

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS**

**MARIAUS STEPONAVIČIAUS
ŪKIS**

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

**VIŠTŲ IKI 16 SAVAIČIŲ
AUGINIMAS**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA**

**ŽASLIŲ KM., 7, ŽASLIŲ SEN.,
KAIŠIADORIŲ RAJ.**

STADIJA

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



Atrankos dokumentų rengėjas

2015 m.

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

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

Ūkininkas Marius Steponavičius, Žaslių km., 7, Žaslių seniūnija LT56408 Kaišiadorių rajonas.
Ūkio kodas 5936325, mob. tel. 8 612 22843 tel., faks.: 8 346 50243 el. paštas stepmarius@yahoo.com.

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.: 852336636, faks.: 852308553, el. paštas: info@ekometrija.lt, tomas@ekometrija.lt.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-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.

Ūkininko Mariaus Steponavičiaus ūkio planuojama 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 82 000 vietų vištoms ir vienu metu auginti iki 82 000 vištų iki 16 savaičių amžiaus. Šios vištos pagal savo amžių ir svorį prilyginamos broileriams.

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.) susisiektimo komunikacijos).

Pagrindinio žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, bendras plotas 1,3107 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 49/18285, unikalus numeris 4970-0001-0125, kadastrinis adresas 4970/0001:125 Žaslių k.v. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso ūkininkui Mariui Steponavičiui.

Šiame sklype yra pastatyti trys pastatai – fermos. Statinių paskirtis kita (fermų).

Žemės sklype atvesti elektros tinklai, įrengtas požeminio vandens gavybos gręžinys ir įrengti du nuotekų rezervuarai po 1,5 m³.

Šalia pagrindinio žemės sklypo ūkininkui priklauso dar trys sklypai:

1. 1,12 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 44/1425247, unikalus numeris 4400-2166-2576, kadastrinis adresas 4970/0001:301 Žaslių k.v.

2. 0,73 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 44/1383752, unikalus numeris 4400-2087-3081, kadastrinis adresas 4970/0001:289 Žaslių k.v.

3. 0,09 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 49/19813, unikalus numeris 4970-0001-0149, kadastrinis adresas 4970/0001:149 Žaslių k.v.

Žemės nuosavybės dokumentai pateikiami **1 priede**. Naujų pastatų žemės sklypuose statyti neplanuojama. Griovimo darbai nenumatomi. Planuojama esamas fermas pritaikyti vištų auginimui.

Šiaurinėje pusėje nuo pagrindinio žemės sklypo yra 1,21 ha žemės sklypas, kuris priklauso privačiam asmeniui. Šiame sklype yra gyvenamas namas. Nuo Mariaus Steponavičiaus ūkyje esančios mėsliadės iki šio namo yra 95 metrai.

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

Ūkininkas Marius Steponavičius savo ūkyje planuoja auginti vištas (dedekles, broilerius, veislinį pulką ir pan.) iki 16 savaičių. Pagal amžių ir svorį šios vištos prilyginamos broileriams. Trijose fermose – paukštidėse planuojama įrengti 82 000 vietų vištoms. Visa planuojama ūkinė veikla bus vykdoma patalpose, kuriose įrengta ištraukiamoji ventiliacinė ir kondicionavimo sistemos. Vištos bus laikomos

narveliuose ir bus parduodamos 2 – 16 savaičių amžiaus. Pagrindė bus parduodamos 13 savaičių amžiaus vištos. Per metus planuojama užauginti ir parduoti iki 270 000 vnt. įvairaus amžiaus paukščių, kas yra galutinė ūkio produkcija.

Viščiukai iki dviejų savaičių amžiaus į ūkį bus pristatomi autotransportu kiekvieno naujo auginimo ciklo pradžioje. Vištos bus laikomos narveliuose, todėl kraikas nebus naudojamas. Pašarai bus laikomi uždaruose bunkeriuose, iš kurių vamzdynais tiesiogiai pateks į lesalines šalia narvelių. Šalia lesalinių bus įrengtos ir geralinės paukščių girdymui. Pasibaigus auginimo ciklui ir pardavus visus paukščius paukštidės bus plaunamos ir dezinfekuojamos. Per metus planuojami 3 – 4 plovimo, dezinfekavimo ciklai. Plovimui bus naudojami aukšto slėgio vandens taupantys įrenginiai. Plovimo nuotekos kartu su mėšlu vamzdynais bus šalinamos iš paukštidžių tiesiai į traktoriaus priekabą, kurios pagalba bus išvežamos į ūkininkų žemdirbystės laukus, tręsimui. Tuo metu kai tręšimo darbai negalimi, tačiau paukštides reikia išvalyti ir paruošti naujam auginimo ciklui mėšlas bus išvežamas į ūkininkų mėšlides arba tręšimo laukus, kur bus laikomas iki tręšimo darbų pradžios.

Jei ūkininkai mėšlo nepriimtų, jis bus kaupiamas mėšlidėje, kuri yra šalia paukštidžių. Mėšlidė atitinka mėšlo saugojimo reikalavimus. Jos dugnas yra iš betoninių vandeniu nelaidžių plokščių. Mėšlidės sienos taip pat iš betoninių plokščių. Mėšlidės plotas 1500 m², sienų aukštis 2,5 m. Mėšlidėje galima sutalpinti 3750 m³ mėšlo. Jei taip atsitiktų, kad mėšlą reiktų laikyti šioje mėšlidėje jis bus uždengtas šiaudais, plėvele ar kitomis medžiagomis, kurios mažintų kvapų sklaidimą.

Mėšlo laikymas ir tręšimas bus vykdomas pagal mėšlo tvarkymo taisykles.

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.

PŪV metu neplanuojama naudoti ar saugoti pavojingų (sprogstamų, degių, dirginančių, kenksmingų, toksiškų, kancerogeninių, ėsdinančių, infekcinių, tetragoninių, mutageninių ir kt.) medžiagų. Radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos ir/ar saugomos.

Informacija apie veiklos metu planuojamas naudoti medžiagas pateikta lentelėje.

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Planuojami naudoti kiekiai kasmet
1	2	3
1.	Pašarai	500,0 t
2.	Vakcina	600000,0 dozių
3.	Dezinfekcinės priemonės	70,0 l
4.	Vitaminai	60,0 l

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje vanduo buities reikmėms, paukščių girdymui ir patalpų plovimui bus naudojamas iš nuosavo gręžinio. Per metus planuojama sunaudoti iki 1500 m³ vandens. Kiti gamtos ištekliai (natūralūs gamtos komponentai) veikloje nenaudojami.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Patalpų šildymui bus naudojami du kieto kuro katilai, kurių šiluminis našumas 50 kW ir 15 kW. Planuojamų naudoti energijos išteklių mastas pateikiamas lentelėje.

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , KWh ir kt.) metus
1	3
a) elektros energija	1 150 000 KWh
b) šiluminė energija	330,0 MWh
c) malkos	80,0 t
d) dyzelinis kuras šildymui	40,0 m ³

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.

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje atliekos nebus saugomos ir naudojamos, t.y. susidariusios pavojingos atliekos nebus saugojamos 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). Komunalinės atliekos tvarkomos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju.

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

Pelenai (10 01 15) – tai nepavojingos kieto kuro (medienos) degimo metu susidarę pelenai, kurie bus atiduodami atestuotiems atliekų tvarkytojams. Planuojama, kad pelenų susidarys apie 5,0 t per metus.

Gyvūninės kilmės atliekos (02 01 02) (šalutinis gyvūninis produktas) – tai auginimo metu krite paukščiai, kurie bus surenkami kiekvieną dieną ir laikomi specialiuose konteineriuose, laikantis veterinarinių reikalavimų, iki išvežimo. Per metus gali susidaryti iki 0,6 t kritusių paukščių, kurie bus išvežami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ utilizavimui.

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 kas dvi savaites ir pridudamas ūkininkams. Žiemos metu, kai mėšlo paskleidimas yra draudžiamas jis bus laikomas mėšlidėje. Paukščių mėšlo per metus susidarys apie 70,0 m³.

Mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) – tai nepavojingos atliekos, kurios bus surenkamos į konteinerius ir pridudamos atestuotam 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 0,1 t per metus.

Dienos šviesos lempos (20 01 21)* – tai pavojingos atliekos, t.y. neveikiančios dienos šviesos lempos, kurios bus surenkamos atskirai ir bus perduodamos atestuotiems pavojingų atliekų tvarkytojams pagal sutartį. Numatoma, kad dienos šviesos lempų susidarys apie 0,01 t per metus.

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

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
20 01 39	Plastikai	Polietileno ir plastikų atliekos	Nepavojingos	Vištų auginimas	3,0	R3 (Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus);
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinė pakuotė	Nepavojingos	Vištų auginimas	1,0	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	Vištų auginimas	1,0	R3 (Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus);

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame processe	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos	Nepavojingos	Vištų auginimas	0,5	R3 (Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus);

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje veiklos metu susidaro buitinės ir lietaus – paviršinės nuotekos. Buitinės nuotekos išleidžiamos į teritorijoje esančius du po 1,5 m³ nuotekų rezervuarus. Iš rezervuarų pagal poreikį nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos į UAB „Kaišiadorių vandenys“ valymo įrenginius. Planuojama, kad per metus susidarys iki 15 m³ buitinių nuotekų. Lietaus nuotekos surenkamos nuo stogų ir kitų asfaltuotų ar betonuotų dangų ir pagal suformuotus nuolydžius nuteka į žaliąsias vejas ir gruntą. Pagal paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą galimai teršiamą teritoriją tai atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiama (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) pavojingosiomis medžiagomis: didesnis kaip 0,5 ha technikos kiemas; autotransporto, žemės ūkio technikos, kitų savaeigių mechanizmų remonto, ardymo, techninės priežiūros, dažymo teritorija (teritorija, kurioje teikiamos išvardytos paslaugos, ir didesnė kaip 0,1 ha teritorija, kurioje išvardyta veikla vykdoma savo reikmėms; trąšų, augalų apsaugos produktų, buitinės chemijos, naftos produktų ir kitų pavojingųjų medžiagų perpylimo, perkrovimo ar sandėliavimo vieta (išskyrus galutinius nurodytų medžiagų vartotojus); didesnė kaip 0,5 ha autotransporto stovėjimo aikštelė, išskyrus viešąsias aikšteles; centralizuota betono ruošimo ir išdavimo vieta; degalinės, naftos bazės ir naftos išgavimo gręžinių teritorija, degalų ir kitų naftos produktų pilstymo vieta; chemijos, naftos perdirbimo, pieno, mėsos, žuvies perdirbimo, celiuliozės ir popieriaus, odų dirbimo, cukraus pramonės objekto teritorija; atliekų tvarkymo objekto, pabėgių mirkyklos, jūrų uosto, dokų teritorija. Ūkyje visa veikla bus vykdoma uždaroje patalpose. Mėšlidė įrengta pagal reikalavimus ir jos eksploatacijos metu paviršinės nuotekos iš jos nepateks į aplinką. Kietosios dangos (privažiavimo kelias ir aikštelė sudaro 0,154 ha. Kadangi ūkio teritorija neatitinka galimai teršiamos teritorijos sąvokos paviršinių nuotekų valymo įrenginių statyti neplanuojama.

Ūkio teritorija neatitinka potencialiai taršių teritorijų sąvokos. Paviršinės – lietaus nuotekos nepasižymės padidintu užterštumu, todėl paviršinių nuotekų valymo įrenginiai neplanuojami. Visa ūkinė veikla vykdoma patalpose, pavojingos medžiagos veikloje nenaudojamos, todėl galimybės užteršti paviršines nuotekas nėra.

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

Visa ūkinė veikla vykdoma patalpose su betono grindų danga arba lauke asfaltuotoje arba išbetonuotoje teritorijoje. Dirvožemio tarša minimali.

Auginant vištas iš paukštidžių į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės ir amoniakas. Žiemos metu šildant buitines patalpas ir paukštides katilinėje kaip kuras bus naudojamos malkos. Iš katilinės į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas, azoto oksidai ir kietosios dalelės. Esant

dideliems šalčiams ar sugedus katilui paukštides bus pašildomos mobiliomis dyzelinėmis raketomis. Naudojant dyzelines raketas degimo produktai išsiskirs į paukštides ir per ventiliacines sistemas bus išmetami į lauką. Į aplinkos orą bus išmetama anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės.

Vadovaujantis EMEP/CORINIAIR metodika amoniakas išsiskiria paukščių laikymo paukštidėse metu, mėšlo saugojimo mėšlidėje metu ir mėšlo paskleidimo laukuose metu. Kietos dalelės išsiskiria tik paukščių laikymo paukštidėse metu. Įmonės teritorijoje mėšlas bus saugomas tik tuo atveju jei ūkininkai nepriims mėšlo. Tačiau mėšlas yra organinė trąša, kuri yra paklausi ir ūkininkams labai reikalinga. Dėl šios priežasties neskaičiuojami teršiančių medžiagų išmetimai į atmosferos orą nei mėšlo saugojimo, nei mėšlo paskleidimo laukuose metu.

NH₃ ir KD išmetimai paukščių auginimo paukštidėse metu

Metiniai išmetimai

Bendras metinis iš trijų paukštidių išmetamas amoniako ir kietųjų dalelių kiekis, kai vienu metu trijuose paukštidėse bus auginama iki 82 000 paukščių ir vidutinis metinis taršos koeficientas paukščių paukštidėse auginimo metu yra lygus:

$k_{NH_3} = 0,15 \text{ kgNH}_3/\text{paukščiui}$; $k_{KD} = 0,052 \text{ kgKD}/\text{paukščiui}$. Tuomet:

$E_{bendr. NH_3} = n \times k_{NH_3} = 82000 \times 0,15 = 12300 \text{ kgNH}_3/\text{metus arba } 12,300 \text{ tNH}_3/\text{metus}$.

$E_{bendr. KD} = n \times k_{KD} = 82000 \times 0,052 = 4264 \text{ kgKD}/\text{metus arba } 4,264 \text{ tKD}/\text{metus}$.

Metinis iš vienos paukštides išmetimo angos (t.y. ventiliatoriaus) išmetamas NH₃ ir KD kiekis gaunamas, bendrą metinį NH₃ ir KD kiekį padalinus iš bendro trijuose paukštidėse esančių angų skaičiaus, kuris lygus 7 vnt.:

$E_{NH_3} = E_{bendr. NH_3} : 7 = 12300 : 7 = 1757 \text{ kgNH}_3/\text{metus arba } 1,757 \text{ tNH}_3/\text{metus}$.

$E_{KD} = E_{bendr. KD} : 7 = 4264 : 7 = 609 \text{ kgKD}/\text{metus arba } 0,609 \text{ tKD}/\text{metus}$.

Momentiniai išmetimai

Momentinis (g/s) vieno ventiliatoriaus išmetamas NH₃ ir KD kiekis apskaičiuojamas metinį vieno ventiliatoriaus išmetamą NH₃ ir KD kiekį padalinus iš ventiliatoriaus darbo valandų per metus, t.y. 6720 val./m:

$E_{NH_3} = 10^3 \times E_{NH_3} : (6720 \times 3600) = 10^3 \times 1757 : (6720 \times 3600) = 0,07263 \text{ g/s}$;

$E_{KD} = 10^3 \times E_{KD} : (6720 \times 3600) = 10^3 \times 609 : (6720 \times 3600) = 0,02517 \text{ g/s}$.

Skaiciavimų rezultatai pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

Taršos koeficientas ¹		Paukščių skaičius, vnt.	Metinis išmetamo į aplinkos orą teršalo kiekis, kg/metus	Momentinis išmetamo į aplinkos orą teršalo kiekis, g/s
Auginimo paukštidėse metu				
Amoniako taršos koeficientas, kgNH ₃ /paukščiui	0,15	82 000	12300	0,07263
Kietųjų dalelių taršos koeficientas, kgKD/paukščiui	0,052	82 000	4264	0,02517
Iš viso į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis, kg:			16 564	—

Pastaba. 1 – taršos koeficientas parenkamas pagal veislinių paukščių prieauglį (viščiukai nuo 1 d. iki 140 d.)

Teršalų kiekiai (t/metus), deginant medieną:

Anglies monoksidas (A)

Anglies monoksido (A) kiekis (t/metus), patenkantis į aplinkos orą:

Skaiciuojamas pagal formulę:

$$M_{CO} = 0,001 \times B \times C_{CO} \times \left(1 - \frac{q_4}{100}\right), \text{ t/metus};$$

B – sukūrentas kuro kiekis, t /metus;

q₄ – šilumos nuostoliai dėl nepilno kuro mechaninio degimo, %;

C_{CO} – anglies monoksido išeiga, skaičiuojama pagal formulę:

$$C_{CO} = q_3 \times Q_z \times R, \text{ kur:}$$

q₃ – šilumos nuostoliai dėl nepilno kuro cheminio degimo, %;

R – koeficientas, nurodantis šilumos nuostolius dėl nepilno kuro cheminio degimo, %;

Q_z – žemutinė kuro degimo šiluma, MJ/kg;

Azoto oksidai (A)

Azoto oksidų (A) kiekis (t/metus), patenkantis į aplinkos orą:

Skaiciuojamas pagal formulę:

$$M_{NOx} = 0,001 \times B \times Q_z \times K_{NOx} \times (1 - \beta), \text{ t/metus};$$

Q_z – žemutinė kuro degimo šiluma, MJ/kg;

B – sukūrentas kuro kiekis, t/metus;

K_{NOx} – koeficientas parodantis azoto oksidų kiekį, išsiskiriantį pagaminant 1 GJ šilumos;

β – koeficientas, parodantis azoto oksidų sumažėjimą, panaudojus technines priemones;

Kietosios dalelės (A)

Kietųjų dalelių (A) kiekis (t/metus), patenkantis į aplinkos orą:

Skaičiuojamas pagal formulę:

$$M_{k.d.} = B \times A^r \times \chi \times (1 - n), \text{ t/metus};$$

B – sukūrentas kuro kiekis, t/m;

A^r – kuro peleningumas %;

χ – koeficientas;

n – kietųjų dalelių valymo laipsnis.

Anglies monoksidas (A)

$$M_{CO} = 0,001 \times B \times C_{CO} \times \left(1 - \frac{q_4}{100}\right), \text{ t/metus};$$

B = 80,0 t/metus;

$q_4 = 2 \%$ (medienai);

$q_3 = 1 \%$ (medienai);

R = 1 (kietam kurui);

$Q_z = 10,24 \text{ MJ/kg}$;

$C_{CO} = 1 \times 10,24 \times 1 = 10,24$;

$$M_{CO} = 0,001 \times 10,24 \times 80,0 \times \left(1 - \frac{2}{100}\right) = 0,803 \text{ t/metus}.$$

Azoto oksidai (A)

$$M_{NOx} = 0,001 \times B \times Q_z \times K_{NOx} \times (1 - \beta), \text{ t/metus};$$

$Q_z = 10,24 \text{ MJ/kg}$;

$B = 80,0 \text{ t/metus};$

$K_{NOx} = 0,08;$ (pagal 2.1. grafiką, kai $Q = 65 \text{ kW}$);

$\beta = 0;$

$$M_{NOx} = 0,001 \times 80,0 \times 10,24 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,066 \text{ t/metus.}$$

Kietosios dalelės (A)

$$M_{k.d.} = B \times A^r \times \chi \times (1 - n), \text{ t/metus};$$

$B = 80,0 \text{ t/metus};$

$A^r = 0,6 \%$ (medienai);

$\chi = 0,0019$ (medienai);

$n = 0 \%$

$$M_{k.d.} = 80,0 \times 0,6 \times 0,0019 \times (1 - 0) = 0,0912 \text{ t/metus.}$$

TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Teršalų sklaidos skaičiavimuose priimame pačią nepalankiausią padėtį, tai yra kad visi taršos šaltiniai veikia maksimaliu pajėgumu, visą parą. Realiomis sąlygomis tai beveik neįmanoma, nes ne visada reikia paukštides vėdinti maksimaliu pajėgumu, paukštides dėl paukščių kaitos dažnai būna tuščios.

Gautos pažemio koncentracijos:

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	8 val slenk. vid.	10,00	0,0056	-
2.	Azoto oksidai	5872	1 val.	0,2	0,0004	-
			Metinė	0,04	0,00002	-
3.	Kietosios dalelės (KD_{10})	4281	Paros	0,05	0,00398	-
			Metinė	0,04	0,0011	-
4.	Kietosios dalelės ($KD_{2,5}$)	4281	Metinė	0,025	0,00064	-
5.	Amoniakas	134	0,5 valandos	0,200	0,0542	-
			1 paros	0,040	0,0371	-

Nei vieno maksimali koncentracija aplinkos ore neviršija RV, maksimalios teršalų koncentracijos susidaro tarp tvartų.

Teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas **3 priede**.

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojamos ūkinės veiklos metu fizikinės taršos nesusidarys. Vasaros metu paukštidžių ventiliacijai bus naudojami galiniai sieniniai ventiliatoriai. Dveiose paukštidėse sumontuota po du ventiliatorius ir vienoje paukštidėje trys ventiliatoriai. Ventiliatorių skleidžiamas triukšmas paukštidėse sudarys 51 – 57 dB (A).

Ūkio veiklos sukeltas triukšmas neviršys ribinių triukšmo verčių pateiktų LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakyme Nr. V-604 Dėl Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011-06-21 Nr.75-3638).

Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.

Garso lygis, ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
			L _{dvn}	L _{dienos}	L _{vakaro}	L _{nakties}
65	70	6-18	65	66	61	55
60	65	18-22				
55	60	22-6				

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojamos ūkinės veiklos metu biologinės taršos nesusidarys. Vištų auginimo metu bus taikomos dezinfekcinės ar kitokios priemonės – deratizacija, dezinfekcija, dezinfekcija ir pan.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, 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.

Planuojamos ūkinės veiklos galimų gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė maža. Visose gamybinėse patalpose įrengta ištraukiamoji ventiliacinė ir kondicionavimo sistema, kurios pagalba švarus oras tiekiamas į patalpas. Patalpose laikomasi visų gaisrinės saugos reikalavimų, remiantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis (Žin., 2010, Nr. 99-5167). Personalas instrukuotas gaisrinės saugos klausimais, paskirtas atsakingas asmuo, patalpose įrengta priešgaisrinė signalizacija ir saugomos visos reikalingos priemonės gaisrui gesinti.

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

Planuojama ūkinė veikla t.y. vištų iki 16 savaičių auginimas neturės didelės įtakos vandens ar oro užterštumui. Dėl planuojamos veiklos žmonių sveikatai rizikos nebus.

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).

Sąveikos su kita planuojama ūkine veikla nenumatoma. Gretimose teritorijose neplanuojama vykdyti pramonės ar kitokios veiklos, išskyrus žemės ūkio veiklą.

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje yra trys fermos. Fermose bus įrengti narveliai vištoms laikyti. Visose gamybinėse patalpose bus įrengta ištraukiamoji ventiliacinė ir kondicionavimo sistema, kurios pagalba švarus oras bus tiekiamas į patalpas. Veiklos pradžia planuojama 2016 metais.

Ūkio veiklos stabdymas ar nutraukimas neplanuojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, 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.

Mariaus Steponavičiaus ūkis yra Žaslių kaime 7, Žaslių seniūnijoje, Kaišiadorių rajone. Žemės sklypai kuriuose vykdoma veikla nuosavybės teise priklauso Mariui Steponavičiui.

Pagrindinio žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, bendras plotas 1,3107 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 49/18285, unikalus numeris 4970-0001-0125, kadastrinis adresas 4970/0001:125 Žaslių k.v.

Šalia pagrindinio žemės sklypo ūkininkui priklauso dar trys sklypai:

1. 1,12 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 44/1425247, unikalus numeris 4400-2166-2576, kadastrinis adresas 4970/0001:301 Žaslių k.v.

2. 0,73 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 44/1383752, unikalus numeris 4400-2087-3081, kadastrinis adresas 4970/0001:289 Žaslių k.v.

3. 0,09 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 49/19813, unikalus numeris 4970-0001-0149, kadastrinis adresas 4970/0001:149 Žaslių k.v.

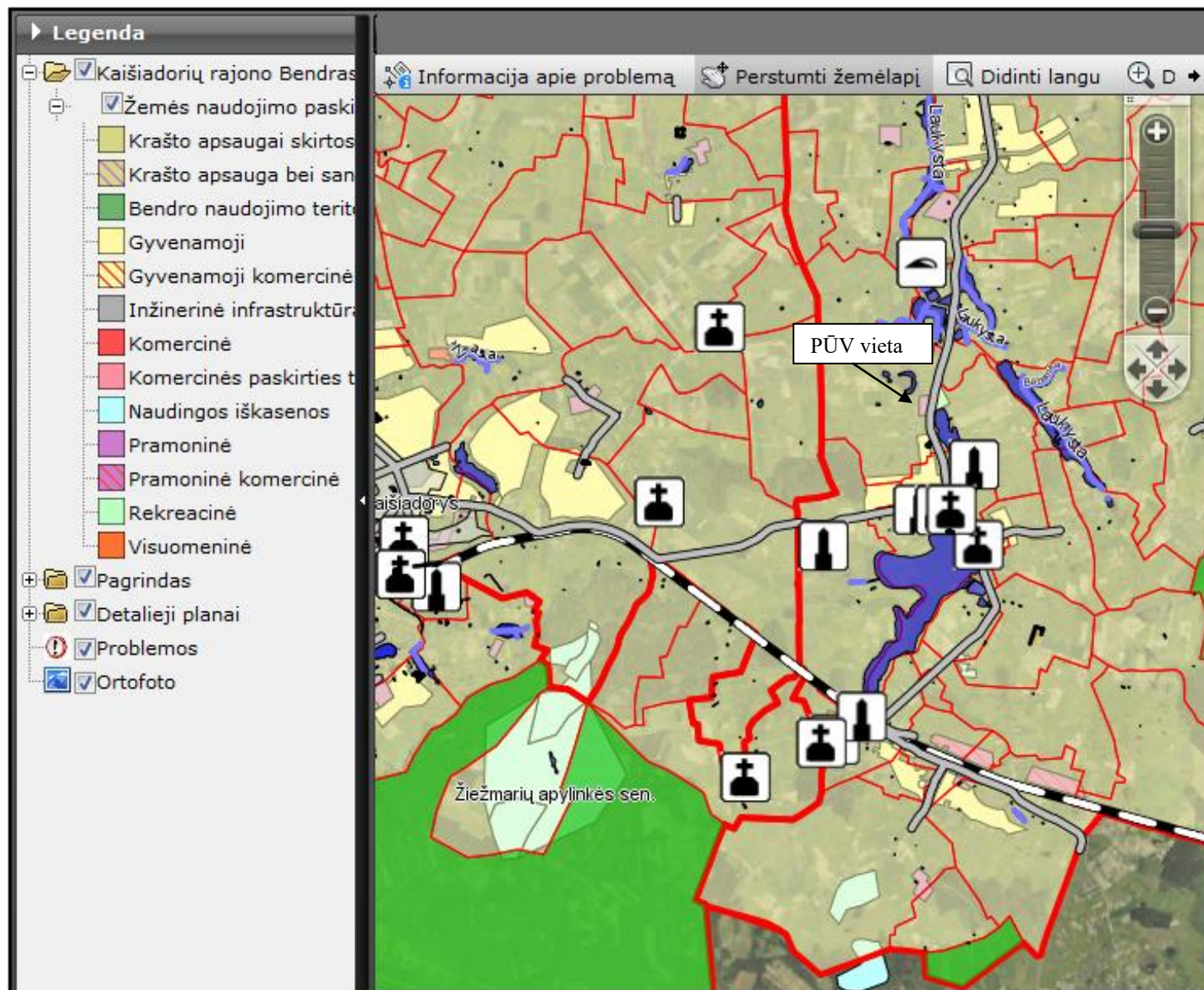
Pagal Kaišiadorių rajono teritorijos bendrąjį planą planuojama ūkinė veikla bus vykdoma užstatytoje teritorijoje. Visa ši teritorija ir joje esantys pastatai priklauso Mariui Steponavičiui. Žemės nuosavybės dokumentai pateikiami **1 priede**. Naujų pastatų žemės sklypuose statyti neplanuojama. Griovimo darbai nenumatomi. Planuojama tik esamų fermų rekonstrukcija.

PŪV apylinkių situacinis planas pateikiamas 1 pav. ir 2 pav.

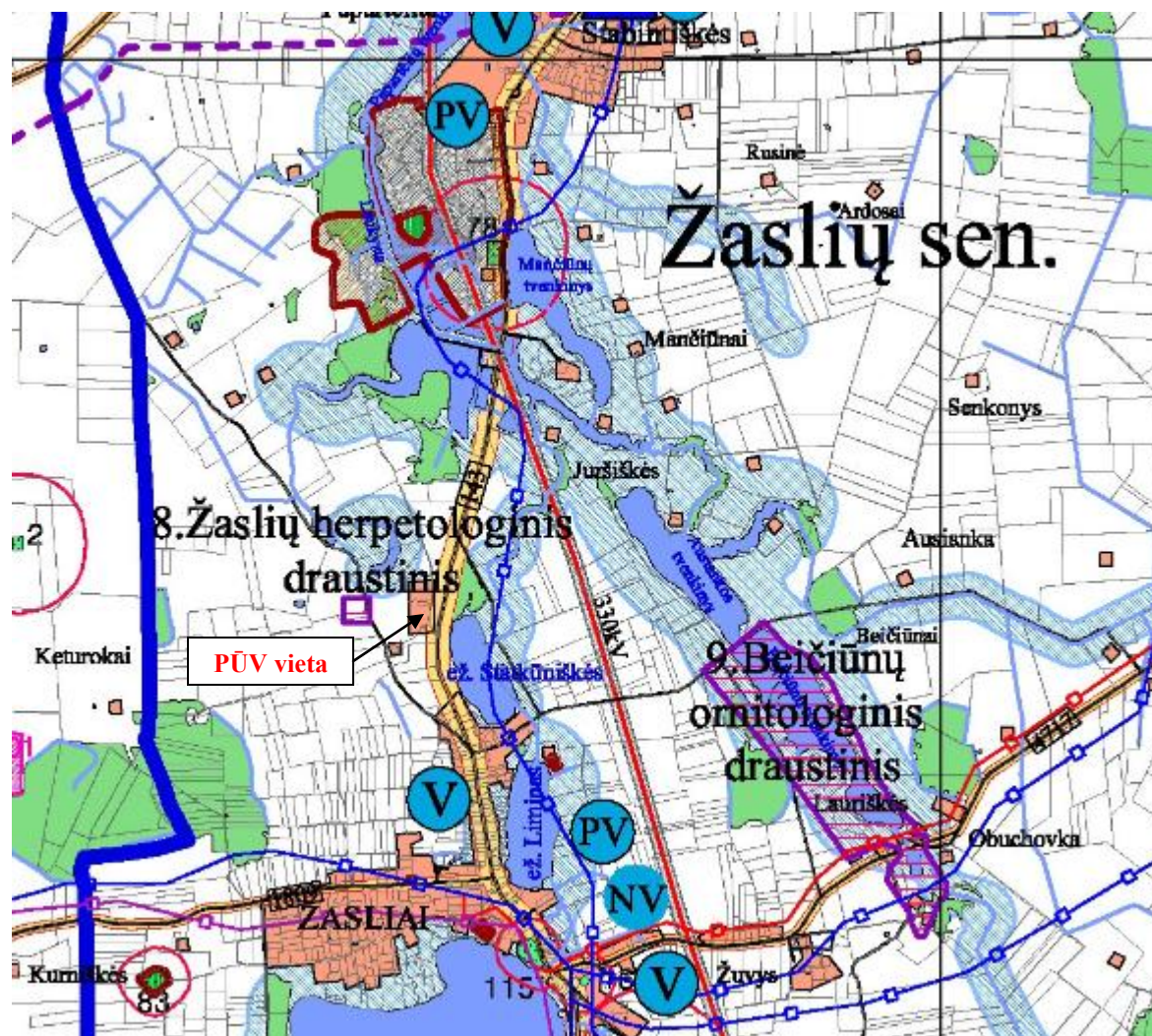


1 pav. PŪV apylinkių situacinis planas.





2 pav. Pūv apylinkių situacinis planas



3 pav. Ištrauka iš Kaišiadorių rajono teritorijos 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).

Šalia pagrindinio žemės sklypo ūkininkui priklauso dar trys sklypai:

1. 1,12 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 44/1425247, unikalus numeris 4400-2166-2576, kadastrinis adresas 4970/0001:301 Žaslių k.v.

2. 0,73 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 44/1383752, unikalus numeris 4400-2087-3081, kadastrinis adresas 4970/0001:289 Žaslių k.v.

3. 0,09 ha. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 49/19813, unikalus numeris 4970-0001-0149, kadastrinis adresas 4970/0001:149 Žaslių k.v.

Žemės nuosavybės dokumentai pateikiami **1 priede**.

Artimiausia gyvenvietė yra Žaslių miestelis, nutolęs apie 500 m į pietus nuo paukštyno teritorijos, o artimiausias gyvenamojo namo sklypas yra už 250 m pietvakarių kryptimi nuo nagrinėjamo sklypo ribos.

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

Artimiausias paviršinio vandens telkinys yra už 120 m į šiaurės vakarus nuo įmonės teritorijos erelių balos ežeras. Taip pat už 180 m į pietryčius nuo įmonės teritorijos yra Statkūniškės ežeras.

Duomenų aplink sklypą esančias gamtines, istorines, kultūrines vertybes nėra.

Veikla bus vykdoma žemės sklype, kuris nuosavybės teise priklauso Mariui Steponavičiui.

Visi sklype esantys pastatai priklauso Mariui Steponavičiui.

Sklype yra atvestas pravažiavimo kelias, elektra. Įrengti vietiniai vandens ir nuotekų tinklai.



4 pav. Vietovės schema saugomų teritorijų atžvilgiu.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), 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/>)

Mariaus Steponavičiaus ūkyje yra gėlo vandens vandenvietė, kurioje yra vienas gręžinys. Vanduo iš gręžinio naudojamas buitiniams poreikiams, paukščių girdymui ir patalpų plovimui. Per metus planuojama sunaudoti iki 1500 m³ vandens.

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 kryptčių 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.

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.

Greta nagrinėjamo įmonės sklypo nėra nei valstybinių rezervatų, nei nacionalinių bei regioninių parkų, nei „Natura 2000“ teritorijų. Artimiausios saugomos teritorijos yra:

Vakarų kryptimi už 470 m nuo ūkio teritorijos Žaslių herpetologinis draustinis.

Rytų kryptimi už 1,45 km nuo ūkio teritorijos Beičiūnų ornitologinis draustinis.

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).

Natura 2000 – tai yra Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklas, šis tinklas jungia vertingiausias, natūralias Europos Sąjungos buveines. Buveinėmis yra vadinamos teritorijos, gamtos kompleksai, kuriuose gyvoji ir negyvoji gamta sudaro vieningą visumą.

Šalia Mariaus Steponavičiaus ūkio Natura 2000 buveinių nėra. Artimiausia tokia buveinė yra už 8 km į pietus nutolęs Strošiūnų šilas. Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTKAI0008. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė.

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.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys yra už 120 m į šiaurės vakarus nuo įmonės teritorijos ežeriukas erelių balos ežeras. Taip pat už 180 m į pietryčius nuo įmonės teritorijos yra Statkūniškės ežeras.

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).

Artimiausia gyvenvietė yra Žaslių kaimas, nutolęs apie 500 m į pietus nuo paukštyno teritorijos, o artimiausias gyvenamojo namo sklypas yra už 250 m pietvakarių kryptimi nuo nagrinėjamo sklypo ribos ir šiaurinėje pusėje už 95 metrų nuo nagrinėjamo sklypo ribos.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios 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 Mariaus Steponavičiaus ūkio nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės nuo PŪV teritorijos:

Žaslių senovės gyvenvietė – 0,98 km pietryčių kryptimi.

Žaslių dvarvietė – 1,57 km pietų kryptimi.

Kapas – 1,78 km pietryčių kryptimi.

Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta – 1,97 km pietryčių kryptimi.

Kaniutiškių akmuo su ženklais – 1,94 km šiaurės vakarų kryptimi.

Žaslių žydų senosios kapinės – 2,2 km pietvakarių kryptimi.

Kurniškių dvaro sodybos fragmentai – 3,48 km pietryčių kryptimi.

Lietuvos kultūros paveldo objektai ir teritorijos



Žemėlapis sukurtas www.heritage.lt svetainėje

Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai ir teritorijos:

- Kultūros paveldo objektai
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos

Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos

- Apsaugos nuo fizinio poveikio zonos
- Vizualinės apsaugos zonos

1 : 25 000

5 pav. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės.

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:

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio aplinkos kokybei.

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;

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai. Fizikinė tarša (triukšmas) padidės neženkliai ir gyvenamojoje, rekreacinėje bei visuomeninėje aplinkoje didesnio poveikio nesukels. Pagal teršalų sklaidos modeliavimą amoniako 0,5 valandos koncentracija 5-30 m visomis kryptimis nuo taršos šaltinių sudarys 0,027 ribinės vertės.

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už įmonės teritorijos ribos nesieks ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrins pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse. Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija

taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudarys be fono: 0,118 OUE/m³ (0,015 RV, kai RV = 8 OUE/m³). Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Planuojama veikla papildomos cheminės, biologinės ar kvapų taršos nesukels, kadangi susidaręs mėšlas nebus laikomas paukštidėse, o bus iš karto parduodamas ūkininkams. Mėšlas – tai tirštosios frakcijos organinė trąša (OT), susidedanti iš gyvūnų ekskrementų (išmatos ir šlapimas), pašarų likučių. Mėšlas iš paukštidžių bus šalinamas kas dvi savaites ir pagal sudarytas sutartis priduodamas ūkininkams. Žiemos metu, kai mėšlo paskleidimas yra draudžiamas jis bus laikomas ūkininkų mėšlidėse arba ūkininkų tręšimo laukuose rietuvėse. Asmenys, turintys kaupučius, kuriuose kaupia skystąjį mėšlą ir (ar) srutas, turi taikyti aplinkos oro taršos mažinimo priemones: stogo dangas, įvairias plaukiamąsias dangas (tirštojo mėšlo, smulkintų šiaudų, medinės, plastikinės, keramzito granulės, 2–3 mm storio aliejaus sluoksnis ir kitos). Paukščių mėšlo per metus susidarys apie 70,0 m³. Per 6 mėnesius susidarys apie 35,0 m³ mėšlo. Ūkyje bus griežtai laikomasi mėšlo tvarkymo taisyklių, t.y. kai tręšimo darbai negalimi, mėšlas bus priduodamas tik tiems ūkininkams, kurie turi pakankamo dydžio mėšlides ar rietuves. Laukų tręšimo metu taip pat bus tikrinama ar ūkininkai turi pakankamai tręšimo laukų ir juose galimi tręšimo darbai. Planuojamame objekte žemdirbystės laukų tręšimo darbai nenumatomi.

Jei ūkininkai mėšlo nepriimtų, jis bus kaupiamas mėšlidėje, kuri yra šalia paukštidžių. Mėšlas bus laikomas tol kol jį priims ūkininkai ar kitos žemės ūkio bendrovės arba bus panaudojamas nuosavų ir nuomojamų laukų tręsimui. Bet kuriuo atveju mėšlas nebus saugomas ilgiau nei 6 mėnesiai. Mėšlidė atitinka mėšlo saugojimo reikalavimus. Jos dugnas yra iš betoninių vandeniu nelaidžių plokščių. Mėšlidės sienos taip pat iš betoninių plokščių. Mėšlidės plotas 1500 m², sienų aukštis 2,5 m. Mėšlidėje galima sutalpinti 3750 m³ mėšlo. Jei taip atsitiktų, kad mėšlą reiktų laikyti šioje mėšlidėje jis bus uždengtas šiaudais, plėvele ar kitomis medžiagomis, kurios mažintų kvapų sklaidimą.

Šalia planuojamo objekto kitų įmonių, kurioms būtų taikoma SAZ nėra, todėl paukštyno teritorija į kitų objektų SAZ nepatenka.

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.

Vienas broileris sudaro 0,0004 SG.

Auginant vištas iki 16 savaičių amžiaus, kurios prilyginamos broileriams gauname:

$$82\,000 \times 0,0004 = 32,8 \text{ SG.}$$

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

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;

Mariaus Steponavičiaus ūkyje 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;

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio žemei ir dirvožemiui. Žemės darbai nebus vykdomi.

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms.

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje 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, paaukštėjimas, lyginimas);

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio kraštovaizdžiui, nekilnojamosioms kultūros ar kitoms vertybėms.

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio materialinėms vertybėms.

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio kultūros paveldui.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

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

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytiems veiksniais.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Mariaus Steponavičiaus ūkyje 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.

Mariaus Steponavičiaus ūkyje planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo neigiamo poveikio.