



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Smolensko g. 3, LT- 03202 Vilnius

Tel.: 8 5 2644304, fax.: 8 5 2153784

Į. k.: 300085690, PVM k.: LT100002760910

www.dge.lt, el. p.: info@dge.lt

Užsakovas AB „Vilniaus paukštynas“

**VIŠČIUKŲ BROILERIŲ AUGINIMAS
AB „VILNIAUS PAUKŠTYNAS“
DARSŪNIŠKIO PADALINYJE, KAIŠIADORIŲ R.**

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMA



**Vilnius
2018**

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Viščiukų broilerių auginimas AB „Vilniaus paukštynas“ Darsūniškio padalinyje Šv. Jurgio g. 45, Darsūniškio k., Kruonio sen., Kaišiadorių r.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS)

AB „Vilniaus paukštynas“
Gamyklos g. 27, Rudaminos k., LT-13249 Vilniaus r.
Veiklos adresas: Paukštininkų g. 15, LT-56500
Kaišiadorys
Tel: +370 5 2687331
Faksas: +370 5 2320044
El. paštas: vilniaus.paukstynas@kgroup.eu

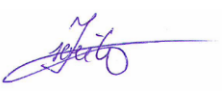
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJAS

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Buveinės adresas: Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius
Tel.: +370 5 264 4304
Faksas: +370 5 2153784
El. paštas: info@dge.lt

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMA
(VERSIJA 1)**

**Vilnius
2018**

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS RENGĖJŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Rengėjas	Kontaktai	Parengti skyriai	Parašas
1	Dana Bagdonavičienė , PAV vadovė, direktoriaus pavaduotoja aplinkosaugai	(8 5) 264 43 04 8 699 81281 daba@dge.lt	PAV dokumentų kokybės kontrolė	
2	Albertas Bagdonavičius , aplinkosaugos projektų vadovas	(8 5) 264 43 04 8 652 90511 aba@dge.lt	I, II skirsnis, 1-3, 5-7, 9-11 skyriai, III-VII skirsniai	
3	Albertas Paplauskas projektų vadovas	(8 5) 264 43 04 apa@dge.lt	II skirsnis, 4 sk., hidrogeologinis tyrimas	
3	Aleksandras Kirpičiovas , visuomenės sveikatos specialistas/projektų vadovas	(8 5) 264 43 04 aki@dge.lt	II skirsnis, 8 sk., visuomenės sveikata	
4	Ieva Sveikauskaitė aplinkosaugos inžinierė	(8 5) 264 43 04 isv@dge.lt	II skirsnis, 8 sk., triukšmo vertinimas	
5	Laurynas Šaučiūnas aplinkosaugos inžinierius	(8 5) 264 43 04 lsa@dge.lt	II skirsnis, 2 sk., oro taršos vertinimas	

TURINYS

ĮVADAS	5
I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	6
1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS APLINKOS SITUACIJA.....	6
1.1 Teritorija, gretimybės, žemės naudojimas, gamtiniai ir antropogeniniai aplinkos komponentai	6
2. PŪV TECHNINĖS IR FIZINĖS CHARAKTERISTIKOS	7
2.1 Veiklos etapai, atitiktis planavimo dokumentams, užstatymas, infrastruktūra	7
2.2 Planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos.....	9
2.3 Duomenys apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą	9
2.4 Duomenys apie atliekas	10
2.5 Technologiniai procesai	10
2.6 Siūlomų gamybos būdų, įrangos aprašymas, jų palyginimas ir įvertinimas pagal šios veiklos rūšies geriausias aplinkosaugos praktikos atvejus ir geriausias prieinamus gamybos būdus	12
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS.....	12
1. VANDUO. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS	12
1.1 Galima sutelktoji ir pasklidoji vandens tarša	13
1.2 Numatomas reikšmingas poveikis	13
1.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės	13
2. APLINKOS ORAS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS	14
2.1 Į aplinkos orą išmetami teršalai	14
2.2 Numatomas reikšmingas poveikis aplinkos orui.....	14
2.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės	14
3. KLIMATO KAITA.....	15
4. ŽEMĖ (JOS PAVIRŠIUS IR GELMĖS), DIRVOŽEMIS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS ...	15
4.1 Numatomas reikšmingas poveikis	15
4.2 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės	15
5. KRAŠTOVAIZDIS IR BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS.....	15
6. MATERIALINĖS VERTYBĖS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS	17
6.1 Numatomas reikšmingas poveikis	18
6.2 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės	18
7. NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS VERTYBĖS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS	18
8. VISUOMENĖS SVEIKATA. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI ATASKAITA (PAGAL PVSU METODINIUS NURODYMUS)	19
9. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS	20
10. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ.....	20
11. STEBĖSENA (MONITORINGAS)	20
III. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS	21
IV. PROGNOZAVIMO METODŲ, ĮRODYMŲ, TAIKYTŲ NUSTATANT IR VERTINANT REIKŠMINGĄ POVEIKĮ APLINKAI, ĮSKAITANT PROBLEMAS APRAŠYMAS	21

V. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA	22
VI. VISUOMENĖS DALYVAVIMAS PAV PROCESE	22
VII. LITERATŪROS SĄRAŠAS.....	23
VII. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ PRIEDAI.....	24

IVADAS

AB „Kauno Grūdai“ kartu su AB „Vilniaus paukštynas“ ir AB „Kaišiadorių paukštynas“ sudaro vieną moderniausių, ekonomiškai stipriausių ir didžiausių gamybinių susivienijimų Lietuvoje - įmonių grupę „KG Group“.

AB „Vilniaus paukštynas“ iš „Kaišiadorių agrofirma“ įsigytame kiaulių komplekse numatė rekonstrukciją pritaikant pastatus 39 tūkst. veislinių paukščių prieauglio auginimui. Nustatyta tvarka buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūra. Kauno RAAD 2013 m. rugpjūčio 2 d. priėmė atrankos išvadą Nr. 68/(PAV)-D2-2994, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. 2013 m. buvo įgyvendintas „Paukštidžių ir ūkio pastato rekonstravimo, katilinės, pastogės kurui, priešgaisrinio rezervuaro, nuotekų kaupimo ir valymo įrenginių statybos, statinių nugriovimo Darsūniškio kaime, Kruonio sen., Kaišiadorių r. sav. techninis projektas“ ir vykdoma veislinių paukščių prieauglio auginimo veikla.

AB „Vilniaus paukštynas“ Darsūniškio padalinyje esamose paukštidėse planuoja esamą veislinių paukščių fermą pritaikyti 142 tūkst. vietų broilerių laikymui, per metus išauginant per 1 mln. vnt. viščiukų broilerių produkcijos.

Remiantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalies nuostatomis, vertinimo objektas yra planuojama ūkinė veikla (**toliau tekste – PŪV**), nurodyta šio įstatymo 1 priedo planuojamos ūkinės veiklos rūšių sąrašo 1.3.1 punkte: intensyvus naminių paukščių auginimas, jeigu broileriams laikyti numatyta 85 000 ir daugiau vietų.

Poveikio aplinkai vertinimo (**toliau tekste - PAV**) programa parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885, reikalavimais bei 1 priedo dokumento struktūros rekomendacijomis, su vertinimu susijusiais kitais teisės aktais bei norminiais dokumentais. PAV programoje pagal minėto aprašo struktūrą informacija pateikiama pagal skyrius, skirsnius ir punktus/papunkčius, kurie bus nagrinėjami arba, nurodant motyvus, nebus nagrinėjami PAV ataskaitoje.

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS APLINKOS SITUACIJA

1.1 Teritorija, gretimbės, žemės naudojimas, gamtiniai ir antropogeniniai aplinkos komponentai

Ūkinių paukščių auginimo veikla AB „Vilniaus paukštynas“ Darsūniškio padalinyje vykdoma 2,28 ha ploto sklype Kaišiadorių r. sav., Kruonio sen., Darsūniškio k., adresas, Šv. Jurgio g. 45.

Žemės sklypą ir jame esančius pastatus ir statinius nuosavybės teise valdo ir naudoja AB „Vilniaus paukštynas“.

Žemės sklypo (unik. Nr. 440011914353, kad. Nr. 4905/0002:401) pagrindinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio, naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Sklypui nustatytos Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- ✓ XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, plotas 0,3078 ha;
- ✓ VI. Elektros linijų apsaugos zonos, plotas 0,0587 ha;
- ✓ XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos, plotas 0,1582 ha;
- ✓ XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos, plotas 2,28 ha;
- ✓ Ryšių linijų apsaugos zonos, plotas 0,0059 ha.

Sklypas rytų, šiaurės rytų bei pietų pusėje ribojasi su 4 žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties žemės sklypais, iš kurių du neregistruoti valstybės kadastrė.

Nekilnojamo turto registro pažymėjimų kopijos pateiktos 2 priede.

Iš visų pusių nagrinėjama teritoriją supa privačių IV grupės ūkinių miškų plotai, tad PŪV teritorija išsidėsčiusi uždaroje miškų aikštėje. Miško žemė keliose vietose ribojasi arba priartėja 5-10 m atstumu iki sklypo ribų.

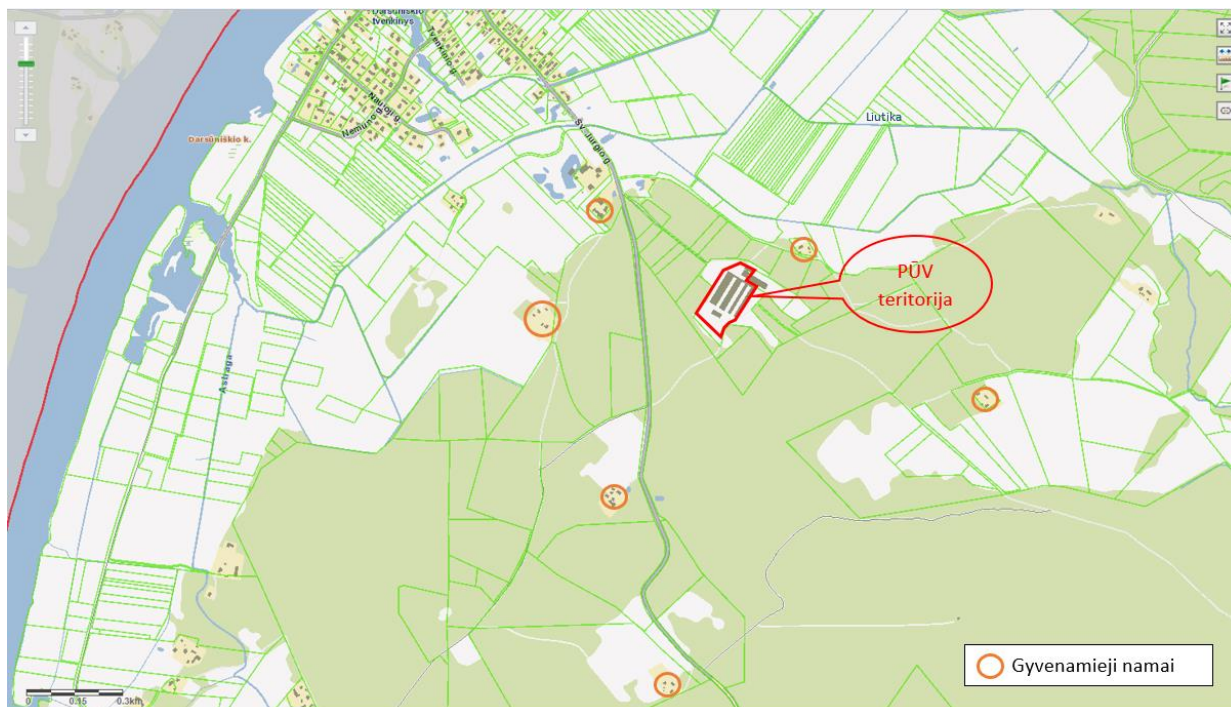
Vakarų pusėje už 170 - 350 m mišku praeina rajoninis kelias Nr. 3320 Janiškės-Užgirėlis-Darsūniškis, nuo kurio naudojamas privažiavimo kelias į paukštyną bei toliau esančią sodybą. Darsūniškio miestelio centrinė dalis šiaurės rytų kryptimi nutolusi už 1,5 km, o artimiausi gyvenvietės namai – 0,4 - 0,7 km. Tarp miškų įsikūrę artimiausios sodybos nuo teritorijos ribų yra 180 m šiaurės rytų ir 580 m pietvakarių kryptimis.

PŪV gretimbėse visuomeninių įstaigų nėra. Artimiausios gydymo įstaigos: VšĮ Kaišiadorių PSPC Darsūniškio medicinos punktas (Vytauto Didžiojo g.53), esantis apie 1,4 km į šiaurės vakarus. Artimiausia ligoninė (VšĮ Kaišiadorių ligoninė) yra Kaišiadoryse (apie 25 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV vietos).

Artimiausi paviršinio vandens telkiniai: melioracijos griovys ir Liutikos upė, yra toliau nei 150 m. Artimiausia registruota vandenvietė dešinėje Nemuno pusėje eksploatuojama Lapainios kaime už 3,7 km į šiaurės rytus. Į upių potvynių užliejamas teritorijas PŪV vieta nepatenka.

Saugomų gamtinių ir kultūros paveldo teritorijų bei objektų PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra. Artimiausia saugoma teritorija – Lapainios botaninis darustinis, kartu ir Natura 2000 buveinių apsaugai svarbi teritorija - Lapainios slėnis, yra 2,85 km į rytus. Artimiausias kultūros paveldo objektas - Darsūniškio žydų senųjų kapinių su žudynių vieta ir kapais kompleksas yra už 200 m pietvakarių kryptimi.

Darsūniškio paukštyno aplinkos situacinė schema pateikiama 1 pav.



1 pav. Darsūniškio paukštyno aplinkos situacija. *Pagrindas: www.regia.lt*

2. PŪV TECHNINĖS IR FIZINĖS CHARAKTERISTIKOS

2.1 Veiklos etapai, atitiktis planavimo dokumentams, užstatymas, infrastruktūra

Esama situacija.

Darsūniškio paukštyno sklype esantys ūkinei veiklai naudojami pastatai ir statiniai:

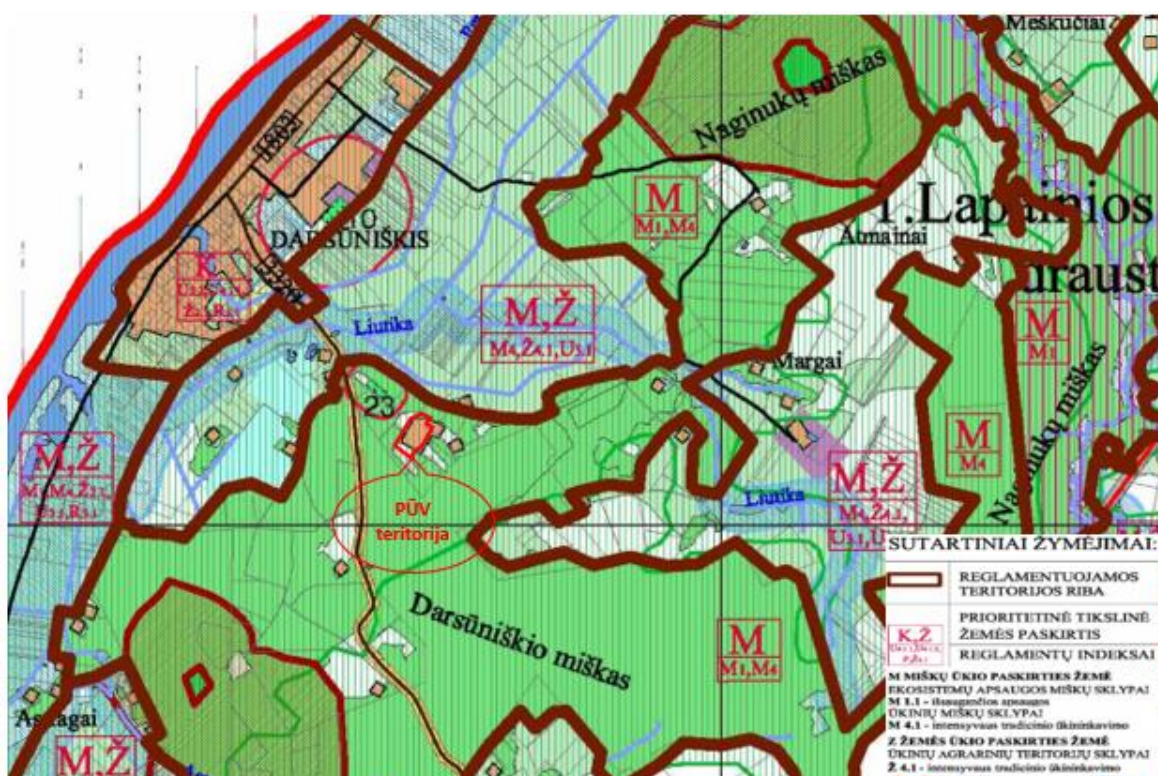
- ✓ paukštidė (1) 107,5x21,5 m, užstatymo plotas - 2263,5m²;
- ✓ paukštidė (2) 108,5x18,5 m, užstatymo plotas - 1987,5m²;
- ✓ paukštidė (3) 107,5x21,5 m, užstatymo plotas - 982,5m²;
- ✓ paukštidė (4) 107,5x21,5 m, užstatymo plotas - 1044,5m²;
- ✓ buitinių ir pagalbinių patalpų korpusas, užstatymo plotas – 645,85 m²;
- ✓ grūdų ir kombinuotų lesalų talpos;
- ✓ modulinė transformatorinė;
- ✓ biokuro katilinė ir šiaudų kuro sandėlis (stoginė);
- ✓ požeminio vandens gręžiniai su vandens gerinimo įranga;
- ✓ gamybinių ir buitinių nuotekų tinklai ir kaupimo talpa;
- ✓ priešgaisrinis rezervuaras;
- ✓ teritorijos vidaus keliai ir aikštelės;
- ✓ teritorijos aptvėrimas.

PŪV įgyvendinimo etapai:

- ✓ atliekamas PŪV poveikio aplinkai vertinimas, atsakingos institucijos sprendimas dėl PŪV galimybių 2018 m. II ketv. – 2019 m. I ketv.;
- ✓ koreguojamas veislinių paukščių prieauglio auginimui parengtas statybos projektas, pritaikant broilerių auginimui - 2019 m. III ketv.;
- ✓ atliekamos statybos projekto procedūros, leidimas statybai - 2019 m. IV ketv. ;
- ✓ vykdomi paukštėdžių rekonstrukcijos darbai - 2020 m. I ketv.;
- ✓ pradeda vykdyti ūkinė veikla pagal koreguotą taršos leidimą - 2020 II ketv.

Eksplotacijos trukmė – nenustatoma.

Atitiktis planavimo dokumentų sprendiniams. Nagrinėjamai Darsūniškio vietai ir PŪV ir gretimoms teritorijoms galioja Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai: M - miškų ūkio paskirties žemės prioriteto teritorijos, kuriose galimi miškų ir žemės tradicinio ūkininkavimo sklypai. Žemės sklypams šioje zonoje nustatyti reglamentai: žemės ūkio paskirties žemėje – ūkinių agrarinių teritorijų sklypai; miškų ūkio paskirties žemėje – ūkinių miškų sklypai. Intensyvaus tradicinio ūkininkavimo teritorijose, nepasižyminčiose gamtinėmis vertybėmis, plėtojamas esamas žemės ūkis, iš esmės nekeičiantis įprastos agrarinio kraštovaizdžio struktūros (2 pav.).



2 pav. Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentai nagrinėjamai Darsūniškio teritorijai. Šaltinis: www.kaisiadorys.lt

Galima teigti, kad planuojama Darsūniškio paukštyno veikla esamame žemės ūkio paskirties žemės sklype neprieštaruja Kaišiadorių rajono bendrojo plano sprendiniams.

2.2 Planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Broilerių auginimui numatyta vieta Darsūniškio k. tenkina veiklos vietai būtinas sąlygas, kadangi bus naudojamos 2013 m. rekonstruotos paukštidės. Naujos paukščių auginimo technologijos diegiamos visos „KG“ įmonių grupės paukštynuose pagal auginamų paukščių grupes (viščiukai, priauglis, mėsiniai, dedeklės). Esamų Darsūniškio veislinių paukščių priauglio auginimo paukštidžių pritaikymas broilerių auginimui nelaikytinas reikšminga technologijos alternatyva, nes tvartuose planuojami tik daliniai vėdinimo sistemos pakeitimai ir numatomas esamos biokuro katilinės galios didinimas apie 20 %, o perspektyvoje vietoje biokuro planuojama dujinė katilinė, kurios galingumas (1,12 MW) bus ne didesnis, nei esamos. Pašarų pristatymo, paukščių lesinimo, girdymo, patalpų sanitarinė priežiūra, mėšlo ir nuotekų tvarkymo būdai nesikeis. Dėl šių priežasčių alternatyvos PŪV vietos ir kitos alternatyvos nesvarstomos ir PAV ataskaitoje nebus nagrinėjamos.

PAV ataskaitoje bus vertinama planuojama alternatyva ir lyginama su „0“ arba PŪV nevykdymo alternatyva.

2.3 Duomenys apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą

Vadovaujantis Europos sąjungos (ES) gyvūnų gerovės reikalavimais, draudžiančiais mėsai auginamus viščiukus broilerius auginti narvuose, viščiukai broileriai auginami ant kraiko palaidi. Broilerių auginimui reikalingi ištekliai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. Duomenys apie gaminius, naudojamus energetinius išteklius

Produkcija		Energetinėms reikmėms naudojami ištekliai		
Pavadinimas	Kiekis per metus	Pavadinimas	Kiekis per metus	Šaltiniai
Broileriai	1065000 vnt.	Elektros energija	115000 kWh	ESO elektros tinklai
		Biokuras (šiaudai)	3400 t	Ūkininkai
		Suskystintos dujos	143400 nm ³	Suskystintų dujų tiekėjai

Darsūniškio paukštynuose planuojamos naudoti pagrindinės žaliavos ir jų kiekiai (per metus):

- ✓ grūdai (kviečiai) – 200 t;
- ✓ kombinuoti pašarai paukščiams – 3200 t;
- ✓ durpės kraikui - 1450 m³.

Naudojamų cheminių medžiagų patalpų valymui ir dezinfekavimui skirtų medžiagų kiekiai (per metus):

- ✓ preparatas Dezinfektion - 400 l;
- ✓ rūgštinis sanitarinis ploviklis - 105 l;
- ✓ preparatas Super OXI - 105 l;
- ✓ preparatas Agrigerm 1510 (arba Comcid) - 400 l.

PAV ataskaitoje bus pateikti žaliavų saugojimo ir naudojimo būdai, cheminių medžiagų naudojimas, saugos duomenų lapai.

2.4 Duomenys apie atliekas

Paukštyno teritorijoje tvartuose susidaręs mėšlas, apie 1100 t per metus, nesandėliuojamas. Išauginus partiją broilerių, mėšlas pastatuose minitraktoriumi „Bobcat“ stumiamas į krūvas, autokrautuvu pakraunamas į traktoriaus „MTZ-82“ priekabą, arba į kitą ūkininkų spec. transporto priemonę ir išvežamas iš paukštyno teritorijos - parduodamas ūkininkams kaip organinė trąša. Per metus bus apie 6,5 – 7,5 ciklai po 8 savaites (kartu su sanitariniu tarpu). Neparduotas mėšlas, neatvykus ūkininkų transportui ar dėl kitų nenumatytų priežasčių, bus išvežamas į AB „Kaišiadorių paukštynas“ arba UAB „Domantonių paukštynas“ priklausančias mėšlides.

Kritę viščiukai iš paukštidžių surenkami kiekvieną dieną ir iki išvežimo laikomi specialiuose konteineriuose, laikantis veterinarinių reikalavimų. Per metus gali susidaryti iki 5,6 II kategorijos ŠGP kurie bus išvežami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ utilizavimui.

PAV ataskaitoje bus pateikta išsami informacija apie susidarysiančių atliekų rūšis, bus pateikti susidarančių atliekų kiekiai, nurodyti jų tvarkymo būdai.

2.5 Technologiniai procesai

Darsūniškio paukštyne pakeitus paukščių auginimo technologiją ir vietoje veislinių paukščių aprieauglio pradėjus auginti viščiukus broilerius, esamose paukštidėse pagal Nyderlandų kompanijos „VDL Agrotech“ projektą sumontuotos naujos ir modernios lesinimo, girdymo, apšvietimo bei projektuojamos šiai paukščių grupei paritaikytos ventiliacijos sistemos. Įgyvendinus viščiukų broilerių gerovės apsaugos taisyklių reikalavimus, patvirtintus Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2010 m. balandžio 27 d. įsakymu Nr. B1-173, esamose keturiose paukštidėse planuojama auginti iki 19–20 vnt./m² tankumo būrius. Numatomi 7,5 auginimo ciklai per metus. Vieną ciklą sudaro 40-42 parų paukščių auginimo laikotarpis ir 7 dienų profilaktinis laikotarpis, kuris apima paukštidžių valymo, plovimo ir dezinfekavimo darbus prieš naują auginimo ciklą.

Planuojamas viščiukų broilerių skaičius: paukštidė (1) – 50 000 vnt., paukštidė (2) – 45 000 vnt., paukštidė (3) – 23 000 vnt., paukštidė (4) – 24 000 vnt.

Planuojama broilerių paukštidžių parengimo ir paukščių auginimo schema:

1 diena. Išvežus paukščius, iš pastato išstumiamas mėšlas ir iškart pakraunamas į ūkininko transportą. Mėšlas objekte nebus kaupiamas ir laikomas, o išskirtiniais atvejais, neatvykus ūkininkų transportui, laikinam sandėliavimui bus išvežamas į vieną iš tai pačiai įmonių grupei priklausančių AB „Kaišiadorių paukštynas“ arba UAB „Domantonių paukštynas“ mėšlides. Iššluojami mėšlo likučiai. Patalpų, įrenginių paviršiai, aparatūra, ventiliacijos kanalai mechaniškai išvalomi bei nuplaunami aukšto slėgio plovimo įrenginiu vandeniu, nes purvo daleles, riebalų bei baltymų likučiai sumažina dezinfekcijos priemonių efektyvumą. Patalpos džiovinamos.

2-3 diena. Atliekama patalpų bei įrengimų profilaktinė dezinfekcija, plaunama aukšto slėgio plovimo įrenginiu, dezinfekcijai naudojami dezinfekantai – Agrigerm 1510 tirpalu. Patalpos nusausinamos. Antra dezinfekcija atliekama plaunant visus paukštides paviršius aukšto slėgio plovimo įrenginiu Comcid tirpalu. Patalpos džiovinamos.

4 - 5 diena. Į paukštidę atvežamas ir pakreikiamas sausas švarus kraikas (medžio drožlių pjuvenos arba durpės, arba jų mišinys), sumontuojami šildymo, lesinimo bei girdymo įrengimai. Atliekama dūminė

dezinfekcija dūminimo įrenginiu „Plus Fog“, panaudojant AntiVirus (Agrigerm) arba ar kitus dezinfektantus.

6-7 diena. Paukštide išvėdinama. Paukštidžių patalpos pašildomos iki 32 - 33°C.

Baigiami paruošiamieji darbai prieš viščiukų atvežimą.

8-9 diena. Paukštidžių apgyvendinimas.

Vienadieniai viščiukai-broileriai specialiu transportu dėžutėse vežami iš pasirinktos peryklos. Vienoje paukštidėje planuojama auginti apie 23-50 tūkst. mėsinų viščiukų - broilerių. Tai sudaro iki 19-20 viščiukų 1 m². Bendras planuojamas broilerių kiekis per vieną auginimo partiją - 142 000 vnt. Viščiukai - broileriai auginami iki 6 savaičių amžiaus (40-42 parų).

Paukščiai pastatuose bus laikomi ant gilaus sauso durpių (arba pjuvenų) kraiko.

Užauginti viščiukai - broileriai bus vežami specialiu transportu į AB „Vilniaus paukštynas“ skerdimo cechą.

Lesalai tiekiami iš AB „Kauno grūdai“, vežami specialiu transportu, iškraunami į lesalų talpyklas. Prie paukštidžių įrengtos dvi po 20 m³ ir dvi po 10 m³ lesalų talpyklos pašarams ir dvi po vieną 5 m³ talpyklas kviečiams. Iš talpyklų lesalai bus paduodami į lesinimo linijas, paukštidėje išdėstytas 4 eilėmis. Lesalinės užpildomos praktiškai vienu metu ir nesukeliant triukšmo bei dulkių. Paukštidžių technologiniai įrengimai pasižymi minimaliu lesalų nubarstymu. Tai labai svarbu, nes išbirę pašarai nesukelia gedimo procesų ir kenksmingų dujų išsiskyrimo.

Paukščių girdymui bus įrengtos nipelinės girdyklos, kurios paukštidėje išdėstytos 5 eilėmis. Nipelinių girdyklų konstrukcija pakankamai stambiais lašeliais dozuos vandenį ir neleis jam nutekėti ant kraiko. Tai įgalina kiek įmanoma sumažinti kraiko irimą ir kenksmingų dujų išsiskyrimą. Filtruose išvalytas vanduo į nipelines girdyklas patenka iš teritorijoje eksploatuojamų dviejų požeminio vandens gręžinių per esamus vandentiekio tinklus.

Elektros energija paukštyno gamybos ir buities poreikiams tiekiami iš teritorijoje esančios transformatorinės. Dingus elektrai arba nukritus temperatūrai paukštidėse įsijungia garsinė signalizacija.

Esamų paukštidžių apšildymui bus naudojami 2 esami biokuru (šiaudai) kūrenami katilai, kurių kiekvieno galingumas 0,6 MW. Bendras katilinės galingumas – 1,2 MW. Katilinėje pašildytas vanduo (termofikatas) kaupiamas akumuliacinėje talpoje ir paduodamas į paukštides, kuriose šilumos paskirstymui įrengti 70 kW pašildytuvai „Multiheater“: paukštidėms Nr.1 ir Nr. 2 - po 6 vnt., Nr.3 ir Nr. 4 - po 4 vnt. Broilerių auginimo šilumos poreikiams užtikrinti katilinėje planuojama įrengti dar vieną 0,34 MW galios biokuro katilą. Perspektyvoje vietoje biokuro katilų numatomi du suskystintų dujų plieniniai vandens šildymo katilai po 560 kW galios su automatizuotais dujiniais degikliais. Bendras šios katilinės našumas būtų 1,12 MW.

Paukštidėse naudojama mišri vėdinimo sistema, t.y. žiemos-pavasario-rudens periodu oras ištraukiamas per valdomus pastovaus greičio stoginius ventilatorius, sumontuotus į kaminus, o vasaros periodu oras ištraukiamas per kaminuose sumontuotus ventilatorius ir per papildomai galinėje sienoje įmontuotus didelio našumo ventilatorius. Oro padavimo sklendės tolygiai išdėstytos šoninėse sienose. Vasaros periodu papildomai naudojamos priekinėje sienoje išdėstytos didelės oro padavimo sklendės.

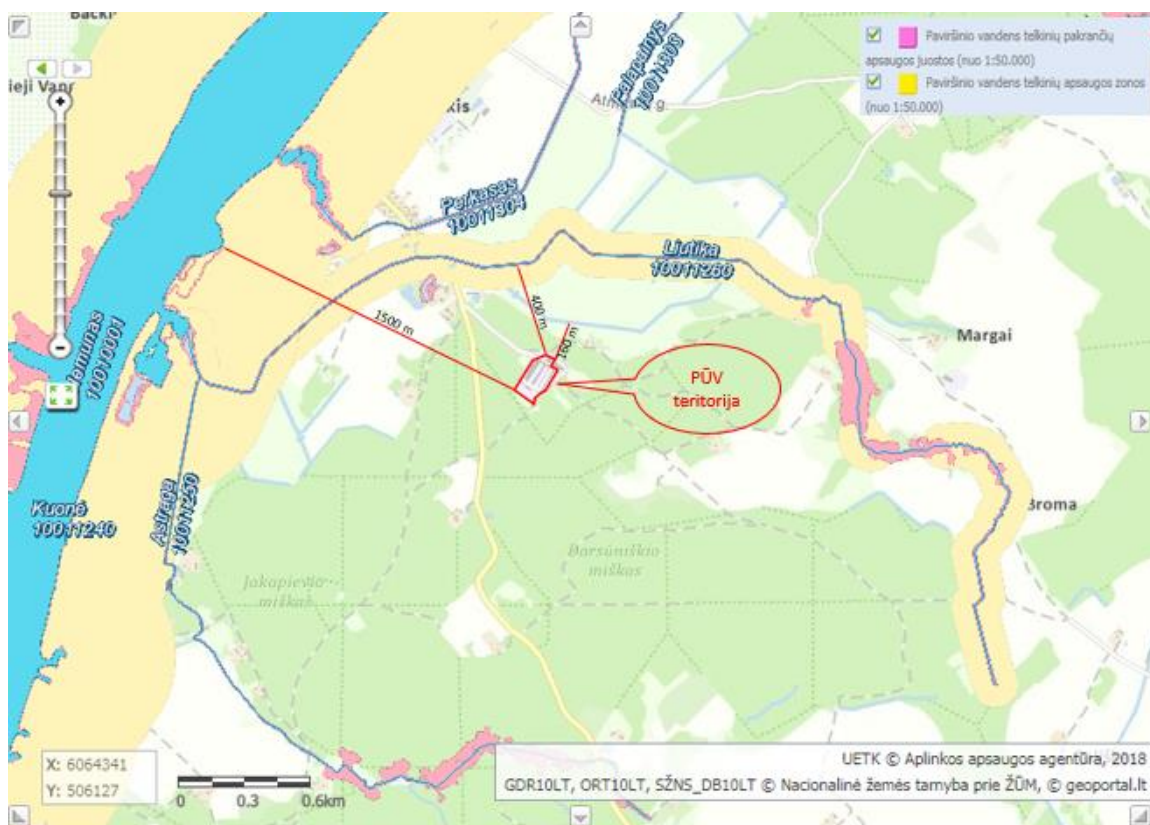
2.6 Siūlomų gamybos būdų, įrangos aprašymas, jų palyginimas ir įvertinimas pagal šios veiklos rūšies geriausias aplinkosaugos praktikos atvejus ir geriausias prieinamus gamybos būdus

Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje bus detaliai aprašyta viščiukų (broilerių) auginimo technologija bei palyginta ir įvertinta pagal šios veiklos rūšies geriausias aplinkosaugos praktikos atvejus ir geriausias prieinamus gamybos būdus (GPGB) Europos Sąjungoje, kurie nurodyti BREF WI (Informacinis dokumentas apie intensyvaus ūkinių gyvūnų auginimo geriausiai prieinamus gamybos būdus) ES GPGB informaciniuose dokumentuose.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS

1. VANDUO. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Artimiausias paviršinio vandens telkinys – melioracijos griovys (Liutikos intakas) yra 160 m atstumu šiaurės kryptimi nuo PŪV teritorijos. Reguluota Liutikos upė prateka apie 400 m atstumu šiaurės pusėje. Nemunas yra už 1,5 kilometrų į vakarus nuo paukštyno teritorijos. Į paviršinio vandens apsaugos zonas, juo labiau, pakrantės apsaugos juostas, PŪV teritorija nepatenka (3 pav).



2 pav. PŪV vietos padėtis paviršinių vandens telkinių atžvilgiu. Šaltinis: <https://uetk.am.lt>.

Požeminis vanduo naudojamas buitinėms ir gamybinėms reikmėms iš paukštyno teritorijoje įrengtų 2 gręžinių. Maksimalus vandens dienos poreikis – 45 m³. Vanduo paukščių girdymui - 7700 m³, vanduo

paukštidžių plovimui ir buities reikmėms - 300 m³/metus. Perspektyvoje numatomas vandens vartojimo padidėjimas.

1.1 Galima sutelktoji ir pasklidoji vandens tarša

Darsūniškio paukštynė susidarys buitinės, gamybinės bei paviršinės nuotekos. Gamybinės ir buitinės nuotekos bus surenkamos į talpas ir išvežamos į Kaišiadorių paukštyno nuotekų valyklą. Nevalytos nuotekos į aplinką nepateks.

Paukštyno teritorijoje vidiniai keliai, kuriais pervežami šiaudai kurui, išvežamas mėšlas ir nuotekos, padengti kietomis dangomis.

Gamybinės nuotekos susidaro pašalinus mėšlą plaunant tvartus po eilinio paukščių auginimo ciklo. Vidaus ir lauko tinklais iš paukštidžių surinktos gamybinės bei buitinės nuotekos iš 50 m³ kaupimo talpos periodiškai išvežamos iš paukštyno teritorijos į Kaišiadorių paukštyną, kur toliau tvarkomos.

Sąlyginai švarios paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų, vidaus kelių, želdynų filtruojasi į gruntą.

1.2 Numatomas reikšmingas poveikis

Paukščių auginimui skirtos gamtinės žaliavos (grūdai, durpės), taip pat cheminės medžiagos, jas laikant ir naudojant uždaroje patalpose pagal reglamentus, nėra pavojingos vandens aplinkai. Organinių teršalų (mėšlo, gamybinių nuotekų) patekimas iš PŪV teritorijos į artimiausius paviršinius vandens telkinius fiziškai negalimas. Reikšmingas neigiamas poveikis paviršiniams vandens telkiniams šiame etape nenumatomas.

1.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

Prie aptarnaujamų paukštyno objektų – tvartų, nuotekų talpyklos, katilinės autotransporto aikštelės įrengiamos su borteliais, kad atsitiktinai nubyrėję/išsilieję organinės medžiagos nesklistų į aplinką. Nustačius galimą pasklidusios taršos didėjimą, bus siūlomos taršos mažinimo priemonės.

PAV ataskaitoje bus pateikta:

- ✓ *informacija apie vietovės hidrogeologines sąlygas: gruntinis ir tarpfluoksninis vanduo, vandens tiekimo šaltinius;*
- ✓ *perspektyvinis vandens naudojimo ir nuotekų kiekio didėjimas;*
- ✓ *vandenvietės ir jų apsaugos zonos;*
- ✓ *informacija apie nagrinėjamos vietovės ir paukštyno teritorijos požeminio vandens jautrumą galimai antžeminei taršai;*
- ✓ *PAV ataskaitoje bus pateikti požeminio vandens tyrimų duomenys, atlikti pagal Žemės ūkio veiklos subjektų poveikio požeminiam vandeniui vertinimo ir monitoringo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-1056, reikalavimus;*
- ✓ *pagal tyrimo išvadas bus pasiūlytos požeminio vandens taršos prevencijos ar neigiamo poveikio mažinimo priemonės.*

2. APLINKOS ORAS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Pagal Lietuvos klimato rajonavimą nagrinėjama Kruonio seniūnijos teritorija priskiriama Vidurio žemumos klimatinio rajono Nemuno žemupio parajoniui, kuriam būdingas vidutinis šaliai metinių bei sezoninių oro temperatūrų ir drėgmės bei vėjo režimas. Pažymėtina, kad PŪV vietos meteorologines sąlygas ženkliai įtakoja gretimybėse esančių miškų apsuptis. Darsūniškio apylinkėse nėra reikšmingų aplinkos oro taršos šaltinių, tad vietovėje oras santykinai švarus. Nagrinėjamoje Kruonio seniūnijos dalyje kelių tinkle vyrauja valstybiniai rajoninės ir vietinės reikšmės keliai, kuriais pravažiuojančio autotransporto taršos įtaka oro kokybei nereikšminga.

PAV ataskaitoje bus pateikta informacija apie vietovės orų sąlygas, duomenys apie oro temperatūrą, kritulius, vėją, stichinius meteorologinius reiškinius.

2.1 Į aplinkos orą išmetami teršalai

Po paukštidžių pritaikymo broilerių auginimui bus dalinai pakeista patalpų vėdinimo sistema, pasikeis aplinkos oro taršos dalies šaltinių išdėstymas. Iš paukštidžių į aplinkos orą bus išmetami teršalai: kietosios dalelės (KD), amoniakas (NH₃), lakieji organiniai junginiai (LOJ), iš biokuro katilinės - kietosios dalelės (KD), azoto dioksidas (NO₂), anglies monoksidas (CO), sieros dioksidas (SO₂).

PAV ataskaitoje bus pateikta:

- ✓ *stacionarių organizuotų bei neorganizuotų taršos šaltinių charakteristikos;*
- ✓ *iš stacionarių taršos šaltinių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekio skaičiavimai, skaičiavimams naudotų koeficientų bei kitų charakteristikų reikšmės;*
- ✓ *įvertinta tarša iš mobilių šaltinių (pateiktos jų charakteristikos ir jų išmetamų teršalų (kuro degimo produktų) kiekio skaičiavimai.*

2.2 Numatomas reikšmingas poveikis aplinkos orui

PAV ataskaitoje PŪV taršos šaltinių poveikio aplinkos oro kokybei bus įvertintas teršalų skaičiavimų pagrindu.

PAV ataskaitoje bus įvertintas išsiskiriančių į aplinkos orą teršalų galimas poveikis aplinkos oro užterštumui ir pateikti:

- ✓ *pirminiai duomenys išmetamų teršalų didžiausioms pažemio koncentracijoms skaičiuoti;*
- ✓ *oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai, jų analizė;*
- ✓ *skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga;*
- ✓ *foniniai aplinkos užterštumo duomenys.*

2.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

PAV ataskaitoje, esant taršos mažinimo priemonių diegimo poreikiui, bus pateikta:

- ✓ *aplinkos oro taršos reguliavimo (teršalų išsiskyrimo mažinimo, išmetimo parametrų gerinimo) techniniai sprendiniai bei galimi jų variantai;*
- ✓ *informacija apie galimas poveikio aplinkos oro kokybei mažinimo priemones, išmetamų teršalų mažinimo efektyvumą;*
- ✓ *pasiūlymai dėl leistinos taršos į aplinkos orą normatyvų, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, nustatymo.*

3. KLIMATO KAITA

Pramoniniai paukštynai nepriskiriami įrenginiams, kurie išmeta šiltnamio efektą sukeliančias dujas, todėl šis PŪV poveikio aspektas klimato kaitai PAV ataskaitoje nebus vertinamas.

4. ŽEMĖ (JOS PAVIRŠIUS IR GELMĖS), DIRVOŽEMIS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Geomorfologiniu požiūriu, PŪV teritorija yra prieledyninio fluvio-glacialinio tipo reljefe, Pabaltijo žemumų srities Nemuno vidurupio plynaukštės rajono Kruonio terasuotos fluvio-glacialinės lygumos mikrorajone. Natūraliame reljefe žemės paviršiuje vyrauja holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus fluvio-glacialinės nuogulos. Kvartero storumės sandara ir storis Darsūniškio apylinkėse yra pakankamai kaiti. Vertinant pagal požeminio vandens gavybos grėžinių informaciją, apylinkėse kvartero storumės vidutinis storis siekia ne mažiau kaip 50 m. Paleojėžuose Nemuno slėnyje kvartero nuogulų storis siekia ne mažiau kaip 90 m. Kvartero storumėje vyrauja įvairaus amžiaus molingos nuogulos. Po kvartero nuogulomis apylinkėse aptinkamas viršutinės kreidos aleuritas.

Remiantis Lietuvos pedologinio rajonavimo žemėlapiu, nagrinėjama teritorija yra Baltijos aukštumų balkšvažemių ir išplautžemių srities Aukštadvario - Daugų balkšvažemių rajone. Būdingi šiam rajonui ir teritorijoje vyraujantys dirvožemių tipai – nepasotintieji ir pasotintieji balkšvažemiai bei išplautžemiai. Tokie dirvožemiai Kruonio apylinkėse formavosi dėl banguoto reljefo, o taip pat vyraujančių pakraštinių moreninių darinių su tarpukalvėse suklostytomis fluvio-glacialinėmis smėlingomis nuogulomis. Nagrinėjamoje teritorijoje paplitę priesmėlio, priemolio/priesmėlio granulimetrinės sudėties dirvožemiai priskiriami vidutiniškai atspariais cheminei taršai su sąlyga, jei tokia tarša būtų.

Pagal Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. D1-230 1 priedo sąrašą, teritorija, kurioje yra daugiau kaip 40 000 vietų naminiams paukščiams, priskiriama potencialiai dirvožemio, grunto ir požeminio vandens taršioms veiklos rūšims.

4.1 Numatomas reikšmingas poveikis

PAV ataskaitoje bus pateikti dirvožemio ir gilesnių sluoksnių užterštumo duomenys pagal hidrogeologinio tyrimo rezultatus.

4.2 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

Dirvožemio ir gilesnių sluoksnių užterštumo vertinimo pagrindu nustatčius organinių ar cheminių medžiagų ribinių verčių viršijimą, bus pasiūlytos taršos prevencijos arba mažinimo priemonės.

5. KRAŠTOVAIZDIS IR BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Kraštovaizdis. Pagal pamatinius klasifikavimo principus, PŪV teritorijos kraštovaizdis atitinka funkcinio kraštovaizdžio tipą, t. y. tam tikros socialinės-ekonominės paskirties (funkcijos) prioritetą ir jam atitinkančią morfostruktūrą turintį kraštovaizdį. Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas bendrąjį kraštovaizdžio pobūdį apibrėžia pagal kraštovaizdžio natūralumo ir sukultūrinimo santykį žemėnaudų požiūriu ir priskiria industriniam technogenizuotam (inžinerinių ir pramoninių kompleksų teritorijos 80-100%, miškai 0-20%) kraštovaizdžiui. Pažymėtina, kad PŪV atveju minėtas kraštovaizdžio pobūdžio

apibūdinimas taikytinas tik paukštyno komplekso ir gretimiems agrarinės paskirties sklypams, o vietovės mastu priskirtinas agrarinio miškingo kraštovaizdžio kategorijai.

Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane nagrinėjamoje Darsūniškio vietovėje lokalizuoti gamtinio karkaso elementai. PŪV teritorija įsiterpusi į miškingą Nemuno slėnio regioninio migracijos koridoriaus metafunkcinę zoną (C), kuriai nustatytas patikimo geoekologinio potencialo laipsnis (0). Tai reiškia, kad vietovės gamtinis karkasas turi dideles kompensavimo galimybes neigiamo PŪV poveikio pasireiškimo atvejais fiziniams ir biologiniams gamtos komponentams.

Biologinė įvairovė. PŪV teritorija iš visų pusių apsupta miško biotopų. Natūralių pievų, pelkių vandens telkinių artimoje aplinkoje nėra.

Artimiausia kompleksinė saugoma teritorija – Kauno marių regioninis parkas nutolęs apie 6 km į šiaurę. Regioninio parko plotas – 9886,5 ha.



4 pav. PŪV vietos padėtis artimiausių saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: <https://stk.am.lt>.

Natūralių buveinių ir rūšių bei paukščių apsaugai valstybiniame parke įsteigtos Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos:

- ✓ PAST Kauno marios (LTKAUB008) ribos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281, sutampa su Kauno marių RP ribomis, išskyrus šio parko rekreacinio, žemės ūkio ir kitos (gyvenamosios) paskirties prioriteto funkcinės zonas. Plotas - 8293 ha. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: juodieji pesliai (*Milvus migrans*), plovinės vištelės (*Porzana parva*), tulžiai (*Alcedo atthis*).
- ✓ Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Kauno marios (LTKAU0007) išskirta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai“ Preliminarus buveinių plotas - 9020 ha. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 5130, Kadagnai; 6210, Stepinės pievos; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, Silikatinių uolienu atodangos; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; kartuolė (*Rhodeus sericeus*); kūdrinis pelėausis (*Myotis dasycneme*); niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma barnabita*); purpurinis plokščiaavabalis (*Cucujus cinnaberinus*); salatis (*Aspius aspius*); ūdra (*Lutra lutra*).
- ✓ BAST Lapainios slėnis (LTKAI0006) išskyrimo pagrindas - Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymas Nr. D1-21. Teritorijos plotas - 221 ha. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 6210, Stepinės pievos; 6270, Rūšių turtingi smilgynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450, Aliuvinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91D0, Pelkiniai miškai, niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma barnabita*). Nuo PŪV teritorijos BAST nutolusi 2,8 km rytų, šiaurės rytų kryptimi.
- ✓ BAST Vaiguvos miškas (LTKAI0004) išskyrimo pagrindas - Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymas Nr. D1-21. Teritorijos plotas - 665 ha. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma barnabita*). Nuo PŪV teritorijos BAST nutolusi 5,6 km šiaurės rytų kryptimi.

Atsižvelgiant į PŪV teritorijos esamą naudojimo būdą, kuris nesikeis aplinkinių kraštovaizdžio elementų atžvilgiu, reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui ir poveikio mažinimo bei prevencijos priemonės PAV ataskaitoje nebus nagrinėjamos ir vertinamos.

PAV ataskaitoje planuojamos veiklos poveikis biologinei įvairovei nebus nagrinėjamas, nes biologinės įvairovės apsaugai skirtos teritorijos nuo Darsūniškio paukštyno nutolusios santykinai dideliu atstumu, esama ir planuojama ūkinė veikla neįtakoja saugomų gamtos vertybių būklės, negali iššaukti buveinių pokyčių, gyvūnų migracijos kelių, veisimosi vietų, populiacijų gausos sumažėjimo.

6. MATERIALINĖS VERTYBĖS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

PŪV teritorijoje esančio materialaus turto (žemės sklypas, pastatai, statiniai, inžinierinės komunikacijos) dėl esamo paukštyno pritaikymo broilerių auginimui pokyčiai nenumatomi. Besiribojančiuose sklypuose jų savininkų ar naudotojų veiklai svarbių nekilnojamojo turto objektų, išskyrus žemę, nėra. Dalis gretimų sklypų yra miškų ūkio paskirties, kurių naudojimui paukštyno veikla nedaro poveikio.

PAV ataskaitoje bus pateikta informacija apie gretimų teritorijų inžinerinę infrastruktūrą, esamus nekilnojamojo turto objektus.

6.1 Numatomas reikšmingas poveikis

Dėl PŪV oro taršos, triukšmo, kvapų reikšmingas neigiamas poveikis gretimų teritorijų materialiam turtui bei jose vykdomai ūkinei veiklai nenumatomas.

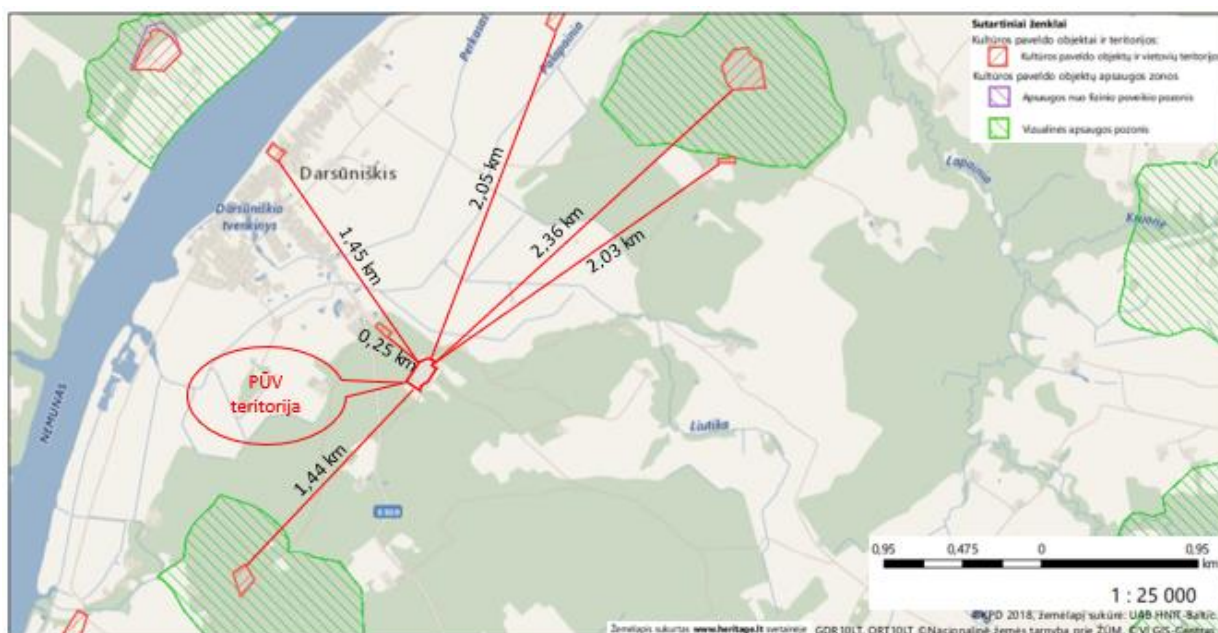
6.2 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

PAV ataskaitoje bus išnagrinėtas gretimų teritorijų materialinėms vertybėms PŪV neigiamo poveikio mažinimo priemonių tikslingumas.

7. NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS VERTYBĖS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Paukštyno teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje kultūros paveldo objektų nėra. Į Kultūros vertybių registre pažymėtas kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas PŪV teritorija nepatenka (5 pav). Arčiausiai nuo Darsūniškio paukštyno esantys kultūros paveldo objektai:

- ✓ Darsūniškio, Atmainų pilkapynas II (kodas 37583) – 2,0 km į šiaurės rytus;
- ✓ Atmainų, Darsūniškio pilkapynas (kodas 5019) – 2,4 km į šiaurės rytus;
- ✓ Darsūniškio, Atmainų senovės gyvenvietė (kodas 33205) – 2,0 km į šiaurės rytus
- ✓ Darsūniškio dvarvietė (kodas 33339) – 1,5 km į šiaurės vakarus;
- ✓ Astragų pilkapynas, vad. Kapčiais (kodas 5017) - 1,4 km į pietvakarius.



5 pav. PŪV vietos padėtis kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų atžvilgiu. Šaltinis: <https://kvr.kpd.lt>

Dėl PŪV įgyvendinimo reikšmingas poveikis Darsūniškio vietovėje registruotoms kultūros paveldo vertybėms nenumatomas, todėl ši dalis PAV ataskaitoje nebus nagrinėjama.

8. VISUOMENĖS SVEIKATA. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI ATASKAITA (PAGAL PVSV METODINIUS NURODYMUS)

Darsūniškio paukštyno gretimybėse 180 m atstumu gyventojų nėra. Artimiausios sodybos nuo teritorijos ribų yra 180 m šiaurės rytų ir 580 m pietvakarių kryptimis. Darsūniškio miestelio centrinė dalis šiaurės rytų kryptimi nutolusi už 1,5 km, o artimiausi gyvenvietės namai – 0,4-0,7 km. Galimą neigiamą oro taršos ir kvapų poveikio slopinimą gyvenamajai aplinkai sąlygoja vietos padėtis, kadangi PŪV teritorija apsupta miškais.

Darsūniškio paukštynė planuojama vienu metu auginti 142 000 broilerių. Remiantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo priede nurodytais dydžiais, sutartinius gyvulius (SG) atitinkantis viščiukų broilerių skaičius sudaro 56,8 SG. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 73 punktu, ūkiniams pastatams, kuriuose laikoma iki 300 SG, SAZ nereglamentuojama.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas bus sudedamoji PAV ataskaitos dalis. PAV ataskaitoje bus pateikta poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) ataskaitos santrauka ir išvados bei priemonės nustatytam neigiamam poveikiui išvengti ar sumažinti.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) ataskaita bus parengta pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ patvirtintą struktūrą vertinimui pateiktą informacijos turinį.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) ataskaitoje bus įvertinta:

- ✓ visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir rizikos grupės;
- ✓ fizikinių, cheminių, psichogeninių ir kitų veiksnių poveikis visuomenės sveikatai;
- ✓ galimas poveikis visuomenės sveikatai dėl planuojamos veiklos metu susidarančių atliekų tvarkymo, taršos įtakos paviršinių, požeminių vandenų ir dirvožemio cheminiam užterštumui.

PVSV ataskaitoje bus išnagrinėta esama visuomenės sveikatos būklė, pateiktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas. Jei skaičiavimais bus nustatytas aplinkos kokybės normų viršijimas gyvenamoje aplinkoje, bus rekomenduota sanitarinės apsaugos zona, pagrįsta fizikinės ir cheminės taršos bei kvapų sklaidos skaičiavimais.

Sanitarinės apsaugos zona (SAZ) bus nustatyta pagal akustinio triukšmo, teršalų bei kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatus, vadovaujantis šiais teisės aktais:

- ✓ Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
- ✓ Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“;

- ✓ 2007 m. birželio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 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 bei 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.

9. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS

Veiksnių, galinčių sukelti gamtinius, ekologinius ir socialinių įvykius, kaip jie apibrėžti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarime Nr. 24 „Dėl ekstremaliųjų įvykių kriterijų patvirtinimo“, pagal PŪV pobūdį ir paukštyno teritorijos aplinkos komponentų ypatumus, nenustatyta. Darsūniškio paukštynė neplanuojami gaisro arba sprogimo požūriui pavojingi technologiniai procesai. Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“, 1996 m. gruodžio 16 d. Europos Tarybos direktyva 96/82/EB „Dėl stambių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės ir Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2003/105/EB, iš dalies pakeičiančia Tarybos direktyvą 96/82/EB „Dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės“, PŪV įrenginiai neatitinka išvardintų kriterijų, todėl nėra priskirtini prie pavojingųjų objektų. Tokių objektų nėra ir teritorijos gretimybėse, todėl PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų konstatuojama kaip minimali.

Dėl minėtų motyvų PAV ataskaitoje avarių rizikos analizė ir jos vertinimas nebus atliekami.

Mažai tikėtini, bet dėl žmogiškojo faktoriaus gali įvykti tik gaisro įvykiai, tačiau pasiekti ekstremalių avarinių situacijų lygmenį dėl statybos projekte numatytų prevencijos ir techninių gaisro lokalizavimo priemonių, nėra prielaidų. Kilusio gaisro likvidavimui turėtų pakakti Kruonio ir Kaišiadorių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų.

PAV ataskaitoje bus pateikta informacija apie:

- ✓ gaisrinės saugos prevencines ir kontrolės priemones;
- ✓ prevencines sanitarinės saugos priemones.

10. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ

PŪV planuojama jau veikiančiame paukštynė, vieta tenkina visas planuojamos ūkinės veiklos vietai būtinas sąlygas. vietos alternatyvos nenagrinėjamos.

Darsūniškio paukštyno pritaikymui broilerių auginimui pasirinkti pasaulinėje praktikoje šios srities patirtį turinčios projektavimo kompanijos techniniai sprendimai.

PAV ataskaitoje vietos, kitos technologinės ir techninės veiklos alternatyvos nebus nagrinėjamos ir vertinamos.

PAV ataskaitoje bus vertinama planuojama alternatyva ir lyginama su „0“ arba PŪV nevykdymo alternatyva.

11. STEBĖSENA (MONITORINGAS)

PAV ataskaitoje bus analizuojamas PŪV poveikis aplinkos komponentams ir aplinkos monitoringo vykdymo poreikis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 "Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo", PAV ataskaitoje bus rekomenduotos monitoringo apimtys, kurios apims:

- ✓ taršos šaltinių išmetamų aplinkos oro teršalų tyrimus (inventorizaciją);
- ✓ poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) – požeminio vandens monitoringą.

III. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS

Planuojama lokalaus masto veikla tarpvalstybinio poveikio aplinkai neturės.

IV. PROGNOZAVIMO METODŲ, ĮRODYMŲ, TAIKYTŲ NUSTATANT IR VERTINANT REIKŠMINGĄ POVEIKĮ APLINKAI, ĮSKAITANT PROBLEMAS APRAŠYMAS

1. Esamo ir perspektyvinio triukšmo lygio skaičiavimai bus atlikti programa Cadna A. Cadna A vienas pažangiausių šiuo metu naudojamų ir Aplinkos ministerijos rekomenduojamų triukšmo sklaidos modeliavimo paketų. Triukšmo sklaidos modelis leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirinkti vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius, įvertinti teritorijos reljefą, pastato aukštį, eismo intensyvumą, transporto priemonių greitį ir kitus parametrus. Programa suteikia galimybę apskaičiuoti triukšmo lygį šalia pastatų bei bet kuriame nagrinėjamos teritorijos taške. Žemėlapiuose skirtingas triukšmo lygis vaizduojamas skirtingų spalvų izolinijomis.

2. Aplinkos oro teršalų sklaida bus skaičiuojama programa AERMOD, kuri taikoma oro kokybei kontroliuoti ir skirta taškiniams, ploto ir tūrio šaltiniams modeliuoti. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliesiems profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. ISC-AERMOD View yra įtraukta į Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą.

3. Kvapų sklaida bus skaičiuojama programa AERMOD, kuri taikoma oro kokybei kontroliuoti ir skirta taškiniams, ploto ir tūrio šaltiniams modeliuoti. ISC-AERMOD View yra įtraukta į Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti kvapų poveikį visuomenės sveikatai, sąrašą.

V. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

PAV ataskaitoje bus pateikta netechninė santrauka, kurioje vaizdžiai ir visuomenei, valstybės ir savivaldybių institucijų atstovams lengvai suprantamai pateikiama informacija.

VI. VISUOMENĖS DALYVAVIMAS PAV PROCESĖ

Visuomenės informavimas ir dalyvavimas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese bus vykdomas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo V skyriaus „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo poveikio aplinkai vertinimo procese tvarka“ reikalavimais.

PAV procese bus atliktos šios visuomenės informavimo ir dalyvavimo procedūros:

I etapas. Pranešimas apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos PAV programą.

Apie parengtą PAV programą apraše nustatyta tvarka pranešta visuomenei šiose informavimo priemonėse: rajono laikraštyje „Kaišiadorių aidai“, respublikiniame dienraštyje „Lietuvos žinios“, PŪV dokumentų rengėjo interneto svetainėje ir Kaišiadorių r. savivaldybės ir Kruonio seniūnijos skelbimų lentoje. Poveikio aplinkai vertinimo programa visuomenės susipažinimui viešinama PAV dokumentų rengėjo interneto svetainėje http://www.dge-group.lt/visuomenes_informavimas.

Apie parengtą programą raštu informuota atsakinga institucija - Aplinkos apsaugos agentūra. Atsakinga institucija gautą informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą paskelbė savo interneto svetainėje www.gamta.lt.

II etapas. Viešas visuomenės supažindinimas su parengta PAV ataskaita.

Apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitą, ne vėliau kaip prieš 20 darbo dienų iki viešo susirinkimo, bus pranešta aukščiau nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Visuomenė iki susitikimo ar jo metu galės pateikti pasiūlymus planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitos klausimais. PAV dokumentų rengėjas pasiūlymus registruos bei parengs argumentuotą visuomenės pasiūlymų įvertinimą.

Suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų po viešo susirinkimo turi teisę pateikti PŪV organizatoriui ar PAV dokumentų rengėjui pastabas ir pasiūlymus dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Atsakinga institucija, gavusi PAV ataskaitą per 3 darbo dienas paskelbs pranešimą savo interneto svetainėje. Suinteresuota visuomenė per 10 darbo dienų nuo šio pranešimo paskelbimo turi teisę raštu pateikti prašymus atsakingai institucijai planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo klausimais.

III etapas. Informavimas apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos.

Aplinkos apsaugos agentūra, priėmusi sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, per 3 darbo dienas nuo jo priėmimo dienos savo interneto svetainėje paskelbs sprendimą, PAV dokumentus, kuriais remiantis buvo priimtas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, ir pasiūlymų svarstymo protokolą visuomenei susipažinti. Suinteresuota visuomenė susipažinti su sprendimu dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir su juo susijusia informacija galės Aplinkos apsaugos agentūroje (www.gamta.lt) darbo laiku.

VII. LITERATŪROS SĄRAŠAS

PAV ataskaitoje bus pateiktas literatūros sąrašas, kuriame nurodyti vertinimui naudoti informacijos šaltiniai:


- ✓ *normatyviniai ir kiti dokumentai, stebėsenos duomenys, metodikos, strateginio pasekmių vertinimo ir kitos aplinkos vertinimų ataskaitos);*
- ✓ *interneto informaciją (medžiagos autorius, pavadinimas, peržiūros data, prieigos per internetą svetainės adresas).*

VII. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ PRIEDAI

1 priedas. PAV dokumentų rengėjų kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai







**LIETUVOS RESPUBLIKOS
 SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJA**

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTO

**LICENCIJA Nr. 0193-MP/MH/MA/
 SE/PV-09**

2009 m. rugpjūčio 20 d.
(išdavimo data)


Vilnius

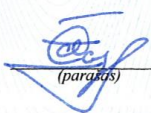
Ši licencija patvirtina, kad **Aleksandras Kirpičiovas**
(vardas ir pavardė)

turi teisę verstis

1. Privalomuoju pirmosios pagalbos mokymu
2. Privalomuoju higienos įgūdžių mokymu
3. Privalomuoju mokymu apie alkoholio ir
narkotikų žalą žmogaus sveikatai
4. Visuomenės sveikatos saugos ekspertize
5. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimu
(visuomenės sveikatos priežiūros veiklos sritys (-ys))

Lietuvos Respublikos
 sveikatos apsaugos ministras




(parašas)

Algis Čaplikas
(vardas ir pavardė)



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

**VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA**

2015-05-25 Nr. VSL-492
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, kodas 300085690
Olandų g. 3, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:
poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

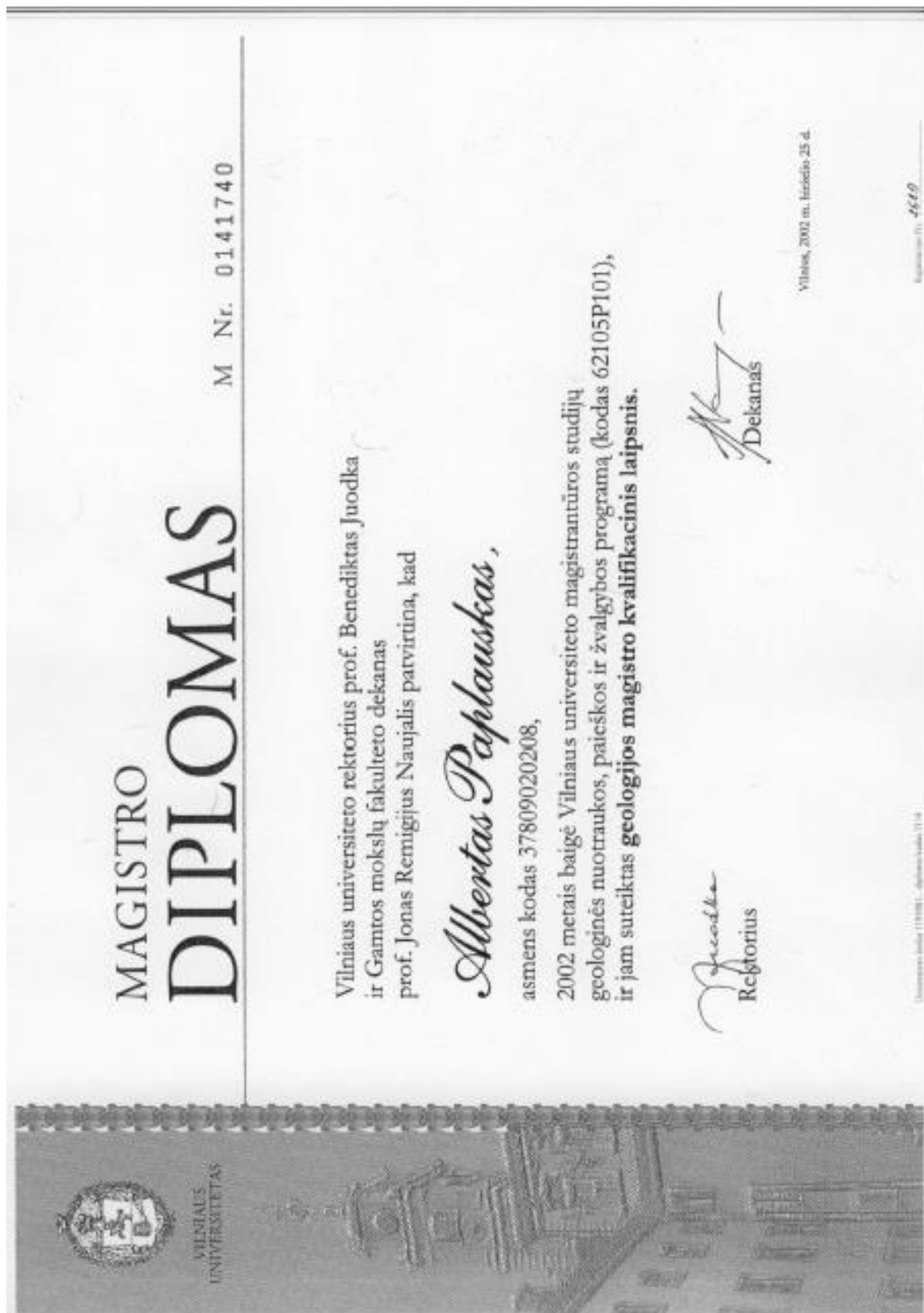
Direktorė  Nora Ribokienė



V 00431







2 priedas. PŪV dokumentai

3 priedas. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo PAV procese dokumentai

SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL VIŠČIUKŲ BROILERIŲ AUGINIMO AB „VILNIAUS PAUKŠTYNAS“ DARSŪNIŠKIO PADALINYJE ŠV. JURGIO G. 45, DARSŪNIŠKIO K., KRUONIO SEN., KAIŠIADORIŲ R. IR JOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮVERTINIMAS

Eil. Nr.	Suinteresuota visuomenė (fiziniai ar juridiniai asmenys)	Suinteresuotos visuomenės sugrupuotų pasiūlymų pobūdis pagal temas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
Dėl PAV programos			
1.			
2.			
Dėl PAV ataskaitos			
1.			
2.			

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė

_____ (vardas, pavardė, pareigos, telefono Nr., parašas, data)

4 priedas. PAV subjektų išvados