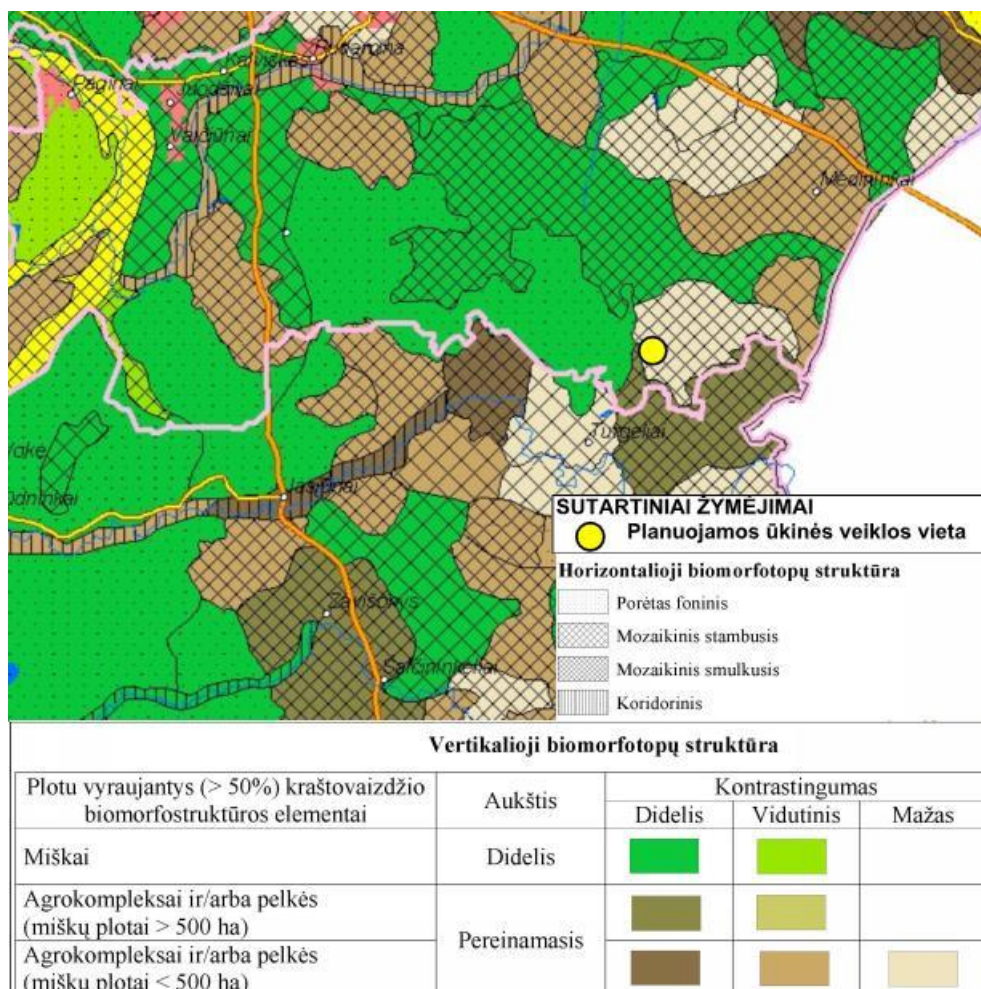
3.7 Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

3.7.1 Informacija apie kraštovaizdį

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



4 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis (Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija)



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio biotopų žemėlapi (Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija)

Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, planuojamos ūkinės veiklos teritorijai būdinga mozaikinė smulkioji horizontalioji biotopų struktūra, mažo kontrastingumo vyraujančių agrokompleksų ir/arba pelkių vertikalioji biotopų struktūra, kaimo agrarinis technogenizacijos tipas, 0,5 – 1,0 km/ kv. km infrastruktūros tinklo tankumas, vidutinio ir mažo buferiškumo geocheminė toposistema, subalansuotų srautų migracinės struktūros tipas.



6 pav. Vaizdas į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją (www.maps.google.com 2012 m. liepa)

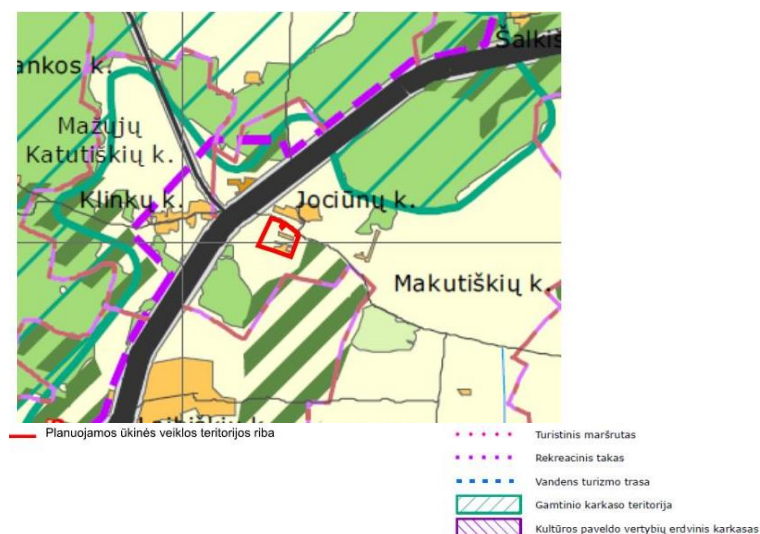
Aplinkiniam kraštovaizdžiui, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, būdingos pievos, želdynai, miškai, pavienės sodybos Jociūnų kaime ir jiems būdinga infrastruktūra – kaimo keliukai ir žvyrkeliai.

3.7.2 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 vandenų, miškų, žemės ūkio, kitos paskirties teritorijas. Remiantis Aplinkos apsaugos įstatymo 12 str. bei Saugomų teritorijų įstatymo 21 ir 22 str. nuostatomis, visas šalies gamtinis karkasas nėra išskirtas į atskirą saugomų teritorijų kategoriją, t. y. tas saugomas teritorijas, kurios Lietuvoje registruojamos saugomų teritorijų valstybės kadastre. Šiose teritorijose ūkinę veiklą reglamentuoja atitinkami Saugomų teritorijų ir kiti įstatymai bei Gamtinio karkaso nuostatai (Žin., 2007, Nr. 22-858; TAR, 2014, Nr. 2014-00264).

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

Pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano sprendinius planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į intensyvaus ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zonas. Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiuoju planu, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją (žr. 7 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.



7 pav. Planuojamos ūkinės veiklos padėtis gamtinio karkaso teritorijos atžvilgiu (Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas)

3.7.3 Informacija apie vietovės reljefą

Nagrinėjamai vietai būdingas lygus reljefas. Žemės paviršiaus altitudė planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje svyruoja nuo 224 iki 228 m.

3.8 Informacija apie saugomas teritorijas

Planuojamos ūkinės veiklos objektas ir jo gretimybės nepatenka į valstybės saugomas gamtines teritorijas, įskaitant ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija – Merkio slėnis ties Turgeliais ir Merkio upė – nuo PUV teritorijos nutolusi apie 4,0 km pietvakarių kryptimi. Kitos artimiausios saugomos gamtinės teritorijos: Merkio ichtiologinis draustinis nuo planuojamos teritorijos yra nutolęs apie 4,0 km pietvakarių kryptimi, Juozapinės geomorfologinis draustinis – apie 5,6 km šiaurės rytų kryptimi, Kruopinės geomorfologinis draustinis – apie 5,8 km šiaurės vakarų kryptimi.



8 pav. Saugomų teritorijų žemėlapis (<https://stk.am.lt/portal/>)

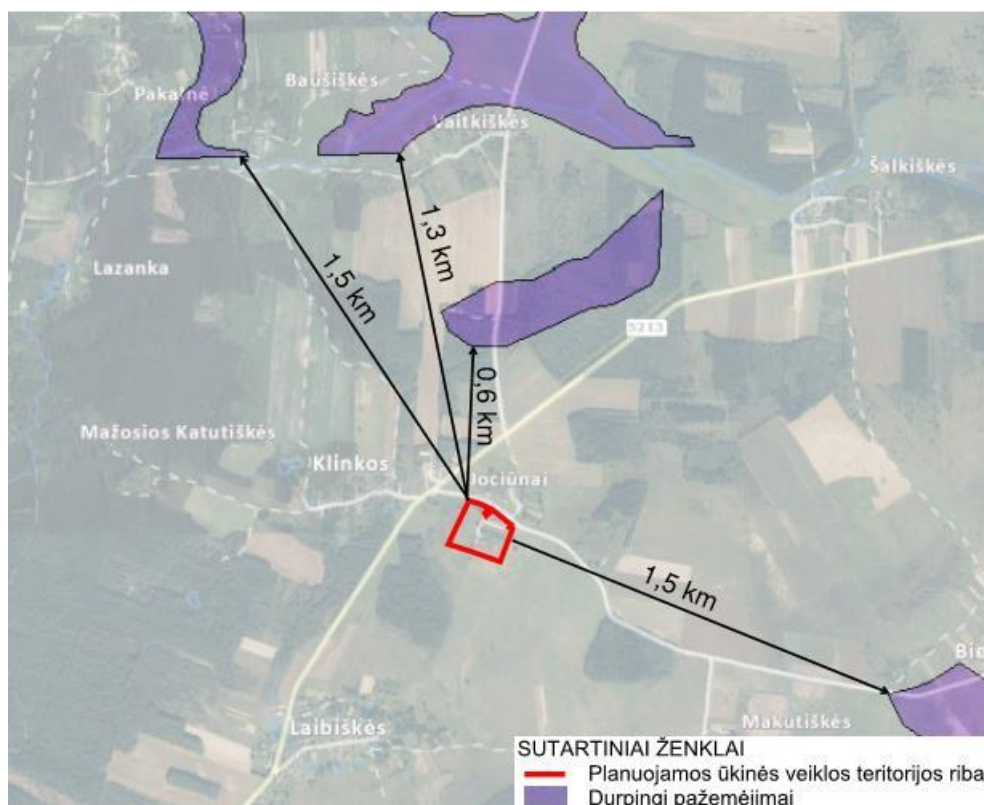
3.9 Informacija apie biotopus

Artimiausi valstybinės reikšmės miškai, įtraukti į miškų kadastrą, nuo planuojamos ūkinės teritorijos nutolę 2,1-2,2 km atstumu (žr. 9 pav.). Miškas (61 kvartalas) priskirtas Vilniaus miškų urėdijai, Migūnų girininkijai. Miškas (351 kvartalas) priskirtas Šalčininkų miškų urėdijai, Jašiūnų girininkijai.



9 pav. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos padėtis miškų atžvilgiu (www.amvmt.lt)

Artimiausios pelkės, įtrauktos į Lietuvos pelkių (durpynų) žemėlapi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusios 0,6 – 1,5 km atstumu (žr. 10 pav.).



10 pav. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos padėtis pelkių atžvilgiu (www.lgt.lt)

Apie 1,4 km šiaurės vakarų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi Merkio upės pabaseiniui priklausanti Mažosios Kenos upė, apie 1,4 km pietryčių kryptimi – MK-3 upelis. Artimiausias vandens telkinys – tvenkinys Klinkų k. – nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolęs 0,6 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi (žr. 11 pav.). 7,8 ha ploto Andriškių tvenkinys nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolęs 2,8 km atstumu pietvakarių kryptimi.



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

Pagal išrašą Nr. SRIS-2016-10955834 iš Saugomų rūšių informacinės sistemos artimiausios biotopų buveinėse esančios saugomos rūšys, jų augavietės ir radavietės:

- baltojo gandro (*Ciconia ciconia*) radavietė nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi 1,2 km atstumu pietvakarių kryptimi.

3.10 Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas (žr. 10 pav.) ir panašiai – nepatenka. Artimiausias vandens telkinys – Mažoji Kenos upė nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi apie 1,4 km šiaurės vakarų kryptimi. Atstumas nuo PŪV teritorijos iki Mažosios Kenos apsaugos zonos yra apie 1,2 km.

3.11 Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Duomenų apie teritorijos taršą praeityje nėra.

3.12 Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir atstumą iki jų

Planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse nėra tankiai apgyvendintų teritorijų. Atstumai iki artimiausių gyventojų yra pateikti 3.2 skyrelyje. Atstumas iki seniūnijos centro – Medininkų kaimo – yra apie 10 km.

3.13 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nėra kultūros paveldo objektų. Artimiausias kultūros paveldo objektas – Paminklinis akmuo Lietuvos karaliui Mindaugui (unikalus Nr. 2821) bei jo aplinka – nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nutolęs apie 6,8 km šiaurės rytų kryptimi, todėl poveikis kultūros paveldui nenumatomas.

4 Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas

4.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Reikšmingas neigiamas poveikis gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai nenumatomas.

4.1.1 Poveikis vietos darbo rinkai

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama sukurti 3-4 naujas darbo vietas, tai turės teigiamos įtakos vietos darbo rinkai. Objekto rekonstrukcija turės teigiamą įtaką statybų sektoriaus darbo rinkai.

4.1.2 Poveikis gyventojų demografijai

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio gyventojų demografijai.

4.2 Poveikis biologinei įvairovei

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio biologinei įvairovei.

4.3 Poveikis žemei ir dirvožemiui

Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio žemei ir dirvožemiui.

4.4 Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai.

4.5 Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms.

4.6 Poveikis kraštovaizdžiui

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

4.7 Poveikis materialinėms vertybėms

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio materialinėms vertybėms.

4.8 Poveikis kultūros paveldui

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio kultūros paveldui. Artimiausias kultūros paveldo objektas – Paminklinis akmuo Lietuvos karaliui Mindaugui (unikalus Nr. 2821) bei jo aplinka – nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nutolęs daugiau kaip 6,8 km.

4.9 Galimas reikšmingas poveikis 4 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

Reikšmingas poveikis 4 punkte nurodytų veiksmų sąveikai nenumatomas.

4.10 Galimas reikšmingas poveikis 4 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių)

Reikšmingas poveikis 4 punkte nurodytiems veiksniams, kuriuos lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) nenumatomas.

4.11 Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Planuojamos ūkinės veiklos objektas nuo Valstybinės Lietuvos Respublikos sienos su Baltarusijos Respublika yra nutolęs apie 4,3 km. Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos mastą ir poveikį aplinkai, planuojama ūkinė veikla neturės tarpvalstybinio poveikio.

4.12 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 1 lentelėje.

1 lentelė. Aplinkosauginės priemonės

Objekto pavadinimas	Numatomos apsaugos priemonės
Pažangių technologijų naudojimas	> 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).
Mėšlo, srutų tvarkymas	> Išvežus užaugintus broilerius, paukštidėse kiekvieno broilerių auginimo ciklo metu susikaupęs mėšlas nedelsiant bus pakraunamas į uždara priekabą paukštidžių viduje ir išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group“ mėšlo laikino saugojimo vieta – Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.). Mėšlo sutvarkymas (pakrovimas ir išvežimas iš PŪV teritorijos) truks ne ilgiau nei 16 val. > Mėšlas bus tvarkomas pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutoms tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", reikalavimus. > Sruotos bus kaupiamos rezervuaruose ir, laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše nustatytų reikalavimų, bus išlaistomos nuosavybės teise priklausančiuose žemės sklypuose (esančiuose Medininkų ir Rukainių sen., Vilniaus r. sav.), naudojant techniškai tvarkingą bei saugią techniką ir tik ištaškymo, išlaistymo ar tiesioginio įterpimo į dirvą technologijas. > Visa įmonės teritorija bus nuolat tvarkoma ir prižiūrima.
Biologinė tarša	> Siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo, bus naudojamos biologinio saugumo priemonės.
Atliekos	> Visos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos pagal sutartis perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. 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, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos.

Informacijos šaltiniai

- 1 GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazė <https://epaslaugos.am.lt/>
- 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 nuotekų ir mėšlo kiekio bei tręšimo laukų ploto skaičiavimai