

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS**

**VILANDO SASNAUSKO ŪKIS
RUČIŪNŲ K.**

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

**VIŠTŲ DEDEKLIŲ IR GAIDŽIŲ
LAIKYMAS**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA**

**KLEVŲ G.26, RUČIŪNŲ K.,
KULVOS SEN., JONAVOS R. SAV.**

STADIJA

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



Atrankos dokumentų rengėjas

2017 m.

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Ūkininkas Vilandas Sasnauskas, Tiesos g. 4, Alytus. Ūkio kodas - 4610788, mob. tel.: 8 608 27457, el. paštas: S.Vilandas@gmail.com. Planuojamo ūkio adresas – Klevų g. 26, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav.

Ūkininko ūkio įregistravimo pažymėjimas pateikiamas **Atrankos 1 priede**.

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Atrankos dokumentų rengėjas - UAB „Ekometrija“ Geologų g. 11, Vilnius. tel.: 8 5 2336636, faks.: 8 5 2308553, el. paštas: info@ekometrija.lt, laurynas@ekometrija.lt.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kuri(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą (-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

Vištų dedeklių ir gaidžių laikymas.

Vilando Sasnausko ūkio Ručiūnų k. planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranka atliekama vadovaujantis PAV įstatymo 2 priedo 1.3. punkto reikalavimais. Vištų auginimas (mažiau kaip 85 000, bet daugiau kaip 10 000 broilerių; mažiau kaip 60 000, bet daugiau kaip 10 000 vištų). Ūkyje planuojama įrengti 39900 vietų vištoms dedeklėms ir gaidžiams laikyti.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas,

numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

Žemės sklypo, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą, bendras plotas – 3,0658 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio, registro Nr. 46/9520, unikalus numeris 4615-0002-0043, kadastrinis adresas – 4615/0002:43 Kulvos k.v. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Vilandui Sasnauskui ir Eglei Sasnauskienei. Pirkimo – pardavimo sutartis Nr. 2-526 sudaryta 2017 – 02 – 28.

PŪV sklype esami pastatai ir statiniai:

- Pastatas – buitinis – techninis pastatas, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5013, bendras plotas – 228,61 m²;
- Pastatas – gamybinis pastatas, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5024, bendras plotas – 379,43 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5035, bendras plotas – 1288,89 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5046, bendras plotas – 934,45 m².
- Pastatas – sandėlis, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5057, bendras plotas – 1115,53 m²;
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5068, bendras plotas – 1111,40 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5079, bendras plotas – 1092,15 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5084, bendras plotas – 1046,06 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5098, bendras plotas – 1061,05 m².
- Pastatas – gamybinis pastatas, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5102, bendras plotas – 997,44 m².
- Pastatas – sandėlis, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5124, bendras plotas – 204,82 m².
- Pastatas – sandėlis, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5113, bendras plotas – 180,41 m².

Privažiavimas iki PŪV teritorijos yra nuo esamo krašto kelio Vilijampolė – Žeimiai – Šeta, pasukus į Klevų g.

Nekilnojamojo turto registro išrašai pateikiami **Atrankos 2 priede**.

Paukščių girdimui, patalpų plovimui ir darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti geriamasis vanduo bus tiekiamas iš esamos vandenvietės, kuri priklauso veiklos vykdytojui, gręžinių. Vandens tiekimo tinklai bus išvedžioti paukštidėse (paukščių girdymui bei paukštidžių plovimui skirtų plovimo įrenginių pajungimui), bei buitinėse patalpose darbuotojų buitiniams poreikiams užtikrinti.

Objekte susidarančių buitinių nuotekų tvarkymui bus įrengti buitinių nuotekų kanalizacijos tinklai, kuriais nuotekos pateks į 10 m³ talpos buitinių nuotekų kaupimo rezervuarą. Nuotekų išsiurbimui ir išvežimui į buitinių nuotekų valymo įrenginius bus sudaryta nuotekų išvežimo sutartis su UAB “Jonavos vandenys”.

Paukštidžių plovimo nuotekų surinkimui, kiekvienoje iš paukštidžių bus įrengti nuotekų kaupimo rezervuarai, iš kurių, nuotekos, pagal sutartį bus išsiurbiamos ir išvežamos į nuotekų valyklą. Paukštidžių plovimo nuotekos į aplinką nepateks.

Paviršinių nuotekų surinkimui ir išleidimui inžinieriniai tinklai neprojektuojami, jos, natūraliais nuolydžiais pateks ant kelkraščių bei žaliųjų vejų ir susigers į gruntą.



1 pav. Nr.1 – Nr.6 paukštidės, kuriose bus laikomi paukščiai

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

Vištų dedeklių ir gaidžių laikymas. Vilandas Sasnaukas Ručiūnų k. ūkyje planuoja laikyti vištas dedekles ir gaidžius. Objekte planuojama laikyti 37100 vnt. vištų dedeklių ir 2800 gaidžių, kas atitinka 285 SG. Planuojama paukščius laikyti 280-320 dienų per metus ir atlikti 1,1-1,2 auginimo ciklus. Paukščiai bus laikomi 6 paukštidėse, kurių plotai:

- paukštidės Nr.1 – 997,44 m²;

- paukštidės Nr.2 – 1061,05 m²;
- paukštidė Nr.3 – 1046,06 m²;
- paukštidė Nr.4 – 1092,15 m²;
- paukštidė Nr.5 – 1111,40 m²;
- paukštidė Nr.6 – 1115,53 m²;

Prieš įkeliant paukščius į paukštides, jis turi būti įšildytas +18 iki +20 °C temperatūros, kuri bus palaikoma per visa auginimo ciklą.

Paukštidėse įrengiama sekanti technologinė įranga:

1. Automatiniai lizdai – kiaušinių surinkimui su laktomis (laktų plotis 1,2 m – priklausomai nuo lesinimo įrangos tipo pasirinkimo). Lizdai numatomi vieno aukšto (lizdo gylis – „XL“ lizdo, ne mažiau kaip 47 cm). Optimalus vištų skaičius – 1 m lizdo yra 40 vnt. (didžiausias kritinis iki 50 vnt./m).

2. Lovelinė lesinimo sistema – suaugusiems paukščiams. Esant lovelinei lesinimo sistemai, vienam paukščiui turi tekti ne mažiau kaip 15 cm lesimo fronto. Vištoms prioritetas yra lovelinis – grandininis lesinimas. Gaidžiams prioritetas – lovelinės lesyklos (2 lesyklų linijos išdėstomos prie pat sienų, ~ 5 cm atstumu nutolę nuo jų). Bendras pašaro suvartojimo kiekis per visas šešias paukštides ~ 4,2 t/parai.

3. Nipelinės girdymo sistemos. Vienam nipeliiui turi tekti ne daugiau kaip 12 paukščių. Girdymui naudojamas naudojamas vanduo tiekiamas į paukštides iš sklype įrengtos vandenvietės požeminio vandens gręžinio. Bendras vandens suvartojamas paukščių girdymui visoms paukštidėms ~ 12,369 m³/parą, 3958,0 m³/metus.

4. Ventiliacija. Pastatų ventiliacija turi užtikrinti optimalias paukščių gyvenimo sąlygas. Oro padavimas į paukštides bus vykdomas per šonines langines, o ištraukimas per stoginius (2 vnt.), sieninius šoninius (6 vnt.) bei sieninius galinius (2 vnt.) ventiliatorius. Reikalinga oro apykaita šiltuoju metų laiku turi būti 6 m³/val./kg paukščių svorio, o šaltuoju metų laiku – 0,5 m³/val./kg paukščių svorio. Kiekvienoje iš paukštidžių bus įrengta po 10 vnt. ventiliatorių, kurių bendras našumas – 198 000 m³/val. Paukštidėse turės būti palaikoma temperatūra – maksimaliai iki +20°C, minimaliai iki +18°C. Šildymo elementai pastato viduje išdėstomi taip, kad būtų išvengta tiesioginio šilto oro padavimo į lizdų (kiaušinių surinkimui) zoną.

5. Šildymo sistema. Paukštidžių apšildymui pradžioje bus naudojamos šildymo raketos kūrenamos dyzeliniu kuru. Kiekvienoje iš paukštidžių bus po dvi raketos, kurių kiekvienos šiluminis našumas – po 120 kW. Per metus planuojama sukūrenti iki 100 t dyzelinio kuro. Ateityje, paukštidžių

apšildymui, planuojama įrengti biokuro katilinę, ~ 0,4 MW šiluminio našumo, kurioje per metus būtų sukūrenama iki 200,0 t medienos.

Apšvietimas auginimo metu turi būti reguliuojamas nuo 0 iki 90 lx.

Paukščių auginimo laikotarpiu, dirbantis personalas kiekvieną darbo dieną privalo tikrinti paukštides. Visi paukštidedė kritę ir brokuoti paukščiai turėtų būti pašalinami iš paukštidžių per paukštidedės vartuose įrengiama varstomą angą bei dedami į rakinamus sandarius, apsaugotus nuo kenkėjų konteinerius (pagalbinėse patalpose įrengiant rakinamą ne mažesnę kaip 400 l talpos šaldiklį), kad jų nepasiektų parazitai ir (arba) laukiniai gyvūnai. Iš čia kritę paukščiai bus išvežami į utilizacijos įmonę.

Kraiko atvežimas

Kraikas, t.y. medžio pjuvenos, į paukštides bus atvežamas autotransportu (iki 17,5 ilgis) ir iškraunamas aikštelėje pietinėje sklypo dalyje ties paukštide Nr.4. Kraiko kiekis reikalingas paukštidedėms - 300 m³ (vienai paukštidei – 50 m³, padengiamas vienos paukštidedės plotas, kuris yra nuo 997 iki 1015 m²). Aikštelėje iškrautas kraikas į paukštides tiekiamas traktoriumi arba „Bobcat“ tipo krautuvu per vartus (gabaritiniai matmenys 3 × 3 metro, vienai paukštidei įrengiami 2 vartai)..

Pašarų pristatymas

Pašarai į paukštides pristatomi spec. transportu (gabaritiniai matmenys: ilgis – 17,5 metro, plotis – 2,5 metro, aukštis – 4,10). Spec. transporto svoris – 40 tonos (apkrova į ašį – 11,5 tonos). Pašarai iš spec. transporto iškraunami pneumotransporto sistemos pabalba, kurią turi spec. transportas, į objekte esančius 4 pašarų bokštus, kurių talpos – po 30 tonų. Paros pašarų kiekis vienai paukštidei ~ 0,7 tonos, kurie yra laikomi dienos bunkeriuose paukštidedėse (4,2 tonos per parą 6 paukštidedėms).

Kiaušinių surinkimas, transportavimas

Paukštidedės pastato viduryje įrengiami lizdai, kurių plotis 1,5 metro, gylis – 0,47÷0,52 metro. Iš lizdų kiaušiniai patenka ant “diržo” (transporterio), kuris kiaušinius transportuoja ant paukštidedės koridoriuje įrengiamo transporterio. Tam tikslui sienoje tarp paukštidžių (centre) ir koridoriaus įrengiamos angos, kurių dydis 0,6 × 0,4 metro (priklausomai nuo įrangos tiekėjo), aukštis nuo grindų paviršiaus ~ 0,4 metro (aukštis tikslinamas DP stadijoje po technologinės įrangos gavimo).

Koridoriuje esantis transporteris statomas ant koridoriaus grindų bei tvirtinamas prie koridoriaus lubų tose vietose, kur yra įrengiamos durys, dirbančiojo personalo patekimui iš koridoriaus į paukštides (numatytos dvi durys vienai paukštidei su slenksčiu, durų išmatavimai standartiniai). Nuo

transporterio kiaušiniai patenka ant transportavimo vėžimėlių, kuriais yra pristatomi į sandėliavimo patalpą. Kiaušinių dezinfekavimas objekte nebus atliekamas.

Kiaušinių laikymas

Sandėliavimo patalpoje numatoma laikyti iki 100 vėžimėlių, kurie kasdien bus išvežami į AB “Kaišiadorių paukštynas” inkubavimo įrenginius.

Patalpoje palaikoma +18°C laipsnių temperatūra, sant. oro drėgmė 60-70%. Oro apykaita per valandą – 5 kartai.

Paukštidžių valymas

Pasibaigus auginimo ciklui, kuris trunka 280 - 320 dienų ir išvežus visus paukščius, vykdomas paukštidžių valymas ir dezinfekavimas. Paukščių auginimo metu susidarys šiai veiklai būdingas produktas – mėšlas. Kiekvieno paukščių auginimo ciklo pabaigoje iš paukštidžių numatomas pašalinti susidaręs mėšlas. Mėšlas - tai tirštosios frakcijos organinė trąša (OT), susidedanti iš gyvūnų ekskrementų (išmatos ir šlapimas), pašarų likučių, kraiko. Per metus iš vienos paukštidės susidarys iki 50,0 t mėšlo. Iš šešių paukštidžių susidarys 300,0 t mėšlo. Paukštidėse susidaręs tirštasis mėšlas (OT) nebus laikomas, o tiesiai iš paukštidžių bus pakraunamas į ūkininkų transportą ir pagal sudarytas sutartis su ūkininkais, bus parduodamas kaip trąšos. Ūkininkai mėšlą turės tvarkyti pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo“, reikalavimus.

Jeigu paukštidžių valymo darbai sutaps su laikotarpiu, kai laukų tręšimo darbai neleidžiami ir jeigu ūkininkai nevykdys sutartyse numatytų sąlygų mėšlo išvežimui, objekto teritorijoje planuojama įrengti mėšlidę, kuri būtų naudojama mėšlo laikymui iki priduoant jį ūkininkams. Pagal aplinkosauginių reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo 10 punktą, mėšlidės, srutų kauptuvai, tirštojo mėšlo rietuvės prie tvarto turi būti tokios talpos, kad juose tilptų ne mažiau kaip per 6 mėnesius susidarantis mėšlas ir (ar) srutos. Mėšlidė bus įrengta prie paukštidės Nr.5 esančioje betonuotoje aikštelėje įrengus apsauginius bortelius ir 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. Atvira mėšlidė bus įrengta iš vandeniui nelaidžios dangos su apsauginiais bortais, kurie apsaugos nuo mėšlo patekimo į aplinką. Mėšlidė projektuojama taip,

kad joje galėtų tilpti pusės metų mėšlo kiekis (150 t arba 270 m³). Planuojama įrengti ne mažesnę nei 300 m³ talpos mėšlėdę.

Iš paukštidžių išvežus mėšlą/kraiką vykdomas jų plovimas bei dezinfekcija.

Plovimo procesą sudaro:

a) paukštidės mirkimas – vandeniui laistoma patalpos ir paliekamos vienai parai;

b) paukštidės plovimas – vykdomas šaltu vandeniu naudojant aukšto slėgio “Kärcher” plovimo sistemą. Plovimo metu vienai paukštidei suvartojama iki 5,2 m³ vandens. Viso planuojama sunaudoti iki 31,2 m³ vandens per metus. Paukštidžių plovimo nuotekų surinkimui, kiekvienoje iš paukštidžių bus įrengti nuotekų kaupimo rezervuarai, iš kurių, nuotekos, pagal sutartį bus išsiurbiamos ir išvežamos į nuotekų valyklą. Paukštidžių plovimo nuotekos į aplinką nepateks.

Baigus plovimo procesą vykdoma paukštidžių dezinfekcija:

a) šlapia dezinfekcija (paukštidės sienos, grindys, lubos, t.y. pilna paukštidės kvadratūra, padengiama spec. dezinfekavimo tirpalu, kurio išeiga – 0,5 l/m²).

b) aerozolinė dezinfekcija (visam paukštidės tūriui, dezinfekuojančio aerolio išeiga – 5 ml/m³).

Paukštidžių paruošimo naujam auginimo ciklui trukmė apie 30 dienų.

Paviršinės nuotekos (apie 6726,1 m³/metus) nuo esamų pastatų stogų (6 paukštidžių, 2 pagalbinių pastatų, katilinės, buitinių patalpų bei pašarų rezervuarų), kurių bendras plotas 1,0562 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 tiesiai iš paukštidžių bus kraunamas į sandarias ūkininkų priekabas ir išvežami į ūkininkams priklausančias mėšlidės arba laukus (kai leidžiami tręšimo darbai).

Paviršinės nuotekos nuo paukštidžių stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo ir kokybės kontrolės lietvamzdžiais bus nuvedamos į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žaliuosius plotus, kur taip pat paviršiaus formavimo priemonėmis bus nuvedamos nevalytos paviršinės nuotekos nuo kitų kietųjų dangų, kadangi jų užterštumas (BDS₇ 4,6 – 11,5 mg/l, naftos produktai iki 1 mg/l, skandinčios 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.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.

Lesalai bus laikomi keturiose talpose, kurių kiekviena talpina po 30 t pašarų. Bendras numatomas vietoje laikyti lesalų kiekis – iki 120 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.

Galimai bus naudojamos ir kitos dezinfekcinės priemonės, kurios bus parenkamos veterinarijos specialistų.

Susidariusios dezinfekcinių medžiagų pakuotės bus laikinai laikomos specialiame konteineryje, uždaroje pagalbinėje patalpoje su skysčiams nelaidžiomis grindimis ir pagal sutartis perduodamos pavojingąsias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Informacija apie veiklos metu planuojamas naudoti žalivas ir medžiagas pateikta 1 lentelėje.

1 lentelė. Planuojamos naudoti žaliavos ir medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Planuojami naudoti kiekiai kasmet
1	2	3
1.	Pašarai	1344 t
2.	Dezinfekcinės priemonės („INTRECID N“, „INTERBAC“, „JD ACIPLUSFOAM VF59“ ar kt.)	200 l
3.	Kraikas (durpės)	330 m ³
4.	Paraformas	0,45 t
5.	Biocidas „Globacid AF“ ar kt.	54 ltr.

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

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkyje vanduo buities reikmėms, paukščių girdymui ir patalpų plovimui bus naudojamas iš nuosavo vandenvietės.

PŪV objekte bendras planuojamas sunaudoti vandens kiekis - 4034,83 m³. Didžioji dalis vandens bus sunaudojama paukščių girdymui, likusioji – paukštidžių plovimui, bei darbuotojų buitinėms reikmėms.

Planuojama, kad objekte bus įdarbinta iki 5 darbuotojų. Pagal RSN 26-90 5 lentelę, 1 darbuotojo 1 pamainos vandens suvartojimo norma yra 25 litrai. Paskaičiuojame 5 darbuotojų vandens suvartojimą: $5 \times 25 \text{ ltr./pamaina} \times 365 \text{ dienos} = 45625 \text{ ltr./metus} = 45,63 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Vandens poreikis paukščių girdymui – vandens kiekiai skaičiuojami pagal Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012, XIV punkto “Vandens reikmės normos, vandens tiekimo reikalavimai” 21 lentelę, pagal kurią, dėsliosioms vištoms, per parą bendras vandens poreikis - $0,31 \text{ ltr.} \cdot 39900 \text{ vnt.} \times 0,31 \text{ ltr./parą} \times 320 \text{ paros} = 3958080 \text{ ltr./m} = 3958 \text{ m}^3/\text{metus}$ vandens.

Paukštidžių plovimui bus naudojamas aukšto slėgio vandenį taupantis įrenginys “Karcher HDS 13/20-4SX” ar analogiškas, kuris veikdamas didžiausiu pajėgumu per valandą sunaudoja iki 1300 ltr. vandens. Vanduo bus naudojamas paukštidžių sienų, grindų ir įrangos plovimui. Viena paukštidė bus išplaunama per 3 - 4 val. ir sunaudojama iki 5200 ltr. vandens. Visų šešių paukštidžių plovimui po auginimo ciklo (1 kartą per metus) reikės 31,2 m³.

Paimamo vandens apskaitai bus įrengtas vandens skaitiklis ant vandens įvado į Vilando Sasnausko paukštininkystės kompleksą.

Kiti gamtos ištekliai (natūralūs gamtos komponentai) veikloje nebus naudojami.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Paukštidžių apšildymui bus naudojami dyzelinį kurą naudojantys šildytuvai, po 2 vnt. kiekvienoje paukštidėje. Vieno šildytuvo šiluminis našumas – 100 kW. Planuojama, kad per metus bus sukūrenta 100 t. dyzelinio kuro. Paukštidžių apšildymui ateityje planuojama įrengti vieną, 400 kW šiluminės galios biokuro katilą, kurenamą mediena. Per metus reikės apie 200 t. medienos.

Kitų kurą deginančių įrenginių objekte nebus. Planuojamų naudoti energijos išteklių mastas pateikiamas 2 lentelėje.

2 lentelė. Planuojami naudoti energetiniai ištekliai

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , KWh ir kt.) metus
1	3
a) elektros energija (bus perkama iš UAB „ESO“ skirstomųjų tinklų)	1 110 000 KWh
b) šiluminė energija (gamins pats objektas, paukštidėse esančiuose mobiliuose šildytuvuose veiklos pradžioje, kūrenant dyzelinį kurą)	1015,3 MWh
c) šiluminė energija (gamins pats objektas katilinėje įrengus biokuro katilą)	66,11 MWh

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys apie 3,2 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.

Vilando Sausnausko ūkio veikloje visos susidarančios atliekos bus rūšiuojamos. Kiekvienas darbuotojas susidariusias atliekas padės į tai atliekų rūšiai skirtas, pažymėtas etiketėmis talpas. Kritę paukščiai bus laikomi specialiuose šaldytuvuose ir pagal sutartį pridudami AB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Atliekos objekte nebus saugomos ir naudojamos, t.y. susidariusios pavojingos atliekos nebus laikomos teritorijoje daugiau kaip 6 mėnesiai, nepavojingos – daugiau kaip 1 metai. Įmonėje susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus (2010, Nr. 43-2070, 70-3492, 135-6910).

Įmonės veiklos metu, normalios eksploatacijos metu, susidarys tokios atliekos:

Gyvūninės kilmės atliekos (02 01 02) (šalutinis gyvūninis produktas) – tai auginimo metu kritę paukščiai, kurie bus surenkami kiekvieną dieną ir laikomi specialiuose konteneriuose, laikantis veterinarinių reikalavimų, iki išvežimo. Per metus gali susidaryti iki 1500 vnt. arba 3 t kritusių paukščių, kurie bus išvežami į utilizavimo įmonę (UAB "Rietavo veterinarinė sanitarija").

Mėšlas (02 01 06) – tai paukščių auginimo metu susidaręs mėšlas. Tai tirštosios frakcijos organinė trąša (OT), susidedanti iš gyvūnų ekskrementų (išmatos ir šlapimas), pašarų likučių. Mėšlas iš paukštidžių bus šalinamas po kiekvieno auginimo ciklo. Per metus iš vienos paukštidės susidarys iki 50,0 t mėšlo. Iš šešių paukštidžių susidarys 300,0 t mėšlo. Paukštidėse susidaręs tirštasis mėšlas (OT) nebus laikomas, o tiesiai iš paukštidžių bus pakraunamas į ūkininkų transportą ir pagal sudarytas sutartis su ūkininkais, bus parduodamas kaip trąšos. Planuojama, kad mėšlas vietoje nebus laikomas. Jeigu paukštidžių valymo darbai sutaps su laikotarpiu, kai laukų tręšimo darbai neleidžiami ir jeigu ūkininkai nevykdys sutartyse numatytų sąlygų mėšlo išvežimui, objekto teritorijoje planuojama įrengti mėšlidę, kuri būtų naudojama mėšlo laikymui iki priduoant jį ūkininkams tolimesniam tvarkymui. Mėšlidė projektuojama taip, kad joje galėtų tilpti pusės metų mėšlo kiekis (150 t arba 270 m³). Planuojama įrengti ne mažesnę nei 300 m³ talpos mėšlidę.

Mišrios komunalines atliekos (20 03 01) – tai nepavojingos atliekos, kurios bus surenkamos į kontenerius ir priduosamos komunalinių atliekų tvarkytojui pagal sutartį. Planuojama, kad komunalinių atliekų susidarys iki 3,0 t per metus.

Plastikinės pakuotės (15 01 02) – tai nepavojingos atliekos, kurios bus rūšiuojamos ir perduodamos atliekų tvarkytojams pagal sutartį. Numatoma, kad plastikinių pakuočių susidarys apie 0,05 t per metus.

Medikamentų pakuotės (15 01 10 ir 15 01 07, 20 01 01) – tai atliekos susidariusios profilaktiškai skiepijant paukščius. Atliekos bus rūšiuojamos ir perduodamos atliekų tvarkytojams. Numatoma, kad iš viso susidarys apie 0,1 t/metus šių atliekų.

3 lentelė. Atliekų susidarymas

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame processe	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas			
1	2	3	4	5	6	7
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinė pakuotė	Nepavojingos	Ūkinė veikla	0,05	R3 (Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus);
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popieriaus ir kartono atliekos	Nepavojingos	Ūkinė veikla	0,05	R3 (Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus);
15 01 07	Stiklo pakuotės	stiklo pakuotės	Nepavojingos	Ūkinė veikla	0,025	R5 (Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas)
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pavojingos, H14 – ekotoksiškos	Ūkinė veikla	0,025	R5 (Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas)
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Ūkinė veikla	3,0	S5 (Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas):

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

Vilando Sasnausko ūkinės veiklos metu susidarys buitinės, paukštidžių plovimo ir paviršinės (lietaus) nuotekos. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į teritorijoje įrengtą 10 m³ buitinių nuotekų kaupimo rezervuarą, iš kurio, pagal sutartį, periodiškai bus išvežamos į UAB „Jonavos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius. Planuojama, kad per metus susidarys iki 45,63 m³ buitinių nuotekų. Buitinių nuotekų apskaitos prietaisų įrengimas nenumatomas. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal asenizacinių transporto priemonių talpų turį ir nuotekų išvežimo periodiškumą.

Paukštidžių plovimo nuotekų surinkimui, kiekvienoje iš paukštidžių bus įrengti nuotekų kaupimo rezervuarai, iš kurių, nuotekos, pagal sutartį bus išsiurbiamos ir išvežamos į nuotekų valyklą. Paukštidžių plovimo nuotekos į aplinką nepateks. Planuojama, kad per metus paukštidžių plovimui bus sunaudojama iki 31,20 m³ vandens. Paukštidžių plovimuis sunaudojamas vandens kiekis bus nustatomas pagal plovimo aukšto slėgio įrenginio našumą ir darbo laiką (įrenginių techniniuose pasuose yra nurodomas per valandą sunaudojamas vandens kiekis).

Paviršinės nuotekos (apie 6726,1 m³/metus) nuo esamų pastatų stogų (6 paukštidžių, 2 pagalbinių pastatų, katilinės, buitinių patalpų bei pašarų rezervuarų), kurių bendras plotas 1,0562 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 iš paukštidžių bus kraunamas į sandarias ūkininkų priekabas ir išvežami į ūkininkams priklausančias mėšlidės arba laukus (kai leidžiami tręšimo darbai).

Paviršinės nuotekos nuo paukštidžių stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo ir kokybės kontrolės lietvamzdžiais bus nuvedamos į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žaliuosius plotus, kur taip pat paviršiaus formavimo priemonėmis bus nuvedamos nevalytos paviršinės nuotekos nuo kitų kietųjų 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.

Ūkio teritorija neatitinka galimai taršių teritorijų reikalavimų. Paviršinės (lietaus) nuotekos nepasižymės padidintu užterštumu, todėl paviršinių nuotekų valymo įrenginiai neplanuojami. Visa ūkinė veikla bus vykdoma patalpose, pavojingos medžiagos veikloje nenaudojamos, todėl galimybės užteršti paviršines nuotekas nėra. Paviršinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal kietųjų dangų plotą ir metinį kritulių kiekį.

Metinis paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas:

$$W_f = 10 \times H_f \times ps \times F \times K, m^3;$$

čia:

H_f – faktinis metinis kritulių kiekis, mm (priimama pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas;

$p_s = 0,85$ – stogų dangoms;

$p_s = 0,83$ – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

$p_s = 0,78$ – akmenų grindiniui;

$p_s = 0,4$ – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda ir pan.);

$p_s = 0,2$ – žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejose, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

$p_s = 0,8$ – koeficientas taikomas, kuomet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršiaus tipas;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, $K = 0,85$, jei nešalinamas, $K = 1$.

$H = 749,2$ mm $p_s = 0,85$ $F = 1,0562$ ha $K = 1$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo kietųjų dangų:

$W_s = 10 \times 749,2 \times 0,85 \times 1,0562 \times 1 = 6726,1$ m³.

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

Tarša į aplinkos orą. Planuojamos ūkinės veiklos objekte, vienu metu auginant 37100 vištų dedeklių ir 2800 gaidžių, į aplinkos orą planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje teršalai išsiskiria šilumos gamybos, vištų/gaidžių laikymo ir mėšlo laikymo mėšlidėje metu. Nors mėšlo objekte laikyti neplanuojama, bet mėšlo laikymo metu išsiskiriantys teršalai vis tiek įvertinti.

Šešiose paukštidėse, vienu metu auginant 37100 vištų dedeklių ir 2800 gaidžių, teršalai į aplinkos orą bus išmetami per 6 sieninius (šoninius), 2 sieninius (galinius) ir 2 stoginius ventiliatorius. Numatomas ventiliatorių darbo laikas – 6048 val./metus.

Taršos skaičiavimuose paukštidė imama kaip vienas neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis. Paukštidė Nr.1 – 601 t.š, paukštidė Nr.2 - 602 t.š., paukštidė Nr.3 – 603 t.š., paukštidė Nr.4 – 604 t.š., paukštidė Nr.5 – 605 t.š., paukštidė Nr.6 – 606 t.š.

Patalpų šildymui kiekvienoje paukštidėje planuojama įrengti po 2 dyzeliniu kuru kūrenamus šildytuvus. Vieno šildytuvo šiluminė galia – 100 kW. Vienas šildytuvas sunaudos 8,33 t dyzelinio kuro per metus. Bendras paukštyne (6 šildytuvuose) planuojamas sunaudoti dyzelinio kuro kiekis – 100 t. per metus. Šildytuvų degimo produktai į aplinkos orą bus išmetami per paukštidžių ventiliacines sistemas. Numatomas šildytuvų darbo laikas - 4380 val. per metus.

Objekto teritorijoje mėšlas nebus laikomas. Tiesiai iš paukštidžių bus pakraunamas į ūkininkų transportą ir išvežamas į laukus (kai galima tręšti). Tuo metu kai tręšimo darbai neleidžiami, mėšlas bus išvežamas į ūkininkams priklausančias mėšlides. Mėšlas iš paukštidžių bus išvežamas po kiekvieno auginimo ciklo, kuris trunka nuo 280 iki 320 dienų. Mėšlas yra organinė trąša, kuri yra paklausi ir ūkininkams labai reikalinga. Jeigu paukštidžių valymo darbai sutaps su laikotarpiu, kai laukų tręšimo darbai neleidžiami ir jeigu ūkininkai nevykdys sutartyse numatytų sąlygų mėšlo išvežimui, objekto teritorijoje planuojama įrengti mėšlidę, kuri būtų naudojama mėšlui laikyti iki priduodant jį ūkininkams tolimesniam tvarkymui. Mėšlidės taršos šaltinio Nr. – 607. Į aplinkos orą patenka amoniakas, azoto oksidai ir lakieji organiniai junginiai.

Buitinių patalpų apšildymui, o vėliau ir paukštidžių apšildymui bus eksploatuojama katilinė su vienu, ~ 400 kW našumo katilu. Buitinių patalpų apšildymui per metus planuojama sukūrenti iki 20 tonų medienos. Per katilinės dūmtraukį į aplinkos orą pateks anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir kietosios dalelės (A).

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti į aplinkos orą amoniako, azoto oksidų, kietųjų dalelių (C) ir lakiųjų organinių junginių teršalų kiekių skaičiavimai buvo atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/EEA Air pollutant 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 vištų ir gaidžių skaičius (39900 vnt.).

Laikant vištas dedekles ir gaidžius bei gaminant šilumą į aplinkos orą iš paukštidžių (601-606 t.š.) išsiskirs 20,0280 t/m teršalų, iš kurių: 0,1473 t/m anglies monoksido (B), 1,1086 t/m azoto oksidų (B), 0,0864 t sieros dioksido (B), 10,7070 t/m amoniako, 7,623 t/m kietųjų dalelių (C) ir 0,3551 t/m lakiųjų organinių junginių.

Laikant mėšlą mėšlidėje į aplinkos orą išsiskirs 2,1571 t amoniako, 0,0715 t lakiųjų organinių junginių ir 1,0695 t azoto oksidų (C).

Deginant medieną katilinėje (001 t.š.) į aplinkos orą išsiskirs 0,1498 t teršalų, iš jų: 0,1035 t anglies monoksido (A), 0,0216 t azoto oksidų (A), 0,0026 t sieros dioksido (A) ir 0,0221 t kietųjų dalelių (A).

Laukų tręšimo darbus atlikinės ūkininkai, kuriems pagal sutartis bus atiduodamas mėšlas, dėl šios priežasties neskaičiuojami teršiančių medžiagų išmetimai į atmosferą mėšlo paskleidimo laukuose metu.

Teršalų, išmetamų į aplinkos orą skaičiavimai pateikiami **Atrankos 3 priede**.

Situacijos schema su pažymėtais aplinkos oro taršos šaltiniais pateikiama **Atrankos 7 priede**.

Aplinkos oro užterštumo prognozė.

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 4.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktorius įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais - ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Remiantis 2012-01-26 d. aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14, teršalų, kurių koncentracijos aplinkos ore ribojamos pagal nacionalinius kriterijus, skaičiavimui taikoma 1 valandos, 98,5 procentilio vidurkinimo vertė ir lyginama su pusės valandos

Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

Skaičiavimuose naudoti stacionarių taršos šaltinių parametrai, pagal parengtą PAV atrankos informaciją.

Skaičiavimuose naudoti 2010-2014 m. meteorologiniai duomenys iš Kauno meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2010-2014m. vėjų rožė pateikta 1 pav.

Foninis vietovės užterštumas. Vadovaujantis AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-07-03 raštu Nr. (28.2)-A4-6994 vietovės foniniam užteršumui naudojamos Kauno regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, pateikiamos puslapyje www.gamta.lt, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

4 lentelė. Ribinės teršalų vertės

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Procentilis
1	2	3	4
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus			
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m ³	100
Azoto oksidai	1 valandos	0,2 mg/m ³	99,8
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m ³	-
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	1 paros	0,05 mg/m ³	90,4
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m ³	-
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Kalendorinių metų	0,025 mg/m ³	-
Sieros dioksidas	1 valandos	0,35 mg/m ³	99,7
	1 paros	0,125 mg/m ³	99,2
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus			
Amoniakas	0,5 valandos	0,2 mg/m ³	98,5
	1 paros	0,04 mg/m ³	100
LOJ	0,5 valandos	5,0mg/m ³	98,5
	1 paros	1,5mg/m ³	100

5 Lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	
	Pavadinimas	Kodas			Be fono	Su fonu
1.	Anglies monoksidas	5917 177	8 valandų	10,0	0,00104	0,19104
2.	Azoto oksidai	5872 250	Metinė	0,04	0,00043	0,00693
			Valandos	0,2	0,00825	0,01475
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	4281 6486 6493	Paros	0,05	0,00266	0,01366
			Metinė	0,04	0,00098	0,01198
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	4281 6486 6493	Metinė	0,025	0,00049	0,00549
5.	Sieros dioksidas	5872 1753	1 valandos	0,35	0,00024	0,00054
			1 paros	0,125	0,00012	0,00042
6.	Amoniakas	134	0,5 valandos	0,2	0,01814	-*
			1 paros	0,04	0,02019	-*
7.	LOJ	308	0,5 valandos	5,0	0,00060	-*
			1 paros	1,5	0,00067	-*

Ne visi planuojami paukštidžių vėdinimo ventiliatoriai veiks visą parą maksimaliu pajėgumu, nakties metu ir šaltuoju metų laikotarpiu (ruduo, žiema, ankstyvas pavasaris), paukštidžių vėdinimo intensyvumas mažės 50% ir daugiau. Priimdami nepalankiausių padėtį, įvertiname tai, kad paukštidžių remonto, valymo, paukščių keitimo metu, taršos šaltiniai visai neveikia, ir oro taršos tuo metu nebūna.

Sklandos modeliavimas atliktas priimant pačią nepalankiausių padėtį, t.y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs.

Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

-* Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimas neatliekamas, kadangi Vilando Sasnausko ūkio fone nėra objektų, kurie nurodytus teršalus išmestų į aplinkos orą.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant (ADMS 4.2), 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, benzenu, 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".

Teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas **Atrankos 4 priede**.

Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamento raštas „Dėl foninių koncentracijų“ pateikiamas **Atrankos 5 priede**.

Kvapai. Didžiausios skleidžiamo kvapo koncentracijos neįvertinus foninio užterštumo

Į aplinkos orą išmetamų teršalų kvapo vertinimui buvo vadovaujama HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ ir „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis. Jų koncentracijos buvo perskaičiuotos į europinius kvapo vienetus.

Kvapų koncentracijų apskaičiavimas:

$$M = (MV \times 1000) / Y = \text{OUE/s, čia}$$

M – kvapų emisija, (OUE/s);

MV – maksimali teršalo koncentracija (g/s);

Y – kvapo slenkstis, mg/m³.

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: 0,02368 OUE/m³ (0,003 RV, kai RV = 8 OUE/m³). Ji pasiekama 5-15 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių (tarp planuojamų statyti paukštidžių). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Gautos skleidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m³).

Skleidžiamo kvapo koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė.

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už Vilando Sasnausko ūkio, esančio Klevų g. 26, Bučiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r., ribos nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse. Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio visuomenės sveikatai neturės.

6 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m ³
		1 valandos	8	Be fono
1.	Skleidžiamas kvapas	1 valandos	8	0,02368

Kvapų sklaidos modeliavimas **pateikiamas Atrankos 6 priede**.

Dirvožemio, vandens teršalų, nuotėkų susidarymas, preliminarus jų kiekis.

Visa ūkinė veikla bus vykdoma patalpose su betono grindų danga.

Objekto eksploatacijos metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dirvožemio tarša nenumatoma. Valant paukštides mėšlas bus sustumiamas į paukštides galą iš kur bus tiesiai pakraunamas į ūkininko transporto priemonės priekabą.

Eksplloatuojant transporto priemones numatoma nuolatos tikrinti automobilių techninę būklę, kad nebūtų naftos produktų nutekėjimo.

Objekto teritorija neatitinka galimai teršiamos teritorijos reikalavimų, todėl nuotekos, nuo paukštidžių stogų bei kitų kietųjų dangų nebus organizuotai surenkamos ir valomos valymo įrenginiuose. Jos susigers į šalia kietųjų dangų esantį gruntą. Pagal paviršinių nuotekų skaičiavimus per metus susidarys 6726,1 m³ paviršinių nuotekų. Šios nuotekos pavojingomis medžiagomis užterštos nebus, 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.

Buitinės nuotekos į aplinką nebus išleidžiamos – jos bus kaupiamos buitinių nuotekų 10 m³ tūrio nuotekų kaupimo rezervuare ir pagal sutartį išvežamos į UAB „Jonavos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius. Planuojamas buitinių nuotekų užterštumas: BDS₇ - 250 - 450 mg/l, SM - 200 - 350 mg/l.

Paukštidžių plovimo nuotekų surinkimui, kiekvienoje iš paukštidžių bus įrengti nuotekų kaupimo rezervuarai, iš kurių, nuotekos, pagal sutartį bus išsiurbiamos ir išvežamos į nuotekų valyklą. Planuojama, kad per metus susidarys iki 31,2 m³ paukštidžių plovimo nuotekų. Paukštidžių plovimo nuotekos į aplinką nepateks.

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

Visa PŪV veikla bus vykdoma pastatuose uždaroje patalpose. Pastatų viduje esančių įrenginių (lesinimo linijų, transporterių ir kt.) skleidžiamą triukšmą slopins pastatų sienos, todėl į išorę šie garsai neskliis.

Leidžiami triukšmo lygiai yra reglamentuoti žemiau išvardintuose teisės aktuose:

1. Remiantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis (išskyrus transporto triukšmą) 6-18 val. – 55 dBA, 18-22 val. – 50 dBA, 22-6 val. – 45 dBA.

2. Remiantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų

aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis 6-18 val. – 65 dBA, 18-22 val. – 60 dBA, 22-6 val. – 55 dBA.

3. Remiantis LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 patvirtintais Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatais (LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymo Nr. A1-310/ V-640 redakcija), triukšmo lygio, veikiančio darbuotojus, leistina viršutinė ekspozicijos vertė yra 85 dBA.

4. Remiantis LR žemės ūkio ministro 2012 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 3D-473 patvirtintomis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 04:2012, paukštidėse triukšmo lygis turės neviršyti 70 dBA.

Stacionarių triukšmo šaltinių – ventiliatorių – triukšmo sklaida

Vilando Sasnausko ūkyje planuojamos ūkinės veiklos metu fizikinės taršos nesusidarys. Vasaros metu paukštidžių ventiliacijai bus naudojami galiniai ir šoniniai sieniniai bei stoginiai ventiliatoriai.

Visose 6 – iose paukštidėse bus įrengta po 8 ventiliatorius, kurių našumas – po 15000 m³/h, ir po 2 sieninius galinius ventiliatorius, kurių našumas – po 39000 m³/h.

Ventiliatorių, kurių našumas 39000 m³/h skleidžiamas triukšmas – 65 dB (A), ventiliatoriai, kurių našumas 15000 m³/h skleidžiamas triukšmas – 58 dB (A).

Ventiliacijos sistemų sąlygojamas triukšmas (1-6 paukštidės)

Visus sieninius (šoninius ir galinius) ir stoginius ventiliatorius sumuojame bendrai ir prilyginame pastatą plotiniam triukšmo šaltiniui. Skaičiavimui naudojama formulė:

$$L_s = 10 \times \log(\sum_i^n 10^{0,1 \times L_i})$$

$$L_{\text{sieniniai}} = 10 \log (10^{0,1 \times 58,0} + 10^{0,1 \times 58,0} + 10^{0,1 \times 58,0} + 10^{0,1 \times 58,0} + 10^{0,1 \times 58,0} + 10^{0,1 \times 58,0}) = 65,78 \text{ dBA};$$

$$L_{\text{stoginiai}} = 10 \log (10^{0,1 \times 58,0} + 10^{0,1 \times 58,0}) = 61,01 \text{ dBA};$$

$$L_{\text{sieniniai-galiniai}} = 10 \log (10^{0,1 \times 65,0} + 10^{0,1 \times 65,0}) = 68,01 \text{ dBA};$$

$$L_{\text{pastato}} = 10 \log (10^{0,1 \times 65,78} + 10^{0,1 \times 61,01} + 10^{0,1 \times 68,01}) = 70,56 \text{ dBA}.$$

Iš viso yra 6 paukštidės, tad sumuojame visus pastatus:

$$L_{6\text{pastatų}} = 10 \log (10^{0,1 \times 70,56} + 10^{0,1 \times 70,56} + 10^{0,1 \times 70,56} + 10^{0,1 \times 70,56} + 10^{0,1 \times 70,56} + 10^{0,1 \times 70,56}) = 78,34 \text{ dBA}.$$

Suskaičiuotas maksimaliai įmanomas triukšmo lygis imant pačią nepalankiausią padėtį, tai yra vienu metu veikiant visiems visų 6 paukštidžių ventiliatoriams. Faktiškai, visi ventiliatoriai vienu metu retai kada veiks.

Nuo (4-6 paukštidžių) pastatų pietrytinės pusės iki artimiausios gyvenamosios vienkieminės sodybos, kuri yra nutolusi nuo Ručiūnų k. kitų namų apie 320 m. (Klevų g. 19, Ručiūnai).

Artimiausi kiti Ručiūnų k. namai yra nutolę ne mažiau nei 450 metrų atstumu nuo PŪV pastatų į pietryčius.

Kitos artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos:

- Trakų k., nutolęs apie 2 km atstumu į pietus nuo PŪV pastatų;
- Kulvos k., nutolęs apie 2,6 km atstumu į pietus nuo PŪV pastatų;
- Martynišchio k, nutolęs apie 1,67 km į šiaurės rytus nuo PŪV pastatų;
- Žeimių k., nutolęs apie 1,84 km į šiaurę nuo PŪV pastatų;
- Naujasodžio k., nutolęs apie 3,87 km į vakarus nuo PŪV pastatų.

4 – 6 paukštidių šoniniai (galiniai) ventiliatoriai bus nukreipti į pietrytinę pusę. Nuo šių paukštidių artimiausio ventiliatoriaus iki sodybos (Klevų g. 19, Ručiūnai) yra apie 320 metrų atstumas.

Dėl 320 m atstumo triukšmas sumažėja 29 dBA (pagal E. Matačiūno metodiką).

Prie artimiausios gyvenamosios sodybos (Klevų g. 19, Ručiūnai) pietrytinėje pusėje triukšmo lygis dėl PŪV veiklos bus:

Lgyv., pietrytinė pusė = 78,34 – 29,0 (triukšmo sumažėjimas dėl 320 m. atstumo) = 49,34 dBA.

Be to, ant visų ventiliacinių angų bus įrengti mediniai skardinti triukšmą mažinantys gaubtai su stogeliais, kurie triukšmo sklidimą į aplinką sumažins 15-25 dBA.

Lgyv., pietrytinė pusė = 78,34 – 29,0 (triukšmo sumažėjimas dėl 320 m. atstumo) – 20 (triukšmą mažinantys gaubtai) = 29,34 dBA.

Atlikus skaičiavimos matome, kad triukšmo lygis prie artimiausios gyvenamosios sodybos neviršys ribinių verčių, skaičiavimai prie kitų gyvenamųjų teritorijų neatliekami (įvertinus gerokai didesnius atstumus).

Išvada: Dėl PŪV triukšmo šaltinių keliamo triukšmo lygis prie artimiausių gyvenamosios aplinkos nepadidės. PŪV gamybinis triukšmas gyvenamojoje aplinkoje neviršys reglamentuojamų ribinių verčių nei dienos, nei vakaro, nei nakties metu.

Mobilių triukšmo šaltinių – transporto priemonių – triukšmo sklaida

Į paukštyno teritoriją įvažiuojama iš Klevų gatvės (įsukimas į Klevų g. nuo krašto kelio Nr.232, jungiančio Kauną (Vilijampolę), Žeimius ir Šetą.

Prognozuojama, kad sunkiasvorio transporto srautai padidės tik periodiškai, t. y. kuomet vyks paukštidių tvarkymo ir paruošimo naujam vištų auginimo ciklui darbai. Tuomet bus išvežamos vištos ir atvežama nauja partija naujam auginimo ciklui. Viena sunkiasvorė transporto priemonė gali talpinti iki 5-7 tūkst. paukščių. Tomis dienomis didžiausias galimas transporto priemonių skaičius – apie 2-3 vnt. per dieną (iki 1 transporto priemonės per 2 valandas).

Įprastomis dienomis (ne pasiruošimo naujam auginimo ciklui metu) sunkiasvorių transporto priemonių padidėjimas bus nežymus, tai yra iki 1-2 transporto priemonės per savaitę pašarų atvežimui. Dėl tokio nedidelio transporto priemonių skaičiaus padidėjimo, žybaus poveikio aplinkos akustinei situacijai nebus. Be to, triukšmas dėl transporto priemonių paukštyno teritorijoje bus nedidelis ir dėl šių veiksmų:

- Sklypo teritorijoje transporto priemonių varikliai turės būti išjungti;
- Transporto priemonių judėjimo greitis sklypo teritorijoje bus tik apie 20 – 30 km/val.

Žemiau pateikiame preliminarų transporto priemonių keliamo triukšmo skaičiavimą krašto kelyje Nr. 232, Ručiūnų k. ties įsukimu į Klevų g.

Planuojamas maksimalus autotransporto reisų skaičius per dieną bus: 3 krovininiai automobiliai. Reikia pažymėti, kad transporto priemonių judėjimas bus tik darbo valandomis, tai valandinis autotransporto srautas bus 1 automobilis per 2-3 darbo valandas.

Autotransporto srauto keliamą triukšmą sudaro pavienių ekipažų keliamo triukšmo suma.

Tokiu atveju ekvivalentinis garso lygis bus skaičiuojamas (J. Kaulakys. Fizinė technologinė aplinkos tarša. Triukšmas ir vibracija):

$$L = 10\lg N + 13,3\lg v + 8,4\lg \rho + 7 + \Delta L_p,$$

čia N – abiem kryptim pravažiuojančių transporto priemonių skaičius per valandą;

ρ – krovininių ir visuomeninių transporto priemonių srautas (procentais);

v – vidutinis transporto greitis kilometrais per valandą;

ΔL_p – pataisa, priklausanti nuo konkrečių sąlygų: jei yra 3–7 m skiriamoji juosta – 1 dBA, jei transporto srautas juda įkalnėn, pataisa pridedama, o jei nuokalnėn – atimama, atsižvelgiant į jos statumą (%) (nuo 2 iki 4% – 1dBA, o nuo 4 iki 6 % – 2 dBA, nuo 6 iki 8 % – 3 dBA).

Įvertinus tai, kad į įmonę per 2-3 valandas gali atvažiuoti apie 1 krovininį automobilį, bei atsižvelgiant į tai, kad važiavimo greitis gali siekti iki 50 km/val., tai skaičiuojamas ekvivalentinis garso lygis gali siekti:

$$L = 10\lg 1 + 13,3\lg 50 + 8,4\lg 100 + 7 + 0 = 46,39 \text{ dB}$$

Įvertinus tai, kad PŪV teritorijose nėra reikšmingų, pastovų triukšmą keliančių objektų ir foninį triukšmą sudaro natūralūs gamtos garsai, priimame foninį triukšmo lygį - 35 dBA.

Apskaičiuojamas galimas triukšmo lygio padidėjimas krašto kelio atkarpoje (kelyje Nr. 232, ties įsukimu į Klevų g.), įvertinus tai, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos, šioje gatvėje transporto priemonių gali padidėti iki 1 krovininio automobilio per 2-3 valandas.

$$L = 10\lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dBA}$$

$$L = 10\lg(10^{0,1 \times 35} + 10^{0,1 \times 46,39}) = 46,69 \text{ dBA}$$

Vadovaujantis E. Matačiūno metodinėmis rekomendacijomis, krašto kelio (Nr. 232) atkarpoje, ties įsukimu į Klevų g., valandinis abipusio judėjimo transporto priemonių skaičius gali būti iki 50 automobilių/valandą, tai ekvivalentinis triukšmo lygis bus apie 60 dBA. Vadovaujantis šiais duomenimis priimama, kad rajoninio kelio atkarpoje ties įsukimu į PŪV teritoriją šiuo metu foninis triukšmo lygis dienos metu gali siekti iki 60 dBA.

Apskaičiuojamas galimas triukšmo lygio padidėjimas krašto kelio (Nr. 232) atkarpoje, ties įsukimu į Klevų g., įvertinus tai, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos šiame kelyje transporto priemonių skaičius darbo valandomis gali padidėti iki 1 krovininio automobilio per 2-3 valandas.

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dBA}$$

$$L = 10 \lg(10^{0,1 \times 60} + 10^{0,1 \times 46,7}) = 60,2 \text{ dBA}$$

Pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje maksimalus leistinas triukšmo lygis dėl transporto darbo valandomis (6-18 val.) yra 70 dBA, o leistinas ekvivalentinis garso lygis yra 65 dBA.

Įvertinus aukščiau atliktų skaičiavimų rezultatus daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla foninį triukšmo lygį aplinkinėse teritorijose padidins tik periodiškai, tik padidėjus transporto priemonių, aptarnaujančių paukštyną, skaičiui. Triukšmo lygis arčiausiai kelio gyvenančių gyventojų sklypuose dėl PŪV transporto srautų neviršys reglamentuojamų ribinių triukšmo verčių (65 dBA dienos metu).



2 Pav. PŪV pastatai bei artimiausios gyvenamosios teritorijos

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) 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 įsigijamas 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 bus laikinai laikomi specialiame 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.

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

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.

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 bus įrengti žaibolaidžiai. Objekte bus sukomplektuotos pirminio gaisro gesinimo priemonės. Patalpose bus laikomasi visų gaisrinės saugos reikalavimų, remiantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis (Žin., 2010, Nr. 99-5167). Personalas bus instruktuojamas gaisrinės saugos klausimais, paskirtas atsakingas asmuo, patalpose bus įrengta priešgaisrinė signalizacija ir saugomos visos reikalingos priemonės gaisrui gesinti. Darbuotojai bus apmokyti ir aprūpinti specialiais drabužiais, avalyne bei asmeninės saugos priemonėmis. Gamybinis procesas bus vykdomas griežtai vadovaujantis vadovo nurodytomis rekomendacijomis.

Visose gamybinėse patalpose bus įrengta ištraukiamoji ventiliacinė ir oro padavimo sistema, kurios pagalba švarus oras tiekiamas į patalpas.

Kaupiant buitines nuotekas ir paukštidžių plovimo nuotekas rezervuare yra tikimybė joms išsilieti. Siekiant išvengti buitinių nuotekų išsiliejimo, veiklos vykdytojas privalo periodiškai tikrinti buitinių nuotekų rezervuaro sandarumą ir pastebėjęs, kad buitinių nuotekų kiekis nedidėja (proporcingai sunaudotam vandens kiekiui), turi patikrinti rezervuarų sandarumą ir nustatęs, kad rezervuaras nesandarus, nedelsdamas imtis priemonių jam užsandarinti. Taip pat privaloma laikytis kitų Nuotekų kaupimo rezervuarų ir septikų įrengimo, eksploatavimo ir kontrolės tvarkos apraše nurodytų reikalavimų. Tas pats galioja ir paukštidžių plovimo nuotekų kaupimo rezervuarus.

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

Planuojama ūkinė veikla t.y., vištų dedeklių ir gaidžių laikymas neturės didelės įtakos vandens ar oro užterštumui. Griežtai laikantis biologinės saugos, higienos, darbų ir priešgaisrinės saugos reikalavimų planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai yra minimali.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Gretimame sklype ūkinę veiklą vykdo UAB "Galinta".

Pagal PŪV objekto nekilnojamojo turto registro išrašą, suteikiama teisė neatlygintinai eiti, važiuoti 1 m pločio pravažiavimo keliu prie UAB "Galinta" naudojamo gretimo 1,1490 ha žemės sklypo.

Aplinkinėse teritorijose neplanuojama vykdyti pramonės ar kitokios veiklos, išskyrus žemės ūkio veiklą.

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

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros – 2017 m. III-IV ketvirtis, įrenginėjimo darbai - 2018 m. I-III ketvirtis. PŪV pradžia – 2018 m. III ketvirtis.

Ūkio veiklos stabdymas ar nutraukimas neplanuojamas, eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Žemės sklypo, kuriame planuojama vykdyti ūkinė veikla, bendras plotas – 3,0658 ha., adresas – Jonavos r. sav., Kulvos sen., Ručiūnų k., Klevų g. 26.

Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio, registro Nr. 46/9520, unikalus numeris 4615-0002-0043, kadastrinis adresas – 4615/0002:43 Kulvos k.v. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Vilandai Sasnauskui ir Eglei Sasnauskienei. Pirkimo – pardavimo sutartis Nr. 2-526 sudaryta 2017 – 02 – 28.

PŪV sklype esami pastatai ir statiniai:

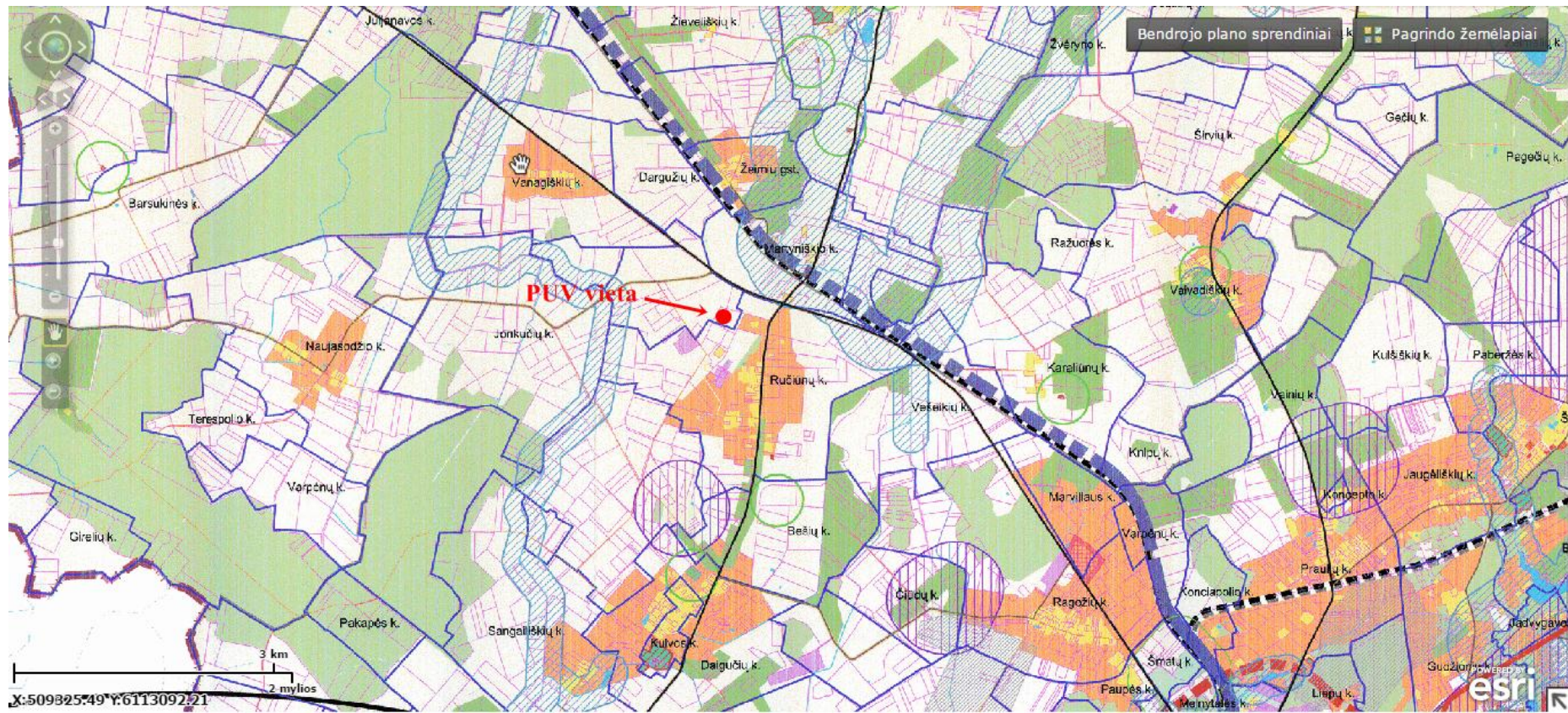
- Pastatas – buitinis – techninis pastatas, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5013, bendras plotas – 228,61 m²;
- Pastatas – gamybinis pastatas, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5024, bendras plotas – 379,43 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5035, bendras plotas – 1288,89 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5046, bendras plotas – 934,45 m².
- Pastatas – sandėlis, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5057, bendras plotas – 1115,53 m²;
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5068, bendras plotas – 1111,40 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5079, bendras plotas – 1092,15 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5084, bendras plotas – 1046,06 m².
- Pastatas – ferma, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5098, bendras plotas – 1061,05 m².
- Pastatas – gamybinis pastatas, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5102, bendras plotas – 997,44 m².
- Pastatas – sandėlis, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5124, bendras plotas – 204,82 m².
- Pastatas – sandėlis, unilalaus daigto numeris: 4698-2002-5113, bendras plotas – 180,41 m².

Privažiavimas iki PŪV teritorijos yra nuo esamo krašto kelio Viliampolė – Žeimiai – Šeta, pasukus į Klevų g.

Nekilnojamojo turto registro išrašai pateikiami **Atrankos 2 priede.**



3 pav. PŪV apylinkių situacinis planas



4 pav. Ištrauka iš Jonavos rajono bendrojo plano

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV yra negyvenamoje teritorijoje, artimiausi gyventojai nuo ūkinės veiklos objekto yra išsidėstę rytų ir pietryčių kryptimis. Nuo PŪV objekto teritorijos ribos iki artimiausių pavienių gyvenamųjų namų: pietryčių kryptimi – 0,32 km, pietų kryptimi – 2,6 km, šiaurės kryptimi – 1,84 km. Iki artimiausios gyvenvietės – Ručiūnų k. gyvenamųjų namų ~ 0,47 m atstumas pietryčių kryptimi.

PŪV sklypas yra kairėje krašto kelio Vilijampolė – Žeimiai - Šeta (Nr.232) pusėje, Kulvos k. v. kadastrinėje vietovėje. PŪV teritoriją iš rytų ir pietų pusių supa dirbamos žemės plotai, šiaurėje ir vakaruose – UAB „Gailinta“ priklausantys sklypai su statiniais (Klevų g. 28 ir Klevų g.30), pietryčių kryptimi už ~ 0,47 km yra Ručiūnų kaimas. Ligoninių, sanatorijų 7-8 km spinduliu aplink nėra.

Pagal Jonavos rajono bendrojo plano sprendinius objekto teritorija priskiriama prie kitos žemės ūkio paskirties žemės, todėl planuojama ūkinė veikla Jonavos rajono teritorijos bendrojo plano bendriniais neprieštarauja. Jonavos rajono žemės naudojimo brėžinio ištrauka su pažymėta objekto vieta pateikiama atrankos 18 punkto 4 pav.

Žemės sklype esantys pastatai ir statiniai: buitinis – techninis pastatas, gamybinis pastatas, 6 fermos, 3 sandėliai, gamybinis pastatas.

Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio.

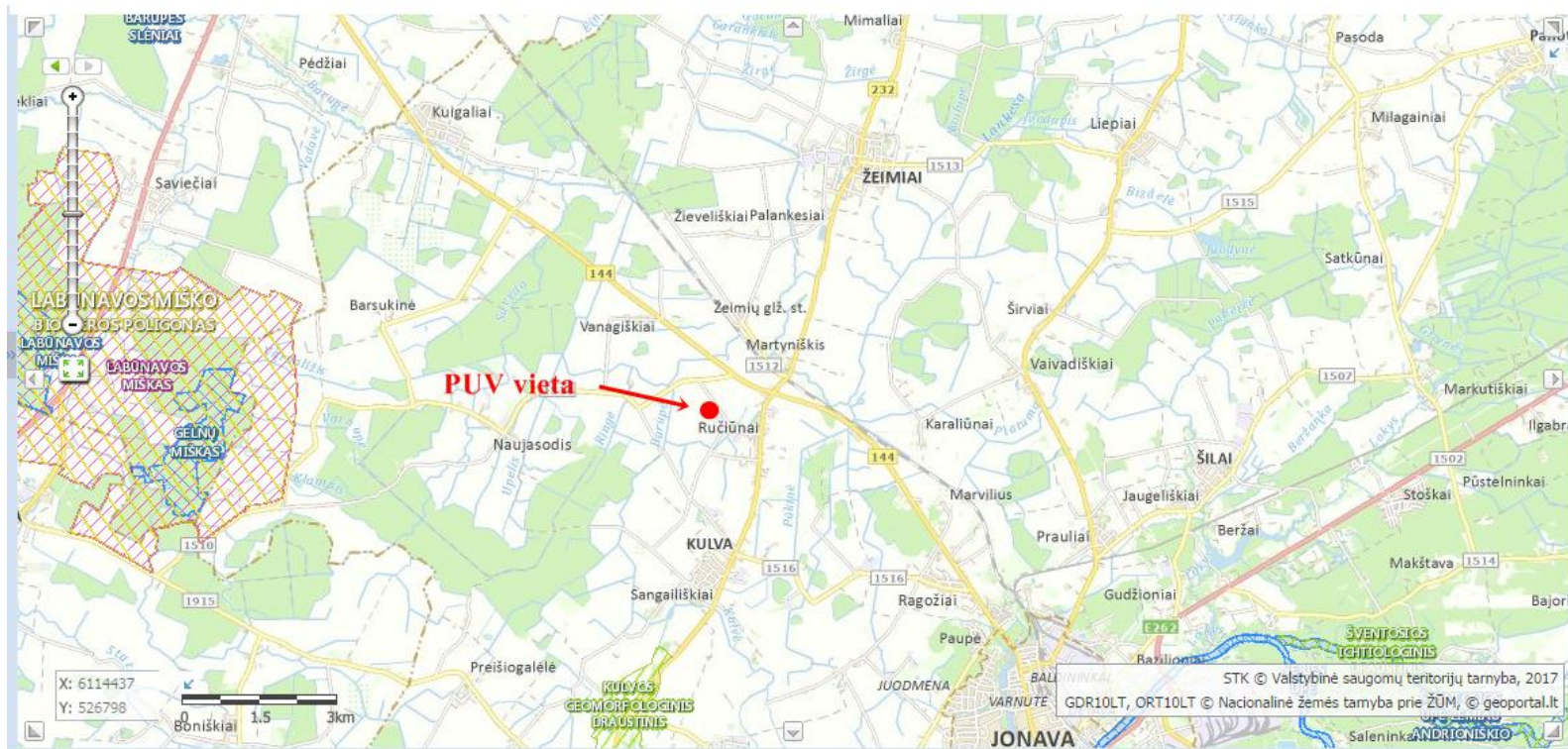
Sklypo (unikalus Nr.:4615-0002-0043) specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;

VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Greta nagrinėjamo įmonės sklypo nėra nei valstybinių rezervatų, nei nacionalinių bei regioninių parkų.

Aplink PŪV objektą esami paviršinio vandens telkiniai yra upės: Barupės upė (atstumas nuo sklypo ribos iki upės apie 820 m vakarų kryptimi), Lankesos upė (apie 1,4 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV sklypo), Pūkinės upė (apie 1,7 km pietryčių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos). Stovinčio vandens telkinių arti PŪV sklypo nėra. Artimiausias toks telkinys – Jonavos m. IV tvenkinys, esantis už 7,3 km pietryčių kryptimi.



5 pav. Vietovės schema saugomų teritorijų atžvilgiu

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

Už 0,93 km pietryčių kryptimi nuo PŪV objekto yra Ručiūnų k. (Jonavos r.) eksploatuojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė. PŪV objekto teritorija į vandenvietės apsaugos zonas ir juostas nepatenka.

Šalia PŪV objekto teritorijos arti naudingųjų iškasenų telkinių nėra, taip pat ir kitų geologinių procesų, reiškinių ar geotopų.

Pagal geologinių reiškinių ir procesų žemėlapi artimiausi geologiniai procesai ir reiškiniai yra už 10,1 km pietryčių kryptimi esanti nuošliauža piliakalnio šlaite ir sena nuošliauža susidariusi piliakalnio šlaite.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Objekto teritorija į gamtinio karkaso ribas nepatenka.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapi, bendrasis gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – morėninių gūbrių kraštovaizdis (G), agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis, vyraujantys medynai – eglės, sukultūrinimo pobūdis – 4.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi, vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (V1) – nežymi vertikaloji sąsklaida, banguotasis bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais, horizontalioji sąsklaida (H2) – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, vizualinis dominantiškumas (d) – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų struktūrą, horizontalioji biomorfotopų struktūra – porėtas foninis, kontrastingumas – vidutinis, vertikalioji biomorfotopų struktūra – pereinamasis, agrokompleksai ir/arba pelkės/miškų plotai < 500 ha.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapi – plotinės technogenizacijos tipas – kaimų agrarinė, infrastruktūros tinklo tankumas – 1,501– 2,000 km/kv.km.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos buferiškumo laipsnį – labai mažo buferiškumo, geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą – sąlyginai išsklaidančios.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

PŪV objekto teritorija nepatenka į Natūra 2000 saugomų teritorijų tinklą. Natūra 2000 saugomų teritorijų tinklas - tai Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklas, padengiantis didžiąją Europos saugomų teritorijų dalį. Šis tinklas jungia trapiusias ir vertingiausias natūralias ES buveines bei rūšis, kurios ypatingai svarbios visos Europos biologinei įvairovei.

Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra:

Už ~ 8,4 į pietus pratekanti Neries upė, vietovės identifikatorius (ES kodas): LTVIN0009, vieta: Vilniaus m. sav., Kauno m. sav., Vilniaus r. sav., Elektrėnų sav., Jonavos r. sav., Kaišiadorių r. sav., Kauno r. sav., Trakų r. sav., Švenčionių r. sav., Širvintų r. sav., plotas: 2398,516821, statuso suteikimo data: 2004-12-01, priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuolė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė.

Už ~ 8,3 km vakarų kryptimi esantis Labūnavos miškas, vietovės identifikatorius (ES kodas): LTKEDB001, vieta: Jonavos r. sav., Kauno r. sav., Kėdainių r. sav., plotas: 3978,009537, statuso suteikimo data: 2006-08-30, priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*) apsaugai.

Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis buveinių apsaugai svarbių teritorijų bei paukščių apsaugai svarbių teritorijų ūkinės veiklos objekto teritorijoje ir arti jos ribų nėra.

Greta nagrinėjamo įmonės sklypo nėra nei valstybinių rezervatų, nei nacionalinių bei regioninių parkų. Artimiausios saugomos teritorijos yra:

- Labūnavos miško biosferos poligonas su esamais Gelnų ir Labūnavos miškais esantis už ~ 12,3 km į vakarus nuo PŪV objekto;
- Kulvos geomorfologinis draustinis, esantis už ~ 4,3 km į pietus nuo PŪV objekto.

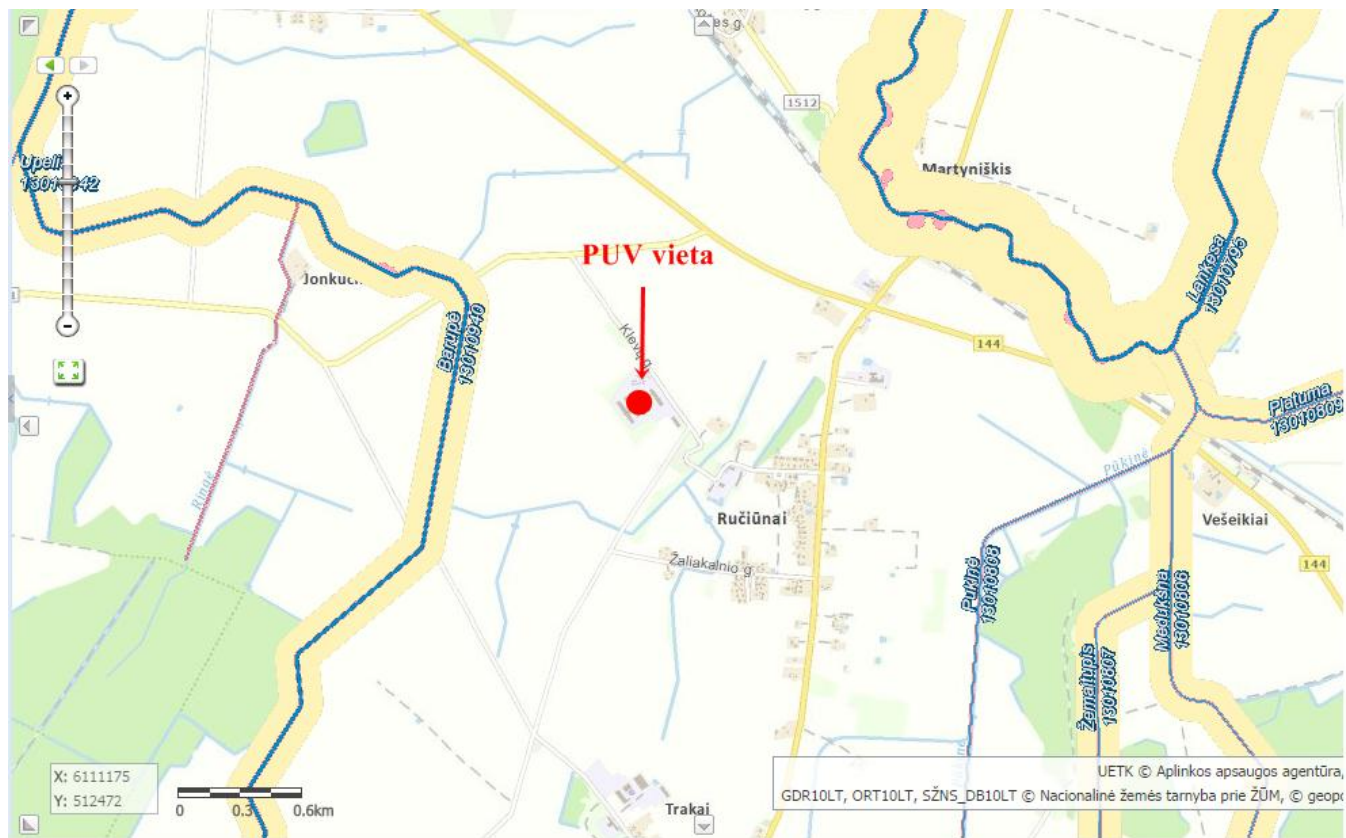
23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų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

Žemės sklype, kuriuose PŪV, miškų ir kitų vertingų biotopų nėra.

Artimiausi didesni miškai yra:

- Už ~ 1,8 km pietvakarių kryptimi esantis Jokubiškės miškas;
- Už ~ 3,1 km pietryčių kryptimi esantis Morvilės miškas;
- Už ~ 3,2 km šiaurės vakarų kryptimi esantis Barsukinės miškas.

Aplink PŪV objektą esami paviršinio vandens telkiniai yra upės: Barupės upė (atstumas nuo sklypo ribos iki upės apie 820 m vakarų kryptimi), Lankesos upė (apie 1,4 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV sklypo), Pūkinės upė (apie 1,7 km pietryčių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos). Stovinčio vandens telkinių arti PŪV sklypo nėra. Artimiausias toks telkinys – Jonavos m. IV tvenkinys, esantis už 7,3 km pietryčių kryptimi.



6 pav. Aplinkinių upių apsaugos juostos ir zonos

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

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 ir panašiai - nepatenka.

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

Apie praeities teritorijos taršą duomenų nėra. Ūkinė veiklos teritorija nebuvo teršiama.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV yra negyvenamoje teritorijoje, artimiausi gyventojai nuo ūkinės veiklos objekto yra išsidėstę rytų ir pietryčių kryptimis. Nuo PŪV objekto teritorijos ribos iki artimiausių pavienių gyvenamųjų namų: pietryčių kryptimi – 0,32 km, pietų kryptimi – 2,6 km, šiaurės kryptimi – 1,84 km.

Iki artimiausios gyvenvietės – Ručiūnų k. gyvenamųjų namų ~ 0,47 m atstumas pietryčių kryptimi. Ručiūnų kaime yra apie 200 gyventojų. Jonavos miestas su 42,6 tūkst. gyventojų yra už ~ 7,1 km pietryčių kryptimi.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurias registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Šalia PŪV objekto teritorijos nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra.

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės pagal nekilnojamųjų vertybių registro duomenimis yra šios:

Apie 3,17 km pietų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribos:

Daigučių dvaro dvarininko namas (kodas 115)

Unikalus objekto kodas: 115

Pilnas pavadinimas: Daigučių dvaro dvarininko namas

Adresas: Jonavos rajono sav., Kulvos sen., Daigučių k.,

Įregistravimo registre data: 1992-03-27

Statusas: Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Regioninis

Rūšis: Nekilnojamas
 Teritorijos: KVR objektas: 5142.00 kv. m
 Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas.

Apie 4,2 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribų:

Naujasodžio kaimo senosios kapinės (kodas 17330)

Unikalus objekto kodas: 17330
 Pilnas pavadinimas: Naujasodžio kaimo senosios kapinės
 Adresas: Jonavos rajono sav., Kulvos sen., Naujasodžio I k.,
 Įregistravimo registre data: 2004-06-15
 Statusas: Registrinis
 Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Vietinis
 Rūšis: Nekilnojamas
 Teritorijos: KVR objektas: 6568.00 kv. m
 Vizualinė apsaugos zona: 340000.00 kv. m
 Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas.

Apie 4,65 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribų:

Smičkių senovės gyvenvietė (kodas 21500)

Unikalus objekto kodas: 21500
 Pilnas pavadinimas: Smičkių senovės gyvenvietė
 Adresas: Jonavos rajono sav., Kulvos sen., Sangailiškių k.,
 Įregistravimo registre data: 2003-04-24
 Statusas: Valstybės saugomas
 Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Regioninis
 Rūšis: Nekilnojamas
 Teritorijos: KVR objektas: 21939.00 kv. m
 Vizualinė apsaugos zona: 119500.00 kv. m
 Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkyje veiklos metu susidarys buitinės ir paviršinės nuotekos. Buitinės nuotekos bus kaupiamos 10 m³ tūrio nuotekų kaupimo rezervuare, iš kurio, pagal sutartį bus išvežamos į UAB „Jonavos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius, todėl įtakos žmonių sveikatai nedarys. Planuojama, kad per metus susidarys ir bus išvežama iki 45,63 m³ buitinių nuotekų.

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo pastatų stogų ir kitų kietųjų dangų nebus užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, todėl įtakos žmonių sveikatai nesudarys.

Visa ūkinė veikla bus vykdoma patalpose, pavojingos medžiagos veikloje nenaudojamos, todėl galimybės užteršti paviršines nuotekas nėra.

Kiekvieno paukščių auginimo ciklo pabaigoje iš paukštidžių numatomas pašalinti susidaręs mėšlas. Per metus iš vienos paukštidės susidarys iki 50,0 t mėšlo. Iš šešių paukštidžių susidarys 300,0 t mėšlo. Paukštidėse susidaręs tirštasis mėšlas (OT) nebus laikomas, o tiesiai iš paukštidžių bus pakraunamas į ūkininkų transportą ir pagal sudarytas sutartis su ūkininkais, bus parduodamas kaip trąšos. Planuojama, kad mėšlas vietoje nebus saugojamas. Jeigu paukštidžių valymo darbai sutaps su laikotarpiu, kai laukų tręšimo darbai neleidžiami ir jeigu ūkininkai nevykdys sutartyse numatytų sąlygų mėšlo išvežimui, objekto teritorijoje planuojama įrengti mėšlidę, kuri būtų naudojama tik esant aukščiau paminėtoms aplinkybėms. Pagal aplinkosauginių reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo 10 punktą, mėšlidės, srutų kauptuvai, tirštojo mėšlo rietuvės prie tvarto turi būti tokios talpos, kad juose tilptų ne mažiau kaip per 6 mėnesius susidarantis mėšlas ir (ar) srutos. Mėšlidė bus įrengta prie paukštidės Nr.5 esančios betonuotos aikštelės įrengus apsauginius bortelius ir 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. Atvira mėšlidė bus įrengta iš vandeniui nelaidžios dangos su apsauginiais bortais, kurie apsaugos nuo mėšlo patekimo į aplinką. Mėšlidė projektuojama taip, kad joje galėtų tilpti pusės metų mėšlo kiekis (150 t arba 270 m³). Planuojama įrengti ne mažesnę nei 300 m³ talpos mėšlidę.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant (ADMS 4.2), 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".

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: $0,02368 \text{ OUE/m}^3$ ($0,003 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OUE/m}^3$). Ji pasiekama 5-10 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių (tarp planuojamų statyti paukštidžių). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už Vilando Sasnausko ūkio, esančio Klevų g. 26, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r., ribos nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse. Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkyje planuojamos ūkinės veiklos metu fizikinės taršos nesusidarys.

Vasaros metu paukštidžių ventiliacijai bus naudojami galiniai ir šoniniai sieniniai bei stoginiai ventiliatoriai.

Visose 6 – iose paukštidėse bus įrengta po 8 ventiliatorius, kurių našumas – po $15000 \text{ m}^3/\text{h}$, ir po 2 sieninius galinius ventiliatorius, kurių našumas – po $39000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Ventiliatorių, kurių našumas $39000 \text{ m}^3/\text{h}$ skleidžiamas triukšmas – 65 dB (A), ventiliatoriai, kurių našumas $15000 \text{ m}^3/\text{h}$ skleidžiamas triukšmas – 58 dB (A).

Atlikus skaičiavimos matome, kad triukšmo lygis (29,34 dBA) prie artimiausios gyvenamosios sodybos neviršys ribinių verčių, skaičiavimai prie kitų gyvenamųjų teritorijų neatliekami (įvertinus gerokai didesnius atstumus).

Įvertinus iš mobiliųjų triukšmo šaltinių atliktų skaičiavimų rezultatus gavome, kad dėl padidėjusio sunkiojo transporto srauto, pasiruošimo naujam broilerių auginimo ciklo laikotarpio metu, triukšmo lygis šalia rajoninio kelio Viliampolė – Žeimiai - Šeta ties įsukimu į Klevų g. padidės nežymiai. Pagal skaičiavimo rezultatus šalia minėto kelio maksimaliai galimas triukšmo lygis gali siekti iki 60,2 dBA, todėl daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla foninį triukšmo lygį aplinkinėse teritorijose padidins tik periodiškai, pasiruošimo naujam auginimo ciklo metu, padidėjus transporto priemonių, aptarnaujančių paukštyną, skaičiui. Sunkusis transportas aptarnaujantis PŪV paukštyną kursuos tik darbo dienomis ir darbo valandomis (nuo 8 iki 17 h). Triukšmo lygis arčiausiai kelio gyvenančių gyventojų sklypuose dėl PŪV transporto srautų neviršys reglamentuojamų ribinių triukšmo verčių (65 dBA dienos metu). Remiantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, gyvenamųjų ir visuomeninės

paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis 6-18 val. – 65 dBA, 18-22 val. – 60 dBA, 22-6 val. – 55 dBA.

Planuojama ūkinė veikla t.y. vištų dedeklių ir gaidžių neturės didelės įtakos vandens ar oro užterštumui. Dėl planuojamos veiklos žmonių sveikatai rizikos nebus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą kvapas sklis iš šių taršos šaltinių, vištų dedeklių ir gaidžių laikymo metu: 36 vnt. sieninių (šoninių) ventiliatorių (po 6 vnt. kiekvienoje paukštidėje), 12 vnt. sieinių (galinių) ventiliatorių (po 2 vnt. kiekvienoje paukštidėje) ir 12 vnt. stoginių ventiliatorių (po 2 vnt. kiekvienoje paukštidėje).

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant (ADMS 4.2), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos 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".

Kvapai. Į aplinkos orą išmetamų teršalų kvapo vertinimui buvo vadovaujama HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ ir „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis. Jų koncentracijos buvo perskaičiuotos į europinius kvapo vienetus.

Kvapų koncentracijų apskaičiavimas:

$$M = (MV \times 1000) / Y = \text{OU}_E/\text{s}, \text{ čia}$$

M – kvapų emisija, (OU_E/s);

MV – maksimali teršalo teršalo koncentracija (g/s);

Y – kvapo slenkstis, mg/m³.

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: $0,02368 \text{ OUE/m}^3$ ($0,003 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OUE/m}^3$). Ji pasiekama 5-15 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių (tarp planuojamų statyti paukštidžių). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Gautos skleidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m^3).

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už Vilando Sasnausko ūkio, esančio Klevų g. 26, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r., ribos nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse. Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Kvapų sklaidos modeliavimas **pateikiamas Atrankos 6 priede.**

Planuojama veikla papildomos cheminės, biologinės ar kvapų taršos nesukels, kadangi susidaręs mėšlas nebus laikomas objekte, o iš karto perduodamas ūkininkams tolimesniam jo tvarkymui. Mėšlas iš paukštidžių bus šalinamas po kiekvieno auginimo ciklo. Paukščių mėšlo per metus susidarys apie 300 t.

Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, SAZ ribos nustatomos pagal pastatuose, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, nustatytų sutartinių gyvulių (SG) skaičių.

Broilerių, vištų nuo 300 SG taikoma 1000 m SAZ.

140 vištų/gaidžių sudaro 1 SG.

Laikant 39900 vištų/gaidžių, gauname:

$39900 : 140 = 285 \text{ SG}$.

Kadangi vienu metu bus laikoma mažiau nei 300 SG, PŪV SAZ netaikoma.

Planuojamos ūkinės veiklos objektas į kitų objektų SAZ nepatenka. PŪV objekto sklypas šiaurinėje pusėje ribojasi su UAB „Galinta“ priklausančiu sklypu (Klevų g.28, Ručiūnų k.), kurio pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos plotas - 1,149 ha, tai yra sutampa su UAB „Galinta“ sklypo ribomis. Į vakarus nuo PŪV esančiam sklypui (Klevų g. 30, Ručiūnų k.) SAZ apsaugos zonos nenustatytos.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

PŪV objekto teritorija nepatenka į Natūra 2000 saugomų teritorijų tinklą. Natūra 2000 saugomų teritorijų tinklas - tai Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklas, padengiantis didžiąją Europos saugomų teritorijų dalį. Šis tinklas jungia trapiusias ir vertingiausias natūralias ES buveines bei rūšis, kurios ypatingai svarbios visos Europos biologinei įvairovei.

Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra už ~ 8,3 km vakarų kryptimi esantis Labūnavos miškas, vietovės identifikatorius (ES kodas): LTKEDB001, vieta: Jonavos r. sav., Kauno r. sav., Kėdainių r. sav., plotas: 3978,009537, statuso suteikimo data: 2006-08-30, priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*) apsaugai.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV poveikio biologinei įvairovei bei natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nebus.

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkio planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio biologinei įvairovei.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Visa ūkinė veikla bus vykdoma patalpose su betono grindų danga arba lauke asfaltuotoje/betonuotoje teritorijoje.

Objekto eksploatacijos metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje dirvožemio tarša nenumatoma. Paukštidėse susidaręs tirštasis mėšlas (OT) nebus laikomas, o tiesiai iš paukštidžių bus pakraunamas į ūkininkų transportą ir pagal sudarytas sutartis su ūkininkais, bus parduodamas kaip trąšos.

Eksploatuojant transporto priemones numatoma nuolatos tikrinti automobilių techninę būklę, kad nebūtų naftos produktų nutekėjimo.

Objekto teritorija neatitinka galimai teršiamos teritorijos reikalavimų, todėl nuotekos, nuo paukštidžių stogų bei kitų kietųjų dangų nebus organizuotai surenkamos ir valomos valymo įrenginiuose. Jos susigers į šalia kietųjų dangų esantį gruntą. Šios nuotekos pavojingomis medžiagomis užterštos nebus.

Buitinės nuotekos į aplinką nebus išleidžiamos – jos bus kaupiamos buitinių nuotekų 10 m³ tūrio nuotekų kaupimo rezervuare ir pagal sutartį išvežamos į UAB „Jonavos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius. Planuojamas buitinių nuotekų užterštumas: BDS₇ 250 - 450 mg/l, SM 200 - 350 mg/l.

Paukštidžių plovimo nuotekų surinkimui, kiekvienoje iš paukštidžių bus įrengti nuotekų kaupimo rezervuarai, iš kurių, nuotekos, pagal sutartį bus išsiurbiamos ir išvežamos į nuotekų valyklą. Paukštidžių plovimo nuotekos į aplinką nepateks.

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkio planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio žemei ir dirvožemiui.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Objekto teritorija į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas nepateka. Aplink PŪV objektą esami paviršinio vandens telkiniai yra upės: Barupės upė (atstumas nuo sklypo ribos iki upės apie 820 m vakarų kryptimi), Lankesos upė (apie 1,4 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV sklypo), Pūkinės upė (apie 1,7 km pietryčių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos). Stovinčio vandens telkinių arti PŪV sklypo nėra. Artimiausias toks telkinys – Jonavos m. IV tvenkinys, esantis už 7,3 km pietryčių kryptimi.

Žemėlapis su pažymėtomis artimiausiomis upėmis bei jų pakrančių zonoms ir juostomis **pateikiamas Atrankos 6 pav.**

Artimiausia gėlo vandens vandenvietė - už 0,93 km pietryčių kryptimi nuo PŪV objekto yra Ručiūnų k. (Jonavos r.) eksploatuojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė. PŪV objekto teritorija į vandenvietės apsaugos zonas ir juostas nepatenka.

Pplanuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio nei požeminiam nei paviršiniam vandeniui, pakrančių zonoms.

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

PŪV metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus. Pagal projektinius teršalų pažemio koncentracijų duomenis, aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą, parodė, kad anglies monoksido, azoto dioksido, amoniako, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių išmetamų teršalų kiekiai neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių.

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkio planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio aplinkos oro kokybei ir vietovės meteorologinėms sąlygoms.

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

PŪV poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas, nes veikla bus vykdoma jau esamose pastatuose. Naujų pastatų statyti neplanuojama, reljefų formų keitimas nenumatomas, kraštovaizdis keičiamas nebus. Nagrinėjamoje vietovėje nėra kraštovaizdžio, pasižyminčio estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas - Daigučių dvaro dvarininko namas, kuris nuo nagrinėjamo PŪV sklypų nutolusi apie 3,17 km atstumu pietų kryptimi.

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

Planuojama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms, tarp jų ir statiniams, dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos nesukels. Taip pat nenumatomi apribojimai nekilnojamajam turtui.

Įgyvendinus PŪV planus, bus sukurtas naujas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, sukurs keletą naujų darbo vietų bei užtikrins pajamas šio smulkiojo verslo vystytojams.

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

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkio planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio kultūros paveldui. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas - Daigučių dvaro dvarininko namas, kuris nuo nagrinėjamo PŪV sklypų nutolusi apie 3,17 km atstumu pietų kryptimi.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

PŪV veikla nesusijusi su neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai. Be to, PŪV reikšmingo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektas nesukels. Todėl PŪV 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai reikšmingo poveikio taip pat neturės.

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

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkio planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytiems veiksniams. Detalesnė informacija pateikta 14 punkte.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Vilando Sasnausko Ručiūnų k. ūkio planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo tarpvalstybinio poveikio.

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

PŪV poveikio neigiama įtaka saugomoms teritorijoms ir ekosistemoms nenumatoma.

Teritorija aplink yra daugiau agrarinė, ne rekreacinė, turizmo centras ar ypatingas visuomenės traukos taškas, todėl įtakos vietinei rekreacijai, turizmui, visuomeninei aplinkai nebus.

Pagrindiniai su planuojama ūkine veikla susiję rizikos užteršti aplinką mažinimo veiksniai:

Pažangių technologijų naudojimas. Naudojant pažangias 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 tvarkymas. Paukščių auginimo metu susidarys šiai veiklai būdingas produktas – mėšlas. Kiekvieno paukščių auginimo ciklo pabaigoje (ciklas trukmė - 280-320 parų) iš paukštidžių numatomas pašalinti susidaręs mėšlas. Per metus iš vienos paukštidės susidarys iki 50,0 t mėšlo. Iš šešių paukštidžių susidarys 300,0 t mėšlo. Paukštidėse susidaręs tirštasis mėšlas (OT) nebus laikomas, o tiesiai iš paukštidžių bus pakraunamas į ūkininkų transportą ir pagal sudarytas sutartis su ūkininkais, bus parduodamas kaip trąšos. Ūkininkai išvežtą mėšlą turės tvarkyti pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugšėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 "Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo", reikalavimus.

Jeigu paukštidžių valymo darbai sutaps su laikotarpiu, kai laukų tręšimo darbai neleidžiami ir jeigu ūkininkai nevykdys sutartyse numatytų sąlygų mėšlo išvežimui, objekto teritorijoje planuojama įrengti mėšlidę, kuri būtų naudojama mėšlo laikymui iki pridodant jį ūkininkams. Mėšlidė projektuojama taip, kad joje galėtų tilpti pusės metų mėšlo kiekis (150 t arba 270 m³). Planuojama įrengti ne mažesnę nei 300 m³ talpos mėšlidę.

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 bus 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“.

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl planuojamos ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.